

Wien, 15. Juli 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 7

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

Redaktion, Verwaltung und Verlag
im Österreichischen Patentamt
Wien XX., Dresdner Straße 87
Postanschrift: Postfach 95
1200 Wien

Inhalt

- Veröffentlichungen
- Erteilungen
- Schutzzertifikate
- Änderungen in der Person des Patentinhabers
- Firmenänderungen
- Wiedereinsetzungsbewilligungen
- Nennung als Erfinder
- Nichtigkeitsklärung
- Einspruch
- Erlöschung durch Nichtzahlung
- Erlöschung durch Zeitablauf

Hinweise

Die komplette Ausgabe des Patentblattes, II. Teil, besteht aus dem II. Teil A und B.

Der II. Teil A enthält Bekanntmachungen, Zurückziehungen und Versagungen von Anmeldungen nach Bekanntmachung, Erteilungen, Ausgegebene Patentschriften, Schutzzertifikate, Änderungen in der Person des Patentinhabers, Firmenänderungen, Wiedereinsetzungsbewilligung, Nennung als Erfinder, Erlöschungen.

Der II. Teil B enthält die veröffentlichten Europäischen Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde, sowie Europäische Anmeldungen und Patente betreffende ergänzende Informationen. Die Rubrik „Veröffentlichte Europäische Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde“ enthält nur die jeweils erste IPC. Weitere IPC Klassen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Europäischen Druckschrift.

Bibliographische Daten von veröffentlichten PCT-Anmeldungen können der PCT-Gazette entnommen werden und sind auch auf der Homepage der WIPO <http://www.wipo.int/> unter Official Notices (PCT Gazette) Collection oder über PATENTSCOPE abrufbar.

Veröffentlichungen (Bekanntmachungen von Anmeldungen idF des PatG nach dem 1.7.2005)

Die Patentanmeldung wird gemäß § 101 des Patentgesetzes 1970 (idF ab dem 1.7.2005) in der Regel nach Ablauf von achtzehn Monaten nach dem Prioritätstag ungeprüft veröffentlicht. Die Veröffentlichung der Anmeldung erfolgt über die Homepage: <http://pubserv.patentamt.at/PublicationServer/search.jsp?lg=de> und enthält die Beschreibung, die Patentansprüche, die Zeichnungen und die Zusammenfassung jeweils in der ursprünglich eingereichten Fassung sowie als Anlage einen Recherchenbericht, wenn dieser vor Abschluss der technischen Vorbereitungen für die Veröffentlichung vorliegt. Die Anmeldung gibt dem Anmelder vom Tag ihrer Bekanntmachung im Patentblatt an einstweilen gegen denjenigen einen Anspruch auf ein angemessenes Entgelt, der den Gegenstand der Anmeldung unbefugt benützt hat, sofern es in weiterer Folge zu einer Patenterteilung kommt.

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des Patentbesitzes wird im Patentblatt bekanntgemacht. Mit der Bekanntmachung im Patentblatt treten die gesetzlichen Wirkungen des Patentbesitzes ein. Innerhalb von vier Monaten ab dem Tag der Bekanntmachung der Erteilung im Patentblatt kann Einspruch gegen die Patenterteilung erhoben werden.

<u>Ländercode</u>					
	CZ	TSCHECHIEN	IL	ISRAEL	
AD	ANDORRA	DD	DDR (ALT)	IM	ISLE OF MAN
AE	VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DE	DEUTSCHLAND	IN	INDIEN
AF	AFGHANISTAN	DJ	DSCHIBUTI	IQ	IRAK
AG	ANTIGUA UND BARBUDA	DK	DÄNEMARK	IR	IRAN
AI	ANGUILLA	DM	DOMINICA	IS	ISLAND
AL	ALBANIEN	DO	DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT	ITALIEN
AM	ARMENIEN	DZ	ALGERIEN	JE	JERSEY
AN	NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	EA	EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM	JAMAICA
AO	ANGOLA	EC	ECUADOR	JO	JORDANIEN
AP	AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EE	ESTLAND	JP	JAPAN
AR	ARGENTINIEN	EG	ÄGYPTEN	KE	KENIA
AS	AMERIKANISCH-SAMOA	EH	WEST SAHARA	KG	KIRGISISTAN
AT	ÖSTERREICH	EM	AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KH	KAMBODSCHA
AU	AUSTRALIEN	EP	EUROPÄISCHES PATENTAMT	KI	KIRIBATI
AW	ARUBA	ER	ERITREA	KM	KOMOREN
AZ	ASERBAIDSCHAN	ES	SPANIEN	KN	ST. KITTS UND NEVIS
BA	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ET	ÄTHIOPIEN	KP	DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
BB	BARBADOS	EU	Europäische Union	KR	KOREA
BD	BANGLADESCH	FI	FINNLAND	KW	KUWAIT
BE	BELGIEN	FJ	FIDSCHI	KY	KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
BF	BURKINA FASO	FK	FALKLAND INSELN (MALWINEN)	KZ	KASACHSTAN
BG	BULGARIEN	FO	FÄRÖER INSELN	LA	LAOS
BH	BAHRAIN	FR	FRANKREICH	LB	LIBANON
BI	BURUNDI	GA	GABUN	LC	SANTA LUCIA
BJ	BENIN	GB	VEREINIGTES KÖNIGREICH	LI	LIECHTENSTEIN
BM	BERMUDA	GC	PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LK	SRI LANKA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GD	GRENADA	LR	LIBERIA
BO	BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GE	GEORGIEN	LS	LESOTHO
BQ	BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GG	GUERNSEY	LT	LITAUEN
BR	BRASILIEN	GH	GHANA	LU	LUXEMBURG
BS	BAHAMAS	GI	GIBRALTAR	LV	LETTLAND
BT	BHUTAN	GL	GRÖNLAND	LY	LYBIEN
BV	BOUVETINSEL	GM	GAMBIA	MA	MAROKKO
BW	BOTSWANA	GN	GUINEA	MC	MONACO
BX	BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GP	GUADELOUPE	MD	MOLDAU
BY	BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GQ	ÄQUATORIALGUINEA	ME	MONTENEGRO
BZ	BELIZE	GR	GRIECHENLAND	MG	MADAGASKAR
CA	KANADA	GS	SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MH	MARSHALL INSELN
CD	DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GT	GUATEMALA	MK	MAZEDONIEN
CF	ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GU	GUAM	ML	MALI
CG	KONGO	GW	GUINEA-BISSAU	MM	MYANMAR
CH	SCHWEIZ	GY	GUYANA	MN	MONGOLEI
CI	ELFENBEINKÜSTE	HK	HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MO	MACAO
CK	COOK-INSELN	HN	HONDURAS	MP	NÖRDLICHE MARIANEN
CL	CHILE	HR	KROATIEN	MR	MAURETANIEN
CM	KAMERUN	HT	HAITI	MS	MONTSERRAT
CN	CHINA	HU	UNGARN	MT	MALTA
CO	KOLUMBIEN	IB	INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MU	MAURITIUS
CR	COSTA RICA	ID	INDONESIEN	MV	MALEDIVEN
CS	TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	IE	IRLAND	MW	MALAWI
CU	KUBA			MX	MEXIKO
CV	KAP VERDE			MY	MALAYSIEN
CW	CURAÇAO			MZ	MOZAMBIQUE
CY	ZYPERN			NA	NAMIBIEN
				NC	NEU KALEDONIEN
				NE	NIGER
				NG	NIGERIEN
				NI	NICARAGUA
				NL	NIEDERLANDE
				NO	NORWEGEN
				NP	NEPAL
				NR	NAURU
				NZ	NEUSEELAND
				OA	AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)
				OM	OMAN
				PA	PANAMA
				PE	PERU
				PF	FRANZÖSISCH POLYNESIEN
				PG	PAPUA NEUGUINEA
				PH	PHILIPPINEN
				PK	PAKISTAN
				PL	POLEN
				PR	PUERTO RICO
				PT	PORTUGAL
				PW	PALAU
				PY	PARAGUAY
				QA	KATAR
				RE	REUNION
				RO	RUMÄNIEN
				RS	SERBIEN
				RU	RUSSISCHE FÖDERATION
				RW	RUANDA
				SA	SAUDIARABIEN
				SB	SALOMONEN
				SC	SEYCHELLEN
				SD	SUDAN
				SE	SCHWEDEN
				SG	SINGAPUR
				SH	SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA
				SI	SLOWENIEN
				SK	SLOWAKEI
				SL	SIERRA LEONE
				SM	SAN MARINO
				SN	SENEGAL
				SO	SOMALIA
				SR	SURINAM
				SS	SÜDSUDAN
				ST	SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE
				SU	SOWJETUNION/UDSSR
				SV	EL SALVADOR
				SX	ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)
				SY	SYRIEN
				SZ	ESWATINI
				TC	TURKS- UND CAICOSINSELN
				TD	TSCHAD
				TG	TOGO
				TH	THAILAND
				TJ	TADSCHIKISTAN
				TK	TOKELAU
				TL	TIMOR-LESTE
				TM	TURKMENISTAN
				TN	TUNESIEN
				TO	TONGA
				TR	TÜRKEI
				TT	TRINIDAD UND TOBAGO
				TV	TUVALU
				TW	TAIWAN
				TZ	TANSANIA
				UA	UKRAINE
				UG	UGANDA
				UM	UNIONSMARKE

US VEREINIGTE STAATEN
VON AMERIKA
UY URUGUAY
UZ USBEKISTAN
VA VATIKAN
VC SANKT VINCENT UND
DIE GRENADINEN
VE VENEZUELA
VG JUNGFERN-INSELN
(BRITISCH)
VI -- NEU --
VN VIETNAM
VU VANUATU
WF -- NEU --
WO INTERNATIONALES
BÜRO DER
WELTORGANISATION
FÜR GEISTIGES
EIGENTUM (WIPO)
WS SAMOA
XN NORDISCHES PATENT
INSTITUT (NPI)
YE JEMEN
YU JUGOSLAWIEN/SFRJ
ZA SÜDAFRIKA
ZM SAMBIA
ZW ZIMBABWE

ALLGEMEINE HINWEISE

DIE JEWEILS LINKS NEBEN DEN BIBLIOGRAPHISCHEN DATEN STEHENDEN ZAHLEN SIND DIE VON DER WIPO IN ICIREPEAT-ST.9 EMPFOHLENE ICIREPEAT-ZAHLEN ZUR KENNZEICHNUNG VON DATEN (INID). IM ÖSTERREICHISCHEN PATENTBLATT WERDEN FOLGENDE INIT-KODIERUNGEN VERWENDET:

- (30) PRIORITÄTSTAG, PRIORITÄTSLAND (ICIREPEAT-LÄNDER-CODE), PRIORITÄTSAKTENZEICHEN
- (54) ERFINDUNGSBEZEICHNUNG/TITEL DER TOPOGRAPHIE
- (71) ANMELDER (NAME, ADRESSE)
- (72) ERFINDER (NAME, ADRESSE)
- (73) PATENTINHABER (NAME, ADRESSE)/SCHUTZRECHTSINHABER
- (74) VERTRETER (NAME, ADRESSE)
- (61) ZUSATZVERHÄLTNIS
- (86) PCT-AKTENZEICHEN

DIE INTERNATIONALE PATENTKLASSIFIKATION IST IN FETTDRUCK IN DER 1. ZEILE UND SOFERN MEHRFACHKLASSIFIKATIONEN VORLIEGEN IN DEN FOLGEZEILEN ANGEDRUCKT. DIE VERGABE DER INTERNATIONALEN PATENTKLASSIFIKATIONSCODES ERFOLGT GEMÄSS WIPO STANDARD ST.10.C (ADVANCED LEVEL) IN DER ZUM PUBLIKATIONSZEITPUNKT GÜLTIGEN VERSION.

BEI VERÖFFENTLICHTEN EUROPÄISCHEN ANMELDUNGEN SOWIE EUROPÄISCHEN PATENTEN IST IN DER ERSTEN BEIDEN ZEILEN AUCH DAS PUBLIKATIONSdatum UND DIE PUBLIKATIONSNUMMER (IN FETTDRUCK), SOWIE DAS ANMELDEDATUM UND DIE ANMELDENUMMER ANGEZEIGT.

BEI VERÖFFENTLICHTEN HALBLEITERSCHUTZRECHTEN IST IN DER LETZTEN ZEILE IN FETTDRUCK DER BEGINN DES SCHUTZES ANGEZEIGT.

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01B 001/02 523352 A2 2020 12 15 **A 273/2020**

- (71) Wilfried Schnalzger, 6543 Nauders, Nauders 390 (AT)
- (54) **Gartenwerkzeug**
- (30) DE 2020 01 13 102020100573.3
- (72) Schnalzger Wilfried, 6543 Nauders, Nauders 390 (AT)

A01B 035/26 523351 A1 2019 12 19 **A 51141/2019**

- (71) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)
- (54) **Bodenbearbeitungsgerät zur landwirtschaftlichen Aufbereitung von Erdreich**
- (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A01B 051/02 523297 A4 2020 01 10 **A 6/2020**

- (71) S-A-M Technologies GmbH, 4320 Perg, Technologiepark 17 (AT)
- (54) **Autonomer Geräteträger**
- (72) Schlager Gerd, 4240 Kefermarkt, Oberer Markt 23 (AT)
- (72) Aspelmayr Josef, 4311 Schwertberg, Bachstraße 44 (AT)

A23G 009/26 523260 A3 2021 04 07 **A 50244/2021**

- (71) WM-Holding GmbH, 4484 Kronstorf, Pappelstraße 2 (AT)
- (54) **Handgriff für ein Stieleis**
- (72) Ing. Weinberger Martin, 4484 Kronstorf, Veilchenstraße 12 (AT)
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A43B 005/04 523284 A4 2020 03 02 **A 50154/2020**

- (71) ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau, Atomic Straße 1 (AT)
- (54) **Sportschuh und Verfahren zum Anpassen eines solchen Sportschuhs an die Fußform eines Benutzers**
- (72) Rieder Friedrich, 5621 St. Veit, Schulstraße 2/1 (AT)
- (72) Reiter Gerhard, 5550 Radstadt, Freiwiese 15 (AT)
- (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A47B 088/40 520689 A3 2018 12 03 **A 51067/2018**

- (71) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
- (54) **Führungsschiene eines Führungssystems, Führungssystem, Verfahren zur Herstellung einer Führungsschiene und Möbel**
- (30) DE 2017 12 04 102017128748.5
- (72) Rihtarec Filip, 6972 Fußach, Gießenstraße 37 (AT)
- (72) Auer Gabriel, 6841 Mäder, Starkenfeld 8g (AT)
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47B 088/40 520690 A3 2018 12 04 **A 51074/2018**

- (71) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
- (54) **Führungsschiene eines Führungssystems, Führungssystem und Möbel**
- (30) DE 2017 12 04 102017128750.7
- (72) Rihtarec Filip, 6972 Fußach, Gießenstraße 37 (AT)
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47B 088/40 520691 A3 2018 12 04 **A 51075/2018**

- (71) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
- (54) **Führungssystem**
- (30) DE 2017 12 04 102017128748.5
- (72) Rihtarec Filip, 6972 Fußach, Gießenstraße 37 (AT)
- (72) Nachbar Jürgen, 6845 Hohenems, Mozartstraße 18 (AT)
- (72) Röder Manfred, 89173 Lonsee, Hinter den Gärten 59 (DE)
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47B 088/453 520673 A3 2018 12 03 **A 51066/2018**

- (71) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
- (54) **Bewegungsmechanismus für ein Führungssystem**
- (30) DE 2017 12 04 102017128747.7
- (72) Rihtarec Filip, 6972 Fußach, Gießenstraße 37 (AT)
- (72) Nachbar Jürgen, 6845 Hohenems, Mozartstraße 18 (AT)
- (72) Kruijen Joseph, 6840 Götzis, Oberes Tobel 8/3 (AT)
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47G 023/02 523292 A4 2020 07 21 **A 160/2020**

- (71) Albin Heeb AG, 9464 Lienz, Zollstraße 20 (CH)
- (54) **Flaschenhalter zur Halterung einer Flasche**
- (74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
- (74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

A47K 003/40 523358 A2 2021 01 07 **A 3/2021**

- (71) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, 59229 Ahlen, Beckumer Straße 33-35 (DE)
- (54) **Duschplatzkonstruktion, Duschplatz und Verfahren zur Bildung eines Duschplatzes**
- (30) DE 2020 01 10 102020100489.3
- (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A47K 003/40 523368 A2 2019 12 19 **A 8002/2021**

- (71) Rudolf Golobinjek, 2700 Wiener Neustadt, Josef Schrammelgasse 37 (AT)
- (54) **Abdichtwanne**
- (72) Golobinjek Rudolf, 2700 Wiener Neustadt, Josef Schrammelgasse 37 (AT)
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47K 005/12 523277 A4 2020 01 15 **A 50025/2020**

- (71) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
- (54) **Spender**
- (72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
- (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- (74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47L 013/08 523296 A4 2020 03 17 **A 68/2020**

- (71) Barbara Ochenbauer, 2630 Ternitz, Listgasse 12 (AT)
- (54) **Reinigungsschaber**
- (72) Ochenbauer Barbara, 2630 Ternitz, Listgasse 12 (AT)
- (72) Ing. Ochenbauer Roland, 2630 Ternitz, Listgasse 12 (AT)

A61B 003/12 523322 A2 2019 12 19 **A 60282/2019**

- (71) occyo GmbH, 6020 Innsbruck, Bleichenweg 13/b (AT)
- (54) **Ophthalmoskop zur Untersuchung von Augen**
- (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- (74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- (74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A61B 005/00 523335 A1 2019 12 20 **A 51148/2019**

- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
- (54) **Verfahren zur Bestimmung der Gangsicherheit einer Person**
- (72) Ziegl Andreas, 4800 Attnang-Puchheim, Schubertstraße 13 (AT)
- (72) Schreier Günter, 8010 Graz, Posthofweg 6C (AT)
- (72) Kastner Peter, 8054 Seiersberg-Pirka, Rebenweg 12 (AT)
- (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A61B 005/107 511933 A3 2012 08 09 **A 880/2012**

- A61B 005/00**
- (71) ACD-Elektronik GmbH, 88480 Achstetten, Industriegebiet Engelberg, Engelberg 2 (DE)
- (54) **Verfahren zur Erfassung, Vermessung und Dokumentation von Wunden sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
- (30) DE 2011 08 10 102011109921
- (74) Benedikt Dipl.Ing. Schmalz, 9445 Rebstein, Bergstraße 80 (CH)

- A61G 005/04** 521920 A3 2019 11 28 **A 51036/2019**
 (71) AKADEMIA GÓRNICZO HUTNICZA IM. STANISLAWA STASZICA W KRAKOWIE, 30-059 Krakau, Mickiewicza 30 (PL)
 (54) **Rollstuhlsteuerungssystem und Verfahren der Rollstuhlkontrolle**
 (30) PL 2018 12 04 P.428046
 (74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
- A63C 005/075** 523369 A1 2019 12 20 **A 406/2019**
 (71) Egon Wolf, 8160 Weiz, Pestalozziggasse 22 (AT)
 (54) **Stoßdämpfersystem für Ski und Snowboard**
 (72) Wolf Egon, 8160 Weiz, Pestalozziggasse 22 (AT)
- A63C 011/06** 523370 A1 2020 01 02 **A 1/2020**
 (71) Manfred Stadler, 3242 Texingtal, Steingrub 23 (AT)
 (71) Karl Emsenhuber, 3242 Texingtal, Texing 67 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Bearbeitung eines Grats einer Kante eines länglichen Objekts**
 (72) Stadler Manfred, 3242 Texingtal, Steingrub 23 (AT)
 (72) Emsenhuber Karl, 3242 Texingtal, Texing 67 (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)
- B01D 011/02** 523275 A4 2020 06 02 **A 50475/2020**
 (71) Barbara Wolfsbauer-Schweitzer, 2452 Mannersdorf, Jägerzeile 34 (AT)
 (54) **Anlage für eine fahrbare Extraktion**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- B01D 029/23** 523263 A4 2020 03 19 **A 50234/2020**
 (71) Jakob Hraschan, 9580 Drobollach, Egger Seeuferstraße 40/30 (AT)
 (54) **Filter für Wasser von Gewässern**
 (72) Hraschan Jakob, 9580 Drobollach, Egger Seeuferstraße 40/30 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
- B01D 033/21** 523265 A4 2020 08 05 **A 50657/2020**
 (71) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum kontinuierlichen Filtrieren einer Schlammsuspension**
 (72) Eslamian Alireza, 4400 Steyr, Franklin Rooseveltstraße 8/Top 4 (AT)
 (72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B01D 053/02** 523268 A4 2020 03 05 **A 50166/2020**
 (71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN**
 (72) Dipl.-Ing. Ennemoser Andreas, 8045 Graz, Schöckelbachweg 1 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Machold Alexander, 8501 Lieboch, Packerstraße 3/6B (AT)
 (72) Ing. Kögl Rene, 8481 Weinburg, Pichla 60 (AT)
 (72) Schuster Oliver MSc, 2700 Wiener Neustadt, Kesslergasse 22a/14 (AT)
 (72) Dr. techn. Fuchs Christian, 8041 Graz, Messendorferstraße 69 (AT)
 (72) Doraiswamy Devaraj, 8010 Graz, Leitnergasse 23/3 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B01F 003/08** 522981 A3 2020 09 24 **A 50809/2020**
 (71) Ludwig Kaltenhauser sen., 83308 Trostberg, Römerstraße 22 (DE)
 (71) Ludwig Kaltenhauser jun., 83308 Trostberg, Gumpertshamer Straße 4 (DE)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Verschlagen von Substanzen**
 (30) DE 2019 09 27 102019126212.7
 (72) Kaltenhauser sen. Ludwig, 83308 Trostberg, Römerstraße 22 (DE)
 (72) Kaltenhauser jun. Ludwig, 83308 Trostberg, Gumpertshamer Straße 4 (DE)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- B02C 001/02** 523357 A1 2020 01 13 **A 50016/2020**
 (71) Rubble Master HMM GmbH, 4030 Linz, Im Südpark 196 (AT)
 (54) **Vorrichtung für einen Brecher**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B07C 005/38** 523333 A1 2019 12 23 **A 51156/2019**
 (71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Sortiervorrichtung und -verfahren**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B08B 003/12** 523367 A1 2020 01 14 **A 50022/2020**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Bauteilen**
 (72) Geistlinger Philipp, 8042 Graz, Eichenweg 27/2 (AT)
 (72) Reynvaan Jacob, 8010 Graz, Richard-Wagner-Gasse 29/1/5 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- B09B 003/00** 523274 A4 2020 02 28 **A 50148/2020**
 (71) Andreas Wiesbauer, 3192 Hohenberg, Wiesenweg 4 (AT)
 (54) **Anlage zum Verpressen von künstlichen Mineralfaserabfällen**
 (72) Wiesbauer Andreas, 3192 Hohenberg, Wiesenweg 4 (AT)
 (74) Dr. Müller Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weiburggasse 9 (AT)
- B21B 001/095** 523326 A1 2019 12 27 **A 409/2019**
 (71) Dipl.-Ing. Dr. Manfred Peska, 1080 Wien, Florianigasse 50/2/31 (AT)
 (54) **Verfahren zur Erzeugung von gegen Zerstörung resistenter Stäbe aus metallischem Verbundwerkstoff**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Peska Manfred, 1080 Wien, Florianigasse 50/2/31 (AT)
- B21D 005/02** 523360 A1 2019 12 19 **A 51133/2019**
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Biegemaschine und Kontrolleinrichtung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B21D 005/02** 523361 A1 2019 12 20 **A 51144/2019**
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Abkantpresse zum Biegen von Werkstücken**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B22D 011/12** 523306 A2 2020 11 06 **A 50957/2020**
 (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg (SE)
 (54) **Rollenlinieneinheit**
 (30) DE 2019 12 20 102019220318.3
 (72) Johansson Mats, 42658 Västra Frölunda, Norra Flundregatan 2 (SE)
 (72) Mitchell Erik, 43651 Hovås, Askims Högalid 8 (SE)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B22D 011/12** 523307 A2 2020 11 17 **A 50998/2020**
 (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg (SE)
 (54) **Rollenlinieneinheit & Stranggießanlage**
 (30) DE 2020 01 01 102020200001.8
 (72) Johansson Mats, 42658 Västra Frölunda, Norra Flundregatan (SE)
 (72) Mitchell Erik, 43651 Hovås, Askims Högalid (SE)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B23D 021/00** 523318 A2 2020 12 22 **A 51127/2020**
 (71) John COLLINS, LU6 1AA Dunstable, c/o The Incuba, Brewers Hill Road 1 (GB)
 (71) James RANDALL, LU6 1AA Dunstable, c/o The Incuba, Brewers Hill Road 1 (GB)
 (71) ROTHENBERGER AG, 65779 Kelkheim, Spessartstraße 2-4 (DE)
 (54) **Rohrschneidewerkzeug**
 (30) GB 2019 12 23 1919223.6
 (74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
 (74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
 (74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- B23D 036/00** 523313 A1 2019 12 17 **A 51103/2019**
 (71) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Trennen eines mit einer durchgehenden Folie beschichteten Strangs aus aneinanderstoßenden Profilleisten**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B26D 001/40** 523328 A1 2019 12 19 **A 51137/2019**
 (71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Statterger Straße 18 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM QUERSCHNEIDEN EINER MATERIALBAHN SOWIE VORRICHTUNG HIERZU**
 (72) Dipl.-Ing. Kefer Thomas, 8045 Graz, Reinerweg 20 (AT)
 (72) Konjevod Armin, 8010 Graz, Grazbachgasse 39/12a (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Ornik Michael, 8410 Wildon, Karnerhofweg 9 (AT)
 (72) Veigl Peter, 8063 Eggersdorf bei Graz, Lembachweg 45 (AT)
 (74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Statterger Straße 18 (AT)
- B28C 005/14** 523366 A1 2020 01 24 **A 50055/2020**
 (71) GEOLYTH MINERAL TECHNOLOGIE GMBH, 4050 Traun, Johann-Roithner-Straße 131 (AT)
 (54) **Mischer einer Durchlaufmischanlage**
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

- B30B 005/06** 523304 A1 2019 12 19 **A 51128/2019**
 (71) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
 (54) **Doppelbandpresse mit zumindest einer Pressvorrichtung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B30B 009/12** 523264 A4 2020 03 16 **A 50221/2020**
 (71) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Siebkörpers sowie Sieb**
 (72) Huang Youping, 8082 Kirchbach in Steiermark, Kirchbach 159 (AT)
 (72) Stelzer Daniel, 8663 Veitsch, Feldweg 10 (AT)
 (72) Pichler Franco, 8570 Voitsberg, Am Lobmingbach 11 (AT)
 (72) Willberger Stefan, 8063 Eggersdorf bei Graz, Badstraße 57b (AT)
 (72) Egger Markus, 8020 Graz, Gaisbergweg 3 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- B60F 003/00** 523460 A2 2020 01 04 **A 60004/2020**
 (71) Mag. Kaltrina Shala-Özgen, 1220 Wien, Rudolf-Nurejew-Promenade 1/6/5 (AT)
 (54) **Multipurpose Transportation POD**
 (72) Mag. Shala-Özgen Kaltrina, 1220 Wien, Rudolf-Nurejew-Promenade 1/6/5 (AT)
- B60L 005/22** 523329 A1 2019 12 17 **A 51102/2019**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Wippe für einen Stromabnehmer eines Fahrzeugs**
 (72) Reichardt Walter, 7091 Breitenbrunn am Neusiedler See, Heideweg 13 (AT)
 (72) Saliger Christian, 1130 Wien, Fasangartengasse 38/2/3 (AT)
 (72) Zemann Richard, 2100 Korneuburg, Maulpertschstraße 17 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)
- B60L 058/22** 523331 A1 2019 12 19 **A 51139/2019**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Ansteuerung eines Batteriesystems und Batteriesystem**
 (72) MSC Aliefendioğlu Burak, 34742 Kadikoy/Istanbul, Semsetin Gunaltay Cad. 56/9 (TR)
 (72) Ing. Reiter Michael Rudolf, 8461 Ehrenhausen an der Weinstrasse, Ewitsch 108 (AT)
 (72) Ipek Eymen BSc, S118BR Sheffield, 220 Brook Place, 10 Summerfield St. (GB)
 (72) Seyitoglu Funda BSc, Kağıthane/Istanbul, Ortabayir Mah. Atalar Cd. 41/1 (TR)
 (72) Aras Kadir BSc, Kadıköy/ Istanbul, Hasanpasa Mah. Zeqmet Cad. No.31, Demircon Sitesi A2 Kat.1 D.8 (TR)
 (72) Iscanoglu Yigit BSc, Sultanbeyli/Istanbul, Hasanpasa Mh. Giseler Ök. Byconcept A-54 (TR)
 (74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- B60P 003/38** 523294 A4 2020 03 25 **A 50248/2020**
 (71) Stefan Reßler, 8753 Fohnsdorf, Dorfstraße 5 (AT)
 (54) **Hängende Ablagekonstruktion, insbesondere Bettkonstruktion, für ein Fahrzeug**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- B60R 021/38** 523278 A4 2020 06 12 **A 50511/2020**
 (71) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Aktuator**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weinburggasse 9 (AT)
- B60W 060/00** 523289 A4 2020 03 25 **A 50247/2020**
 (71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZUMINDEST TEILWEISE AUTONOM FAHRENDEN EIGENFAHRZEUGES**
 (72) Dipl.Ing. Haydl Andreas, 8521 Wettnannstätten, Messnerreich K53 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B61C 009/50** 523285 A4 2020 06 04 **A 50485/2020**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug**
 (72) Montesi-Heimerl Klaus, 47800 Krefeld, Scheiblerstraße 111 (DE)
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)
- B62H 001/00** 523348 A1 2019 09 03 **A 50770/2019**
 (71) Hannes Stelzer, 1140 Wien, Stauffergasse 34 (AT)
 (54) **STÜTZE ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG MIT EINEM MOTORRAD**
 (72) Stelzer Hannes, 1140 Wien, Stauffergasse 34 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B62J 001/06** 523347 A1 2019 08 30 **A 50757/2019**
 (71) Lupaan GmbH, 4470 Enns, Kristein 2 (AT)
 (54) **Teleskopierbare Sattelstütze**
 (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B62K 003/02** 523345 A2 2018 11 14 **A 51000/2018**
 (71) Plastic Innovation GmbH, 4100 Ottensheim, Bahnhofstraße 3 (AT)
 (54) **Verbindungs Vorrichtung für einen Zweiradrahmen**
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B62K 005/10** 523346 A1 2019 08 28 **A 50742/2019**
 (71) gleam technologies GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Straße 6/20G/1 (AT)
 (54) **Fahrzeug mit Neigemechanismus**
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- B62K 011/14** 523308 A1 2019 12 19 **A 51131/2019**
 (71) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofnerstraße 3 (AT)
 (54) **Motorrad mit bedienbarem Multifunktionsgerät**
 (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B62M 001/26** 523290 A4 2020 08 04 **A 170/2020**
 (71) Thomas Sonnweber, 6675 Tannheim, Unterhöfen 44 (AT)
 (54) **Stufenloses, formschlüssiges Getriebe mit sehr großer Spreizung, speziell für Fahrräder**
 (72) Sonnweber Thomas, 6675 Tannheim, Unterhöfen 44 (AT)
- B64C 011/44** 523262 A4 2020 01 29 **A 50067/2020**
 (71) Mag. Manuel Schleiffelder, 1160 Wien, Kirchstettergasse 27/H5 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Verstellung der Neigung von Rotorblättern eines Rotors**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- B64C 021/10** 523439 A1 2020 01 14 **A 50021/2020**
 (71) Peter Leitl, 8041 Graz, Kasernstraße 96/44 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines mit Riblets auf und/oder in der Oberfläche versehenen Objektes sowie damit hergestelltes Objekt**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- B64F 001/00** 523377 A2 2019 12 12 **A 60276/2019**
 (71) Amir Ahmadi BSc in Eng., 1120 Wien, Eichenstraße 46/420 (AT)
 (54) **Ein Gerät für die Notlandung eines Flugzeuges**
 (72) Ahmadi Amir BSc in Eng., 1120 Wien, Eichenstraße 46/420 (AT)
 (72) Jahanbin Ardebili Amir, 1786787646 Teheran, Afsariyestrasse, Razavigasse 69/1 (IR)
 (72) Salimi Hoda, 1120 Wien, Eichenstraße 46 (AT)
 (72) Sorkhpour Farzaneh, 1120 Wien, Eichenstrasse 46/419 (AT)
- B65D 030/08** 523283 A4 2020 01 23 **A 23/2020**
 (71) Dipl.Ing. Herwig Woff, 4810 Gmunden, Brunnenweg 24 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Sacks sowie Sack**
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- B65D 081/05** 523042 A4 2020 04 28 **A 50359/2020**
 (71) Friedrich Mauritsch, 1190 Wien, Grinzingger Straße 54/1/5 (AT)
 (54) **Rahmen**
 (72) Mauritsch Friedrich, 1190 Wien, Grinzingger Straße 54/1/5 (AT)
- B65F 001/08** 523323 A1 2020 01 09 **A 50005/2020**
 (71) Ing. Gottfried Waizinger, 4407 Dietach, Kriftnerberg 10 (AT)
 (54) **Schutzabdeckung für Sammelboxen und Verfahren hierzu**
 (72) Ing. Waizinger Gottfried, 4407 Dietach, Kriftnerberg 10 (AT)
 (74) Dr. Oliver Felfernig, 1010 Wien, c/o Felfernig und Graschitz Rechtsanwälte GmbH, Reichratsstraße 15 (AT)

B65G 047/08 523362 A1 2020 01 09 **A 50008/2020**
 (71) SPRINGER MASCHINENFABRIK GMBH, 9360 Friesach, Hans-Springer-
 Straße 2 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR BILDUNG VON EINLAGIGEN GRUPPEN VON IM**
WESENTLICHEN ANEINANDER LIEGENDEN LÄNGLICHEN STÜCKGÜTERN
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

B65G 047/91 523359 A1 2019 12 18 **A 51107/2019**
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark
 24 (AT)
 (54) **Unterdruck-Greiferelement und Unterdruck-Greifervorrichtung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten,
 Rosenauerweg 16 (AT)

B65H 075/44 523325 A1 2019 12 20 **A 51146/2019**
 (71) Peter Khu, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
 (54) **Lageranordnung zur Aufbewahrung von Spulgut**
 (72) Khu Peter, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B66C 023/78 523305 A2 2020 12 16 **A 51097/2020**
 (71) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE)
 (54) **Fahrzeugkran**
 (30) DE 2019 12 23 10 2019 135 717.9
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B66D 003/18 523337 A2 2021 01 12 **A 50006/2021**
 (71) sachs products and innovations GmbH, 78234 Engen, Robert-Bosch-Strasse
 1 (DE)
 (54) **Seilbalancer**
 (30) DE 2020 01 13 10 2020 100 578.4
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße
 50 (AT)

C01G 030/00 523321 A1 2019 12 30 **A 51160/2019**
 (71) Dipl.Ing. Dr. Karl Rimmer, 9231 Köstenberg, Oberdorferweg 3 (AT)
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON**
ANTIMONTRISULFID
 (72) Dipl.Ing. Dr. Rimmer Karl, 9231 Köstenberg, Oberdorferweg 3 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

C02F 003/12 523339 A1 2019 12 30 **A 51159/2019**
 (71) Dr. Bernhard Wett, 6020 Innsbruck, Dorfstraße 46 (AT)
 (54) **KLÄRANLAGE**
 (72) Dr. Wett Bernhard, 6020 Innsbruck, Dorfstraße 46 (AT)
 (74) Dipl. Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

C04B 002/10 523311 A2 2019 03 08 **A 9240/2019**
 (86) **CN19077423**
 (71) Shenyang University of Chemical Technology, 110142 Liaoning, No. 11
 Street, Economic and Technology Development Zone Shenyang (CN)
 (54) **Integriertes Verfahren einer zweistufigen Wirbelschichtvergasung und**
eines Flash-Schwachbrennens von Magnesit
 (30) CN 2018 07 05 201810731247.9
 (72) An Ping, 110142 Liaoning, c/o Shenyang University of Chemical Technology,
 No. 11 Street, Economic and Technology Development Zone Shenyang (CN)
 (72) Wang Yongsheng, 110142 Liaoning, c/o Shenyang University of Chemical
 Technology, No. 11 Street, Economic and Technology Development Zone Shenyang
 (CN)
 (72) Yu Panjie, 110142 Liaoning, c/o Shenyang University of Chemical
 Technology, 11 Street, Economic and Technology Development Zone Shenyang
 (CN)
 (72) Xu Guangwen, 110142 Liaoning, c/o Shenyang University of Chemical
 Technology, 11 Street, Economic and Technology Development Zone Shenyang
 (CN)
 (72) Han Zhennan, 110142 Liaoning, c/o Shenyang University of Chemical
 Technology, 11 Street, Economic and Technology Development Zone Shenyang
 (CN)
 (72) Cheng Jiguang, 110142 Liaoning, c/o Shenyang University of Chemical
 Technology, 11 Street, Economic and Technology Development Zone Shenyang
 (CN)
 (72) He Wei, 110142 Liaoning, c/o Shenyang University of Chemical Technology,
 11 Street, Economic and Technology Development Zone Shenyang (CN)
 (72) Liu Xuejing, 110142 Liaoning, c/o Shenyang University of Chemical
 Technology, 11 Street, Economic and Technology Development Zone Shenyang
 (CN)
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

C22C 023/02 522003 A3 2018 12 18 **A 51127/2018**
 (71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Ranshofen,
 Lamprechtshausenerstraße 26 (AT)
 (54) **Magnesiumbasislegierung und Verfahren zur Herstellung derselben**
 (72) Gneiger Stefan, 3351 Weistrach, Dorf 60/6 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben,
 Mühlgasse 3 (AT)

D21F 003/04 523269 A4 2020 09 28 **A 50823/2020**
 (71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **ANTRIEBSANORDNUNG UND ANTRIEBSANORDNUNG FUER EINE**
DOPPELSIEBPRESSE
 (72) Mehinagic Mahir, 8053 Graz, Brauhausstraße 82o (AT)
 (72) Kulhanek Ewald, 8113 St. Bartholomä, St. Bartholomä 9 (AT)
 (74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)

E01B 027/02 523355 A1 2019 12 30 **A 410/2019**
 (71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010
 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Kehrvorrichtung zum Bearbeiten einer Gleisanlage**
 (74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von
 Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

E01B 031/02 523354 A1 2019 12 16 **A 403/2019**
 (71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010
 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahrbare Maschine und Verfahren zum Bearbeiten der Oberfläche**
eines Schienenkopfes
 (74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer, Export von
 Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

E02D 031/00 523365 A2 2020 12 29 **A 51156/2020**
 (71) PlanetFuturum s.r.o., 040 01 Košice, Južná trieda 74 (SK)
 (54) **System zur Rückhaltung des Regenwasserabflusses, Revitalisierung**
entwässerter Böden und Wiederherstellung der biologischen Vielfalt
 (30) SK 2020 01 02 PUV 1-2020
 (74) Dr. Jonathan Jek, 71665 Vaihingen an der Enz, Klingengasse 2 (DE)

E04B 001/84 523282 A4 2020 03 16 **A 66/2020**
 (71) Hans Loss, 6911 Lochau, Wellenau 11 (AT)
 (54) **Schalldämmplatte für einen Bodenaufbau**
 (72) Loss Hans, 6911 Lochau, Wellenau 11 (AT)
 (74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
 (74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

E04F 011/18 523350 A1 2020 01 08 **A 50003/2020**
 (71) Bernhard Berghofer, 8200 Gleisdorf, Grazer Straße 30 (AT)
 (54) **Traglelementkonstruktion für ein Balkongeländer und Verwendung**
derselben
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben,
 Mühlgasse 3 (AT)

E04F 013/072 523353 A2 2021 01 13 **A 8/2021**
 (71) Marko Horvacki, 1100 Wien, Senefeldergasse 42-1/2 (AT)
 (54) **Dekorative Elemente für Innen- und Aussenwände eines Objekts**
 (30) RS 2020 01 13 M2020/0034
 (72) Horvacki Marko, 1100 Wien, Senefeldergasse 42-1/2 (AT)

E04F 015/10 523375 A2 2019 06 10 **A 9386/2019**
 (86) **US19036244**
 (71) Cary Paik, 10013 New York, New York, 13 Jay St., Apt #5 (US)
 (54) **Bodenbelagsanordnung**
 (30) US 2018 11 30 16/205,815
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04G 021/32 523266 A4 2020 06 18 **A 50524/2020**
 (71) Hans Brantner & Sohn Hallenbau GmbH, 2136 Laa an der Thaya,
 Eichamtsstraße 9-11 (AT)
 (54) **Absturzicherungsvorrichtung**
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22
 (AT)

E05B 019/00 523309 A1 2019 08 23 **A 50732/2019**
 (71) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (54) **Schlüsselverwahrungsvorrichtung**
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E05B 019/00 523378 A2 2020 01 14 **A 50023/2020**
 (71) Michael Makivic, 1220 Wien, Sanddornstraße 3 (AT)
 (54) **Schlüssel für ein Zylinderschloss und Kodiersystem für einen Schlüssel**
 (72) Makivic Michael, 1220 Wien, Sanddornstraße 3 (AT)
 (74) Felfernig und Grashitz Rechtsanwälte GmbH, 1010 Wien, Reichsratsstraße
 15 (AT)

E05B 029/00 523310 A1 2019 12 07 **A 51077/2019**
 (71) Ing. Michael Makivic, 1220 Wien, Sanddornstraße 3 (AT)
 (54) **Zylinderschloss**
 (72) Ing. Makivic Michael, 1220 Wien, Sanddornstraße 3 (AT)
 (74) Felfernig und Grashitz Rechtsanwälte GmbH, 1010 Wien, Reichsratsstraße
 15 (AT)

E05D 007/04 523324 A1 2019 12 16 **A 399/2019**

(71) Eduard Holzbauer, 9470 St. Paul, Stadling 21 (AT)
 (54) **Verstellbares Torband**
 (72) Holzbauer Eduard, 9470 St. Paul, Stadling 21 (AT)

E05D 011/00 523302 A1 2019 12 19 **A 51122/2019**

(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung mit einem Möbelscharnier und einer Abdeckung**
 (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 015/06 523303 A1 2019 12 19 **A 51124/2019**

(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungsvorrichtung zur Führung eines Möbelteils**
 (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 015/26 523327 A1 2019 12 19 **A 51125/2019**

(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungsvorrichtung zur Führung eines Möbelteils**
 (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 015/58 523270 A4 2019 12 19 **A 51121/2019**

(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung zur Führung einer Schiebetür oder Falt-Schiebetür**
 (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 015/58 523271 A4 2019 12 19 **A 51120/2019**

(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungsanordnung zur Führung wenigstens eines bewegbaren Möbelteils**
 (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 015/58 523272 A4 2019 12 19 **A 51118/2019**

(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem zur Führung eines bewegbar gelagerten Türflügels**
 (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 015/58 523374 A1 2019 12 19 **A 51119/2019**

(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Verbindungsvorrichtung, insbesondere Scharnier**
 (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E06B 001/60 523293 A4 2020 03 17 **A 50229/2020**

(71) Wolfgang Klaffenböck, 4911 Tumeltsham, Schnalla 10 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Montage von Fensterrahmen**
 (72) Klaffenböck Wolfgang, 4911 Tumeltsham, Schnalla 10 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E06B 003/48 523286 A4 2020 09 02 **A 50746/2020**

(71) Schneider Torsysteme Gesellschaft m.b.H., 4611 Buchkirchen, Kalzitstraße 1 (AT)
 (54) **Torstockbefestigung für ein Faltdor**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E06B 009/11 523298 A4 2020 07 22 **A 161/2020**

(71) Peter Nielsen, 1230 Wien, Pflitznergasse 1 (AT)
 (54) **Jalousieschrank sowie Jalousie hierfür**
 (72) Nielsen Peter, 1230 Wien, Pflitznergasse 1 (AT)
 (74) Patentanwalt Mikšovský KG, 2100 Korneuburg, Bisamberger Straße 19 (AT)

E06B 009/40 522621 A3 2020 06 10 **A 50508/2020**

(71) GEST Holding GmbH, 5322 Hof bei Salzburg, Römerstraße 5 (AT)
 (54) **Entwässerungsvorrichtung sowie Verdunkelungssystem aufweisend die Entwässerungsvorrichtung**
 (30) DE 2019 06 14 102019116285.8
 (72) Stemeseder Edgar, 5061 Elsbethen, Gizollweg 7 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

F01L 001/344 523276 A4 2019 12 20 **A 51147/2019**

(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Nockenwellenstellvorrichtung**
 (72) GRUBER Manuel, 8010 Graz, Merangasse 20/9 (AT)
 (72) Dipl.Ing. (FH) HUBMANN Christian, 8054 Graz, Weiberfeldweg 18 (AT)
 (72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F01P 003/08 523279 A4 2020 06 10 **A 50504/2020**

(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennkraftmaschine mit Kolbenkühleinrichtung**
 (72) Dipl.Ing. Machold Daniel, 8010 Graz, Grillparzerstraße 30/10 (AT)
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Judendorf-Straßengel, Kastianienweg 12 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Ennemoser Andreas, 8045 Graz, Schöckelbachweg 1 (AT)
 (72) Häusel Günter, 8142 Wundschuh, Kalvarienbergstraße 32 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02B 019/12 523273 A4 2020 03 16 **A 50222/2020**

(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ZYLINDERKOPF**
 (72) Ing. Klampfer Martin, 8151 Hitzendorf, Neureitereg 41 (AT)
 (72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
 (74) Dipl.Ing.Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

F02K 001/72 523287 A4 2020 07 13 **A 50605/2020**

(71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Kaskadenelement für ein Schubumkehrsystem eines Triebwerks**
 (72) Loretz Ludwig, 2000 Stockerau, Josef Schafarik-Straße 14 (AT)
 (72) Höllrigl Andreas, 1230 Wien, Carlberggasse 71/H22 (AT)
 (72) Nelböck Günter, 4863 Seewalchen, Litzlbergerstraße 36c (AT)
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

F03H 001/00 523319 A1 2019 12 11 **A 392/2019**

(71) FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Viktor Kaplan-Straße 2 (AT)
 (54) **Verfahren und System zur Erzeugung eines Ionen- oder Elektronenstrahls**
 (72) Buldrini Nembo, 2486 Pottendorf, Esterhazywohnpark 5 (AT)
 (72) Engel Werner, 1130 Wien, Schweizeralstraße 52 (AT)
 (74) Patentanwalt Mikšovský KG, 2100 Korneuburg, Bisamberger Straße 19 (AT)

F16B 007/18 523344 A1 2020 12 10 **A 51074/2020**

(71) RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH, 96052 Bamberg, Rheinstraße 16 (DE)
 (54) **Flachbauendes Profilverbinder-System**
 (30) DE 2019 12 18 102019135021.2
 (72) Konrad Thomas, 96110 Scheßlitz, Zapfendorfer Straße 58 (DE)
 (72) Düsel Dominik, 96049 Bamberg, Weyermannstraße 12 (DE)
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dr. Dipl.-Ing. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

- F16B 012/02** 523295 A4 2020 09 25 **A 50815/2020**
 (71) Karl Kals, 8111 Gratwein-Sträßengel, Grazer Straße 65 (AT)
 (54) **Verbindungselement**
 (30) AT 2020 03 03 A00052/2020
 (72) Kals Karl, 8111 Gratwein-Sträßengel, Grazer Straße 65 (AT)
 (74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)
- F16D 001/116** 523301 A1 2019 12 20 **A 51150/2019**
 (71) KRISTL, SEIBT & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., 8052 Graz, Baiernstraße 122a (AT)
 (54) **VerbindungsVorrichtung für Wellen und Wellenanordnung mit einer VerbindungsVorrichtung**
 (72) Jankovic Darko, 8041 Graz, Eichbachgasse 27 (AT)
 (72) Neumayer Christoph, 8045 Graz, Am Stadgrund 17/4 (AT)
 (72) Marjanovic Tilhomir, 8054 Graz, Zahläckerweg 74a (AT)
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- F16L 005/02** 522943 A3 2020 12 21 **A 51117/2020**
 (71) POLOPLAST GmbH & Co. KG, 4060 Leonding, Poloplast-Straße 1 (AT)
 (54) **Rohranordnung, insbesondere Futterrohranordnung**
 (30) DE 2018 09 14 102018215690.5
 (74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
- F16L 005/10** 522944 A3 2020 12 21 **A 51118/2020**
 (71) POLOPLAST GmbH & Co. KG, 4060 Leonding, Poloplaststraße 1 (AT)
 (54) **Dichtungsanordnung und Rohranordnung**
 (30) DE 2018 09 14 102018215690.5
 (74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.Ing.Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
- F16L 037/088** 523291 A4 2020 07 15 **A 50614/2020**
 (71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (54) **Steckverbinder sowie Verfahren zu dessen Herstellung**
 (72) Broger Johannes, 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- F16L 037/58** 523281 A4 2020 08 14 **A 50684/2020**
 (71) qontour engineering GmbH, 8700 Leoben, Peter-Tunner-Straße 19 (AT)
 (54) **Multikupplung zum Kuppeln von Leitungen mit einer Ausrichthilfe**
 (72) Glössl Christian, 8121 Deutschfeistritz, Am Sonnenhang 6 (AT)
 (72) Rumppler Heinz, 8700 Leoben, Turmgasse 3B/21 (AT)
 (72) Michelic Sebastian, 8793 Trofaiach, Heinrich-Mitsch-Straße 11 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- F24D 017/00** 523320 A1 2019 12 12 **A 60277/2019**
 (71) Markus Pirklbauer, 4264 Grünbach, Schlag 70 (AT)
 (54) **Wärmemediumspeicher für eine Zentralheizung, Heizungsanlage und Verfahren zum Be-treiben eines Wärmemediumspeichers**
 (72) Pirklbauer Markus, 4264 Grünbach, Schlag 70 (AT)
 (74) HGF Europe LLP, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)
- F26B 003/06** 518193 A3 2016 12 19 **A 575/2016**
F26B 017/14
F26B 025/12
B65D 088/28
B65G 065/40
F26B 009/08
F26B 011/14
F26B 025/04
B65D 088/60
B65D 088/64
 (71) Mag. Rudolf Hirr, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Mittlerer Almweg 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Trocknen von forstlicher Biomasse**
 (30) AT 2016 02 11 A 50088/2016
 (72) Mag. Hirr Rudolf, 9020 Klagenfurt, Mittlerer Almweg 2 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- G01F 001/34** 521898 A3 2019 12 02 **A 51050/2019**
 (71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleissheimer Strasse 90 (DE)
 (54) **Vorrichtung zur Messung einer Flüssigkeitsströmung bei Halbleiterherstellungsgeräten**
 (30) NL 2018 12 03 2022125
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- G01K 001/14** 523312 A1 2019 12 27 **A 51157/2019**
 (71) AUSTRIA EMAIL AG, 8720 Knittelfeld, Austriastraße 8 (AT)
 (54) **Haltevorrichtung für einen Temperaturfühler, Tauchrohr mit einer solchen Haltevorrichtung sowie Vorrichtung mit einem solchen Tauchrohr**
 (72) Stocker Frank, 8740 Zeltweg, Floßweg 13 (AT)
 (72) Kaplaner Siegfried, 8720 Knittelfeld, Lendgasse 18 (AT)
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- G01N 015/06** 523371 A1 2019 12 18 **A 51110/2019**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Messung von Aerosolen**
 (72) Dipl.Ing. Berger Christos, 8010 Graz, Glacisstrasse 49 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- G01N 015/06** 523372 A1 2019 12 20 **A 51145/2019**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (71) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von Eigenschaften eines Fluidstroms**
 (72) Dipl.Ing. Schriefl Mario, 8010 Graz, Plüddemangasse 73/67 (AT)
 (72) Lukesch Walter BSc, 8041 Graz, Murfelderstraße 253 (AT)
 (72) Mag. Dr. Bergmann Alexander, 8052 Graz, Josef Bayergasse 13A (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- G01N 029/07** 523341 A1 2019 12 20 **A 51153/2019**
 (71) Christian Vorhemus, 1140 Wien, Wissgrillgasse 5/31 (AT)
 (54) **Gerät zur automatisierten nichtinvasiven Bestimmung des Reifegrades von Früchten**
- G01Q 010/06** 523334 A1 2019 12 18 **A 51108/2019**
 (71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
 (54) **Schaltkreisordnung zum Unterstützen unterschiedlicher Betriebsmodi zum Betrieb einer Messsonde eines Rastersondenmikroskops**
 (72) Kern Markus, 8561 Söding-St. Johann, Lippweg 11 (AT)
 (74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58 (DE)
- G01R 029/08** 523342 A1 2019 12 18 **A 51104/2019**
 (71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (71) Universität für Weiterbildung Krems (Donau-Universität Krems), 3500 Krems an der Donau, Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30 (AT)
 (54) **Sensor**
 (72) Dr. Keplinger Franz, 1210 Wien, Gerasdorfer Straße 153/70 (AT)
 (72) Dr. Kainz Andreas, 1080 Wien, Lerchenfelder Straße 6/13 (AT)
 (72) Hortschitz Wilfried, 7033 Pötsching, Neubaugasse 5 (AT)
 (72) Steiner Harald, 2620 Flatz, Schmelztgasse 8 (AT)
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- G01R 031/00** 523343 A1 2020 01 10 **A 50012/2020**
 (71) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
 (54) **Hochstromquelle für ein Prüfsystem zur Prüfung einer Elektroenergieeinrichtung sowie Prüfsystem**
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- G01R 031/00** 523349 A1 2020 01 13 **A 50014/2020**
 (71) Uptime Holding GmbH, 8010 Graz, Schönaugasse 7/II (AT)
 (54) **Verfahren zur Beurteilung von Auswirkungen von Änderungen**
 (72) Dr. Langmayr Franz, 8020 Graz, Karl Morre Straße 100 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- G01V 008/22** 523280 A4 2020 02 12 **A 50108/2020**
 (71) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (54) **Lichtschrankensystem, umfassend zumindest zwei Reflexions-Lichtschrankenvorrichtungen**
 (72) Dipl.Ing. Gütl Bernhard, 8075 Hart bei Graz, c/o Knapp AG, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (72) Pendl Marc, 8075 Hart bei Graz, c/o Knapp AG, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Mathi Franz, 8075 Hart bei Graz, c/o Knapp AG, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- G02B 003/00** 523356 A1 2019 12 23 **A 51155/2019**
 (71) viewpointsystem gmbh, 1010 Wien, Franz-Josefs-Kai 47/3. OG (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WENIGSTENS EINER OPTISCHEN LINSE**
 (74) Gibley & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- G02B 006/38** 512758 A3 2012 11 22 **A 50536/2012**
 (71) WILHELM RUTENBECK GMBH & CO. KG, 58579 SCHALKSMÜHLE, NIEDERWORTH 1-10 (DE)
 (54) **Verbinder zur mechanischen Stoßverbindung von Lichtleitern**
 (30) DE 2012 04 04 102012006870
 (74) Dr. Müller Dipl.- Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weinhurgasse 9 (AT)
- G04B 017/06** 523288 A4 2020 03 12 **A 50208/2020**
 (71) mb-microtec ag, 3172 Niederwangen bei Bern, Freiburgstrasse 624 (CH)
 (54) **Uhrenbauteil**
 (72) Dr. Richter Karsten, Biel, Grausteinweg 22 (CH)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G06T 007/10 519730 A3 2018 02 27 **A 50169/2018**
 (71) Michael Hauck, 94116 Hutthurm, Voglöd 20 (DE)
 (71) Stefan Linsinger, 5020 Salzburg, Hans-Sperl-Straße 9 (AT)
 (54) **Verfahren zur rechnergestützt automatisierten Erstellung von Kartierungen von Materialoberflächen, insbesondere von Gebäudeoberflächen und Tunnelwänden**
 (30) DE 2017 03 01 10 2017 104 280.6
 (72) Dr. Hauck Michael, 94116 Hutthurm, Voglöd 20 (DE)
 (72) Dipl.Ing. Linsinger Stefan, 5020 Salzburg, Hans-Sperl-Straße 9 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

H01L 021/677 520028 A3 2018 06 06 **A 50452/2018**
 (71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleißheimer Straße 90 (DE)
 (54) **System und zugehörige Techniken zur Handhabung aufeinander ausgerichteter Substratpaare**
 (30) US 2017 06 06 62/515,883
 (30) US 2017 08 18 15/680,706
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H01M 002/10 521289 A3 2019 04 25 **A 150/2019**
 (71) Schuster Energieversorgungssysteme GmbH & Co. KG, 41515 Grevenbroich, Lilienthalstraße 18 (DE)
 (54) **Vermeidung der Belüftung von Schränken mit Batterien**
 (30) DE 2018 05 15 102018111564.4
 (72) Wich Jens, 41472 Neuss, Wehler Dorfstraße 25 (DE)
 (74) LENZING GERBER STUTE Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwälten m.b.B., 40212 Düsseldorf, Bahnstraße 9 (DE)

H01M 002/10 523336 A1 2019 12 16 **A 51100/2019**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Lageranordnung für ein SOFC-System**
 (72) Sallai Christopher, 8020 Graz, Göstinger Straße 34g/1/4 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Hauth Martin, 8020 Graz, Niesenbergergasse 49/502 (AT)
 (72) Prillinger Martin, 4493 Wolfers, Leharstraße 9 (AT)
 (72) Dipl.Ing. (FH) Luef Robert, 8255 St. Jakob/W., Kirchenviertel 164 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 002/22 523338 A1 2020 01 09 **A 50006/2020**
 (71) VOLTLABOR GmbH, 4190 Bad Leonfelden, Maximilianstraße 4 (AT)
 (54) **Batterie**
 (72) Reingruber Martin, 4191 Vorderweissenbach, Birkenstraße 1 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01M 002/26 523340 A1 2020 01 09 **A 50007/2020**
 (71) VOLTLABOR GmbH, 4190 Bad Leonfelden, Maximilianstraße 4 (AT)
 (54) **Spannvorrichtung**
 (72) Reingruber Martin, 4191 Vorderweissenbach, Birkenstraße 1 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01M 008/04007 523314 A1 2019 12 19 **A 51138/2019**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung sowie Verfahren zum Betreiben einer Vorrichtung**
 (72) BSC REITER Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04007 523315 A1 2019 12 19 **A 51130/2019**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dipl.Ing. KRAUSS Thomas, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
 (72) Dr. NEUBAUER Raphael, 8010 Graz, Dr.-Robert-Graf-Straße 29/9 (AT)
 (72) BSC REITER Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04007 523316 A1 2019 12 18 **A 51112/2019**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Sallai Christopher, 8020 Graz, Göstinger Straße 34g/1/4 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Hauth Martin, 8020 Graz, Niesenbergergasse 49/502 (AT)
 (72) Prillinger Martin, 4493 Wolfers, Leharstraße 9 (AT)
 (72) Dipl.Ing. (FH) Luef Robert, 8255 St. Jakob, Kirchenviertel 164 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04014 523317 A1 2020 01 14 **A 50019/2020**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Aufheizvorrichtung für ein Aufheizen eines Brennstoffzellenstapels**
 (72) Dr. NEUBAUER Raphael, 8010 Graz, Dr.-Robert-Graf-Straße 29/9 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04223 523373 A1 2019 12 18 **A 51114/2019**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Sensorvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) BSC KRUSCH Ulla-Valentina, 8504 Preding, Gartenweg 32 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01R 025/16 523364 A1 2020 01 07 **A 2/2020**
 (71) ULS-GE GmbH, 8020 Graz, Neubaugasse 24/1 (AT)
 (54) **Lichtsteuerungssystem**
 (72) Frankl Andreas, 8020 Graz, Baiernstraße 24/5 (AT)

H01R 043/28 523363 A1 2019 12 20 **A 51152/2019**
 (71) Peter Khu, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
 (54) **Haltesystem für Stückgüter**
 (72) Khu Peter, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H02P 005/753 523332 A1 2019 12 16 **A 400/2019**
 (71) Dipl.Ing. Gerald Hehenberger, 9020 Klagenfurt, Kinkstraße 30 (AT)
 (54) **Verfahren zum Verbinden einer elektrischen Asynchronmaschine eines Triebstranges mit einem elektrischen Netz**
 (72) Dipl.Ing. Hehenberger Gerald, 9020 Klagenfurt, Kinkstraße 30 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

H02S 040/32 520904 A5 2017 09 18 **A 9307/2017**
 (86) **AU17051012**
 (71) QINGDAO AUSTECH SOLAR TECHNOLOGY CO. LTD., 266042 Shandong, Qingdao City, Room 307, No. 3 Zhuzhou Road, Laoshan District (CN)
 (54) **System und Vorrichtung zur Erzeugung von Elektrizität mit integrierter Kreislaufführung**
 (30) AU 2016 09 22 2016903823
 (72) Webb Roger Clyde, 2031 New South Wales, 1 Shackel Ave Clovelly (AU)
 (72) Webb Maria Anna, 2031 New South Wales, 1 Shackel Ave Clovelly (AU)
 (74) Cunow Patentanwalts KG, 1180 Wien, Teschnergasse 33/1/3 (AT)

H05B 045/10 523376 A1 2020 03 10 **A 55/2020**
 (71) Opus Novo GmbH, 8020 Graz, Neubaugasse 24/1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Dimmen von Leuchtmitteln und LEDs**
 (72) Frankl Andreas, 8020 Graz, Baiernstraße 24/5 (AT)

H05K 007/20 523330 A1 2019 12 19 **A 51132/2019**
 (71) Melecs EWS GmbH, 7011 Siegfriedsdorf, GZO-Technologiestraße 1 (AT)
 (54) **Elektronisches Gerät**
 (72) Szelestey Thomas, 2100 Korneuburg, Siedlerstraße 29 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A47G 009/10	520800	A2 15.07.2019	457/2017
A61C 008/00	522914	A1 15.03.2021	50767/2019
B22F 003/12	520598	A2 15.05.2019	50948/2017
B26B 019/22	520665	A1 15.06.2019	50966/2017
B27D 001/04	522641	A1 15.12.2020	8002/2020
B60L 053/35	522712	A1 15.01.2021	50679/2019
B61F 005/18	516014	A1 15.01.2016	50418/2014
B61F 005/30	516584	A1 15.06.2016	50859/2014
B61F 005/52	515583	A1 15.10.2015	50194/2014
B62B 009/00	522529	A2 15.11.2020	42/2020
B64C 023/06	518606	A1 15.11.2017	50383/2016
B65B 013/06	522858	A1 15.02.2021	50660/2019
B65D 045/06	522246	A5 15.09.2020	9314/2016
B65D 085/72	519619	A2 15.08.2018	60003/2017
C12M 001/107	518499	A1 15.10.2017	50272/2016
E04D 013/10	522667	A2 15.12.2020	60075/2019
F02D 019/10	518121	A1 15.07.2017	51109/2015
F04D 027/02	517649	A1 15.03.2017	9288/2011
F16C 009/02	522730	A1 15.01.2021	50613/2019
F27B 005/14	522098	A1 15.08.2020	50114/2019
F27B 021/06	518585	A2 15.11.2017	9484/2015
H01M 008/04537	522869	A1 15.02.2021	51029/2019
H02K 015/00	522828	A1 15.02.2021	50709/2019
H02K 033/12	521863	A1 15.05.2020	60203/2018

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

B44D 003/18 521242 A1 15.11.2019 **120/2018**
B65D 033/17 520362 A2 15.03.2019 **339/2017**
F02B 031/04 521714 A1 15.04.2020 **50066/2019**
G06F 003/048 518748 A2 15.12.2017 **163/2016**
H01M 008/0656 519439 A2 15.06.2018 **528/2016**
H02K 003/50 510678 A1 15.05.2012 **1847/2010**

UMWANDLUNG

A01B 015/18 521220 **50351/2018**
A47B 088/925 519631 **50090/2017**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 051/02 2020 01 10 **A 6/2020 523 297 B1**
 (73) S-A-M Technologies GmbH, 4320 Perg, Technologiepark 17 (AT)
 (54) **Autonomer Geräteträger**
 (72) Schlager Gerd, 4240 Kefermarkt, Oberer Markt 23 (AT)
 (72) Aspelmayr Josef, 4311 Schwertberg, Bachstraße 44 (AT)

A01G 031/02 2019 02 26 **A 50150/2019 522 224 B1**
 (73) PhytionIQ Technology GmbH, 7400 Oberwart, DI Rudolf Schober-Straße 4 (AT)
 (54) **Pflanzenhaltevorrichtung**

A23N 001/00 2019 04 01 **A 50281/2019 522 375 B1**
 (73) Citrocase GmbH, 4020 Linz, Industriezeile 47 (AT)
 (54) **Fruchtpresse**

A43B 005/04 2020 03 02 **A 50154/2020 523 284 B1**
 (73) ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau, Atomic Straße 1 (AT)
 (54) **Sportschuh und Verfahren zum Anpassen eines solchen Sportschuhs an die Fußform eines Benutzers**
 (72) Rieder Friedrich, 5621 St. Veit, Schulstraße 2/1 (AT)
 (72) Reiter Gerhard, 5550 Radstadt, Freiwiese 15 (AT)

A47G 023/02 2020 07 21 **A 160/2020 523 292 B1**
 (73) Albin Heeb AG, 9464 Lienz, Zollstraße 20 (CH)
 (54) **Flaschenhalter zur Halterung einer Flasche**

A47K 005/12 2020 01 15 **A 50025/2020 523 277 B1**
 (73) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
 (54) **Spender**
 (72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47L 013/08 2020 03 17 **A 68/2020 523 296 B1**
 (73) Barbara Ochenbauer, 2630 Ternitz, Listgasse 12 (AT)
 (54) **Reinigungsschaber**
 (72) Ochenbauer Barbara, 2630 Ternitz, Listgasse 12 (AT)
 (72) Ing. Ochenbauer Roland, 2630 Ternitz, Listgasse 12 (AT)

B01D 011/02 2020 06 02 **A 50475/2020 523 275 B1**
 (73) Barbara Wolfsbauer-Schweitzer, 2452 Mannersdorf, Jägerzeile 34 (AT)
 (54) **Anlage für eine fahrbare Extraktion**

B01D 029/23 2020 03 19 **A 50234/2020 523 263 B1**
 (73) Jakob Hraschan, 9580 Drobollach, Egger Seeuferstraße 40/30 (AT)
 (54) **Filter für Wasser von Gewässern**
 (72) Hraschan Jakob, 9580 Drobollach, Egger Seeuferstraße 40/30 (AT)

B01D 033/21 2020 08 05 **A 50657/2020 523 265 B1**
 (73) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum kontinuierlichen Filtrieren einer Schlammsuspension**
 (72) Eslamian Alireza, 4400 Steyr, Franklin Rooseveltstraße 8/Top 4 (AT)
 (72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)

B01D 053/02 2020 03 05 **A 50166/2020 523 268 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN**
 (72) Dipl.Ing. Ennemoser Andreas, 8045 Graz, Schöckelbachweg 1 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Machold Alexander, 8501 Lieboch, Packerstraße 3/6B (AT)
 (72) Ing. Kögl Rene, 8481 Weinburg, Pichla 60 (AT)
 (72) Schuster Oliver MSc, 2700 Wiener Neustadt, Kesslergasse 22a/14 (AT)
 (72) Dr. techn. Fuchs Christian, 8041 Graz, Messendorferstraße 69 (AT)
 (72) Doraiswamy Devaraj, 8010 Graz, Leitnergasse 23/3 (AT)

B01F 003/18 2016 03 07 **A 120/2016 518 301 B1**
B01F 015/02
B01F 015/04
B65B 001/04
B65G 013/08
B65G 015/02
 (73) Baumit GmbH, 2754 Waldegg, Wopfing 156 (AT)
 (54) **Anordnung zum Herstellen von mit Pigment versetzten Gemengen**
 (72) Dipl.Ing. Hochholdinger Roland, 9130 Poggersdorf, Lavendelweg 12 (AT)

B09B 003/00 2020 02 28 **A 50148/2020 523 274 B1**
 (73) Andreas Wiesbauer, 3192 Hohenberg, Wiesenweg 4 (AT)
 (54) **Anlage zum Verpressen von künstlichen Mineralfaserabfällen**
 (72) Wiesbauer Andreas, 3192 Hohenberg, Wiesenweg 4 (AT)

B22D 011/115 2016 03 21 **A 50230/2016 518 460 B1**
B22D 011/12
B22D 011/049
H02K 044/24
H02K 044/08

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) **Einen Metallstrang partiell umgreifende Rührspule**
 (72) Ing. Kogler Hans-Peter, 4050 Traun, Stifterstraße 17 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Thoene Heinrich, 4020 Linz, Lortzinggasse 12 (AT)

B24B 027/04 2017 01 05 **A 50005/2017 519 512 B1**
 (73) Braun Maschinenfabrik GmbH, 4840 Vöcklabruck, Gmundner Straße 76 (AT)
 (54) **Entgratschleifmaschine**
 (72) Ing. Purrer Stefan BSc, 4873 Frankenburg am Hausruck, Strattnerweg 20/2 (AT)

B29C 044/34 2018 08 10 **A 50684/2018 521 522 B1**
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (54) **Einspritzvorrichtung zum Schäumformen und Formverfahren für geschäumten Formgegenstand**
 (72) Tamada Koichi, Hiroshima, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi 6-1 (JP)
 (72) Nakashima Hideaki, Hiroshima, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi 6-1 (JP)
 (72) Uezono Hiromasa, Hiroshima, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi 6-1 (JP)

B29C 045/52 2018 08 24 **A 50722/2018 521 585 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Einspritzeinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Kilian Friedrich Johannes, 4501 Neuhofen / Krems, Am Spielplatz 1 (AT)

B29C 045/60 2018 07 13 **A 9219/2018 523 204 B1**
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (54) **Formmaschine zum Schaumformen**
 (30) JP 2017 07 21 2017-141680
 (72) Naitou Akihiro, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)
 (72) Araki Katsuyuki, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)
 (72) Nakagawa Kazuma, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)
 (72) Tamada Koichi, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)
 (72) Furuji Kenichi, 7360082 Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)

B29C 045/67 2017 11 07 **A 50935/2017 520 595 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Zug- oder Druckstange oder Verriegelungsmutter für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.Ing. (FH) Schott Günter, 4300 St. Valentin, Offenbacherstraße 9B (AT)
 (72) Dipl.Ing. Stöger Markus, 3352 St. Peter in der Au, Weidweg 3 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Czepl Richard, 4300 St. Valentin, Morsestraße 8 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungstraße 13 (AT)

B29C 045/76 2019 01 31 **A 39/2019 520 845 B1**
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (54) **Verfahren zur Einstellung einer Anfangsbedingung für Formungsprozessbedingungen**
 (30) JP 2018 02 02 2018-017203
 (72) Susa Keigo, Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)

B29C 045/76 2018 07 12 **A 50600/2018 521 442 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Dynamische Anpassung der Schließkraft**
 (72) Bramberger Robert, 4442 Kleinraming, Höhenweg 1 (AT)
 (72) Egger Peter Dipl.Ing., 4320 Perg, Aisthofen 73 (AT)
 (72) Ing. Steinparzer Helmut, 4400 Steyr, Fellingersiedlung 63 (AT)

- B29C 045/77** 2019 03 21 **A 50249/2019 522 270 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Einspritzeinheit und Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.Ing. Balka Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstraße 32 (AT)
 (72) Ing. Dirneder Franz, 4311 Schwertberg, Doppl 23 (AT)
 (72) Eppich Stephan, 4341 Arbing, Bundesstraße 20 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Hager Gottfried, 4210 Gallneukirchen, Gries 4 (AT)
- B30B 009/12** 2020 03 16 **A 50221/2020 523 264 B1**
 (73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Siebkörpers sowie Sieb**
 (72) Huang Youping, 8082 Kirchbach in Steiermark, Kirchbach 159 (AT)
 (72) Stelzer Daniel, 8663 Veitsch, Feldweg 10 (AT)
 (72) Pichler Franco, 8570 Voitsberg, Am Lobmingbach 11 (AT)
 (72) Willberger Stefan, 8063 Eggersdorf bei Graz, Badstraße 57b (AT)
 (72) Egger Markus, 8020 Graz, Gaisbergweg 3 (AT)
- B41J 003/407** 2019 07 08 **A 50621/2019 522 737 B1**
 (73) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
 (54) **Verfahren zum digitalen Bedrucken einer Profilleiste**
- B60J 005/10** 2018 01 17 **A 50028/2018 520 893 B1**
 (73) Amari Austria GmbH, 5600 St. Johann/Pg., Industriestraße 54 (AT)
 (54) **Tür für Fahrzeugaufbauten**
- B60P 003/38** 2020 03 25 **A 50248/2020 523 294 B1**
 (73) Stefan Reßler, 8753 Fohnsdorf, Dorfstraße 5 (AT)
 (54) **Hängende Ablagekonstruktion, insbesondere Bettkonstruktion, für ein Fahrzeug**
- B60R 021/38** 2020 06 12 **A 50511/2020 523 278 B1**
 (73) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Aktuator**
- B60W 060/00** 2020 03 25 **A 50247/2020 523 289 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZUMINDEST TEILWEISE AUTONOM FAHRENDEN EIGENFAHRZEUGES**
 (72) Dipl.Ing. Haydl Andreas, 8521 Wettmannstätten, Messnerreich K53 (AT)
- B61C 009/50** 2020 06 04 **A 50485/2020 523 285 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug**
 (72) Montesi-Heimerl Klaus, 47800 Krefeld, Scheiblerstraße 111 (DE)
- B62M 001/26** 2020 08 04 **A 170/2020 523 290 B1**
 (73) Thomas Sonnweber, 6675 Tannheim, Unterhöfen 44 (AT)
 (54) **Stufenloses, formschlüssiges Getriebe mit sehr großer Spreizung, speziell für Fahrräder**
 (72) Sonnweber Thomas, 6675 Tannheim, Unterhöfen 44 (AT)
- B64C 011/44** 2020 01 29 **A 50067/2020 523 262 B1**
 (73) Mag. Manuel Schleifelder, 1160 Wien, Kirchstettnergasse 27/H5 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Verstellung der Neigung von Rotorblättern eines Rotors**
- B65D 030/08** 2020 01 23 **A 23/2020 523 283 B1**
 (73) Dipl.Ing. Herwig Worff, 4810 Gmunden, Brunnenweg 24 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Sacks sowie Sack**
- B65D 081/05** 2020 04 28 **A 50359/2020 523 042 B1**
 (73) Friedrich Mauritsch, 1190 Wien, Grinzinger Straße 54/1/5 (AT)
 (54) **Rahmen**
 (72) Mauritsch Friedrich, 1190 Wien, Grinzinger Straße 54/1/5 (AT)
- B65G 047/14** 2009 07 14 **A 8010/2010 507 740 B1**
 (73) GASSNER GMBH, 4890 FRANKENMARKT, STEINLEITEN 39 (AT)
 (54) **SORTIERGERÄT**
 (30) AT 2008 07 16 GM 391/08
 (72) GASSNER WOLFGANG DIPL.ING., 5020 Salzburg, Irma von Trollstraße 15 (AT)
 (67) UMWANDLUNG AUS GM 436/2009 2010 04 29
- C02F 001/36** 2018 03 16 **A 50223/2018 521 104 B1**
 (73) Dr. Ulrich Kubinger, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)
 (54) **Verfahren zur Optimierung der Entwässerung von Schlamm aus einem biologischen Reinigungsprozess**
 (72) Kubinger Ulrich, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)
- C07B 059/00** 2019 10 23 **A 50914/2019 523 086 B1**
 (73) LEC GmbH, 8010 Graz, Inffeldgasse 19 (AT)
 (54) **Verfahren zur Deuterierung von flüssigen Kohlenwasserstoffverbindungen**
 (72) Dipl.Ing. Rossegger Bernhard, 8042 Graz, St. Peter Hauptstraße 31E (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. techn. Engelmayer Michael, 8045 Graz, Ulrichsweg 84 (AT)
- C21B 003/04** 2019 07 24 **A 50668/2019 522 852 B1**
 (73) MINKON GmbH, 40699 Erkrath, Heinrich-Hertz-Straße 30-32 (DE)
 (54) **Sondenspitze für eine Sonde zur Entnahme eines flüssigen Mediums aus einem Bad, Sonde mit einer solchen Sondenspitze und Verfahren zur Entnahme eines flüssigen Mediums aus einem Bad**
 (72) Pazdzior Damian, 40764 Langenfeld, Meisentalstraße 75 (DE)
- D21F 003/04** 2020 09 28 **A 50823/2020 523 269 B1**
 (73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **ANTRIEBSANORDNUNG UND ANTRIEBSANORDNUNG FUER EINE DOPPELSIEBPRESSE**
 (72) Mehinagic Mahir, 8053 Graz, Brauhausstraße 82o (AT)
 (72) Kulhanek Ewald, 8113 St. Bartholomä, St. Bartholomä 9 (AT)
- E01B 027/02** 2019 04 03 **A 50292/2019 522 404 B1**
 (73) System 7 Ballast Regulator GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
 (54) **Schotterplaniermaschine**
 (72) Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/TOP 3 (AT)
 (72) Hofer Hansjörg, 4502 St. Marien, Weichstetten-Süd 46 (AT)
- E04B 001/84** 2020 03 16 **A 66/2020 523 282 B1**
 (73) Hans Loss, 6911 Lochau, Wellenau 11 (AT)
 (54) **Schalldämmplatte für einen Bodenaufbau**
 (72) Loss Hans, 6911 Lochau, Wellenau 11 (AT)
- E04C 003/29** 2020 03 18 **A 50231/2020 522 364 B1**
 (73) Christian Leber, 77855 Achern, Am Eiskellerwald 15a (DE)
 (73) Steffen Holzbau S.A., 6776 Grevenmacher, rue de Flaxweiler 13 (LU)
 (54) **Holz-/Beton-Verbundbauteil**
 (30) DE 2019 03 25 102019107579.3
 (72) Leber Christian, 77855 Achern, Am Eiskellerwald 15a (DE)
- E04F 017/06** 2018 06 08 **A 50459/2018 520 104 B1**
 (73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co Kommanditgesellschaft, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) **Lichtschaftaufstockelement und Verfahren zur druckwasserdichten Montage eines Lichtschaftaufstockelements**
 (30) DE 2017 06 20 102017113542.1
- E04F 017/06** 2019 01 31 **A 50083/2019 520 870 B1**
 (73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co Kommanditgesellschaft, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) **Modulare Abdeckung für Lichtschächte, mit der Möglichkeit unterschiedliche Designs darzustellen**
 (30) DE 2018 02 05 102018102483.5
- E04G 021/32** 2020 06 18 **A 50524/2020 523 266 B1**
 (73) Hans Brantner & Sohn Hallenbau GmbH, 2136 Laa an der Thaya, Eichamsstraße 9-11 (AT)
 (54) **Absturzsicherungsvorrichtung**
- E04H 017/16** 2019 07 22 **A 260/2019 522 833 B1**
 (73) Eduard Holzbauer, 9470 St. Paul, Stadling 21 (AT)
 (54) **Klemmzaunpfosten**
 (72) Holzbauer Eduard, 9470 St. Paul, Stadling 21 (AT)
- E05D 015/58** 2017 01 13 **A 50024/2017 519 514 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem zur Führung eines bewegbar gelagerten Möbelteiles**
- E05D 015/58** 2019 12 19 **A 51121/2019 523 270 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung zur Führung einer Schiebetür oder falt-Schiebetür**
- E05D 015/58** 2019 12 19 **A 51120/2019 523 271 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungsanordnung zur Führung wenigstens eines bewegbaren Möbelteils**
- E05D 015/58** 2019 12 19 **A 51118/2019 523 272 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem zur Führung eines bewegbar gelagerten Türflügels**

E06B 001/60 2020 03 17 **A 50229/2020 523 293 B1**

- (73) Wolfgang Klaffenböck, 4911 Tumeltsham, Schnalla 10 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Montage von Fensterrahmen**
 (72) Klaffenböck Wolfgang, 4911 Tumeltsham, Schnalla 10 (AT)

E06B 003/48 2020 09 02 **A 50746/2020 523 286 B1**

- (73) Schneider Torsysteme Gesellschaft m.b.H., 4611 Buchkirchen, Kalzitstraße 1 (AT)
 (54) **Torstockbefestigung für ein Falztor**

E06B 009/11 2020 07 22 **A 161/2020 523 298 B1**

- (73) Peter Nielsen, 1230 Wien, Pfitznergasse 1 (AT)
 (54) **Jalousieschrank sowie Jalousie hierfür**
 (72) Nielsen Peter, 1230 Wien, Pfitznergasse 1 (AT)

F01L 001/344 2019 12 20 **A 51147/2019 523 276 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Nockenwellenverstellvorrichtung**
 (72) GRUBER Manuel, 8010 Graz, Merangasse 20/9 (AT)
 (72) Dipl.Ing. (FH) HUBMANN Christian, 8054 Graz, Weiberfeldweg 18 (AT)
 (72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)

F01L 003/08 2019 10 25 **A 50923/2019 523 106 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ZYLINDERKOPFSTRUKTUR FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
 (72) Dipl.Ing. (FH) Grillenberger Dieter, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 36 (AT)
 (72) Dipl.Ing. (FH) Molnar Christoph, 8054 Graz, Ferdinand Pirsch Straße 27 (AT)

F01L 013/00 2018 06 25 **A 50523/2018 521 445 B1**

- (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VARIABLE VENTILTRIEBVORRICHTUNG**
 (72) Zinterl Martin BSc, 8054 Graz, Zahläckerweg 63a (AT)
 (72) Lekanic David BSc, 8053 Graz, Kapellenstraße 61 (AT)

F01P 003/08 2020 06 10 **A 50504/2020 523 279 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennkraftmaschine mit Kolbenkühlleinrichtung**
 (72) Dipl.Ing. Machold Daniel, 8010 Graz, Grillparzerstraße 30/10 (AT)
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Judendorf-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Ennemoser Andreas, 8045 Graz, Schöckelbachweg 1 (AT)
 (72) Häusl Günter, 8142 Wundschuh, Kalvarienbergstraße 32 (AT)

F02B 019/12 2020 03 16 **A 50222/2020 523 273 B1**

- (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ZYLINDERKOPF**
 (72) Ing. Klampfer Martin, 8151 Hitzendorf, Neureitereg 41 (AT)
 (72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)

F02B 075/04 2019 10 08 **A 50856/2019 522 985 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
 (54) **Längenverstellbares Pleuel mit einer Dichtungsvorrichtung**
 (72) Dipl.Ing. Hödl Bernhard, 8051 Graz, Fischeraustraße 59/55 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Melde-Tuczai Helmut, 8042 Graz, Nußbaumerstraße 22/8 (AT)

F02K 001/72 2020 07 13 **A 50605/2020 523 287 B1**

- (73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Kaskadenelement für ein Schubumkehrsystem eines Triebwerks**
 (72) Loretz Ludwig, 2000 Stockerau, Josef Schafarik-Straße 14 (AT)
 (72) Höllrigl Andreas, 1230 Wien, Carlberggasse 71/H22 (AT)
 (72) Nelböck Günter, 4863 Seewalchen, Litzbergerstraße 36c (AT)

F04B 009/135 2019 09 05 **A 288/2019 522 820 B1**

- (73) Erwin Daniel, 1070 Wien, Neustiftgasse 51/6+7 (AT)
 (54) **Pumpvorrichtung**
 (30) AT 2019 07 08 A 251/2019
 (72) Daniel Erwin, 1070 Wien, Neustiftgasse 51/6+7 (AT)

F04F 005/46 2019 08 27 **A 50741/2019 522 904 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Ejektoranordnung und elektrochemischer Reaktor**
 (72) Dipl.Ing. Reichholf David, 8010 Graz, Schörgelgasse 72A/10 (AT)

F16B 012/02 2020 09 25 **A 50815/2020 523 295 B1**

- (73) Karl Kals, 8111 Gratwein-Straßengel, Grazer Straße 65 (AT)
 (54) **Verbindungselement**
 (30) AT 2020 03 03 A00052/2020
 (72) Kals Karl, 8111 Gratwein-Straßengel, Grazer Straße 65 (AT)

F16D 069/04 2018 07 24 **A 9283/2018 522 675 B1**

- (73) Beijing Tiyanishangjia New Material Corp., Ltd., 100094 Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
 (54) **Schutzkissen für einen Reibkörper von einem Bremsbelag und Bremsbelag**
 (30) CN 2017 10 16 201710959312.9
 (72) Wu Peifang, 100094 Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
 (72) Shija Cairang, 100094 Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
 (72) Long Bo, 100094 Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
 (72) Cao Jingwu, 100094 Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
 (72) Hu Chen, 100094 Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District

F16H 037/08 2020 01 30 **A 50074/2020 522 062 B1**

- (73) Kessler & Co. GmbH & Co. KG, 73453 Abtsgmünd, Hüttlinger Straße 18-20 (DE)
 (54) **Achsmittengertriebe**
 (30) DE 2019 02 13 102019103613.5
 (72) Bauer Thomas, 73434 Dewangen, Klosterwiese 16 (DE)

F16L 037/088 2020 07 15 **A 50614/2020 523 291 B1**

- (73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (54) **Steckverbinder sowie Verfahren zu dessen Herstellung**
 (72) Broger Johannes, 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)

F16L 037/58 2020 08 14 **A 50684/2020 523 281 B1**

- (73) qontour engineering GmbH, 8700 Leoben, Peter-Tunner-Straße 19 (AT)
 (54) **Multikupplung zum Kuppeln von Leitungen mit einer Ausrichthilfe**
 (72) Glöckl Christian, 8121 Deutschfeistritz, Am Sonnenhang 6 (AT)
 (72) Rumppler Heinz, 8700 Leoben, Turmgasse 3B/21 (AT)
 (72) Michelic Sebastian, 8793 Trofaiach, Heinrich-Mitsch-Straße 11 (AT)

F26B 003/04 2017 10 19 **A 50882/2017 520 600 B1**

- (73) MÜHLBÖCK Holz Trocknungsanlagen GmbH, 4906 Eberschwang 45 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Trocknen von Schüttgut**
 (72) Ing. Mühlböck Kurt, 4906 Eberschwang, Fleischhacken 10 (AT)

F26B 003/06 2016 12 19 **A 575/2016 518 193 B1**

F26B 017/14

F26B 025/12

B65D 088/28

B65G 065/40

F26B 009/08

F26B 011/14

F26B 025/04

B65D 088/60

B65D 088/64

- (73) Mag. Rudolf Hirr, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Mittlerer Almweg 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Trocknen von forstlicher Biomasse**
 (30) AT 2016 02 11 A 50088/2016
 (72) Mag. Hirr Rudolf, 9020 Klagenfurt, Mittlerer Almweg 2 (AT)

G01K 007/02 2017 12 21 **A 51060/2017 520 758 B1**

- (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Thermoelement, Temperatormesssystem und Verfahren zur Herstellung eines Thermoelements**
 (72) Dipl.Ing. Fuchs Ernst, 8062 Kumberg, Teichweg 29 (AT)

G01V 008/22 2020 02 12 **A 50108/2020 523 280 B1**

- (73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (54) **Lichtschrankensystem, umfassend zumindest zwei Reflexions-Lichtschrankenvorrichtungen**
 (72) Dipl.Ing. Gütl Bernhard, 8075 Hart bei Graz, c/o Knapp AG, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (72) Pendl Marc, 8075 Hart bei Graz, c/o Knapp AG, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Mathi Franz, 8075 Hart bei Graz, c/o Knapp AG, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)

G02C 001/04 2015 08 31 **A 50748/2015 517 643 B1**

G02C 001/00

- (73) SILHOUETTE INTERNATIONAL SCHMIED AG, 4020 LINZ, ELLBOGNERSTRASSE 24 (AT)
 (54) **Brille**

G02C 005/12 2015 03 31 **A 50254/2015 517 018 B1**

- (73) SILHOUETTE INTERNATIONAL SCHMIED AG, 4020 LINZ, ELLBOGNERSTRASSE 24 (AT)
 (54) **Brille**

G02C 005/22 2015 07 30 **A 50684/2015 517 564 B1**

- (73) REDTENBACHER PRÄZISIONSTEILE GES.M.B.H., 4644 SCHARNSTEIN, REDTENBACHERSTRASSE 13 (AT)
 (54) **Brille**

G04B 017/06 2020 03 12 **A 50208/2020 523 288 B1**
 (73) mb-microtec ag, 3172 Niederwangen bei Bern, Freiburgstrasse 624 (CH)
 (54) **Uhrenbauteil**
 (72) Dr. Richter Karsten, Biel, Grausteinweg 22 (CH)

G05B 009/02 2016 02 18 **A 50109/2016 518 362 B1**
G05B 019/02
H01H 003/02
H01H 009/16
H01H 047/00

(73) KEBA AG, 4041 LINZ, GEWERBEPARK URFAHR 14-16 (AT)
 (54) **Steuerungssystem für elektrisch gesteuerte Anlagen**
 (72) DDipl.Ing. Fischer Harald, 4040 Linz, Fröhlerweg 39 (AT)
 (72) Ing. Kreundl Robert, 4481 Raffelstetten, Wagnerstraße 10 (AT)
 (72) Lehner Bernhard, 4242 Hirschbach, Birkenweg 2 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Preisinger Gernot, 4030 Linz, Andromedastraße 92 (AT)
 (72) Ing. Schininger Manfred, 4030 Linz, Falterweg 21a (AT)

G08G 001/04 2019 07 30 **A 50687/2019 521 875 B1**
 (73) Samy Gharb, 8038 Zürich, Kalchbühlstraße 161 (CH)
 (54) **Überwachungssystem zur Verfolgung von Fahrzeugen, bspw. Autos, Bussen oder Yachten**
 (30) EG 2018 10 25 1694/2018
 (72) Gharb Samy, 8038 Zürich, Kalchbühlstraße 161 (CH)

G10D 009/02 2019 04 01 **A 50277/2019 522 273 B1**
 (73) Maxton GmbH, 1040 Wien, Theresianumgasse 11/S1 (AT)
 (54) **MUNDSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MUNDSTÜCKS**

H01M 008/04014 2017 02 09 **A 50110/2017 519 608 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem mit Brenner mit Injektor**
 (72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Judendorf-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Makinson Julian, B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
 (72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 49 (AT)

H01M 008/04014 2018 05 03 **A 50371/2018 521 206 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verdampfer für ein Brennstoffzellensystem sowie Brennstoffzellensystem**
 (72) Dipl.Ing. Reichholf David, 8010 Graz, Eduard-Richter-Gasse 10 (AT)
 (72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
 (72) Dipl.Ing. (FH) Schauerperl Richard, 8010 Graz, Franckstraße 23 (AT)

H01M 008/0432 2019 02 13 **A 50108/2019 522 101 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zur Ermittlung eines Degradationszustandes eines Katalysators**
 (72) Dipl.Ing. Soukup Nikolaus BSc, 8010 Graz, Hochsteingasse 17 (AT)

H01M 008/04537 2018 12 20 **A 51145/2018 522 026 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Betriebsvorrichtung, Brennstoffzellensystem, Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dipl.Ing. Kogler Markus, 8501 Lieboch, Feldriegelstraße 14 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr.techn. Schenk Alexander, 8580 Köflach, Alleestraße 12 (AT)
 (72) Dr. Pofahl Stefan, 8020 Graz, Zollgasse 5 (AT)

H01M 008/04746 2017 12 07 **A 50109/2017 520 682 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Ermittlung eines Betriebszustandes eines elektrochemischen Systems**
 (72) Dr. Pofahl Stefan, 8020 Graz, Zollgasse 5 (AT)
 (72) Wielandner Lukas BSc, 8010 Graz, Schönaugasse 105 (AT)

H01M 008/0662 2018 11 05 **A 50944/2018 521 830 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Gasverarbeitungsvorrichtung**
 (72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)

H01M 08/0662 2019 10 22 **A 50911/2019 523 124 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Reinigungsvorrichtung, Brennstoffzellensystem, Biomasseanlage und Verfahren zum Betreiben einer Reinigungsvorrichtung**
 (72) Weissensteiner Stephan MSc, 8020 Graz, Strauchergasse 5/22 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr. Hauth Martin, 8020 Graz, Niesenberggasse 49/502 (AT)
 (72) Soukup Nikolaus, 21129 Hamburg, Nessdeich 46 (DE)
 (72) Dipl.Ing. Seidl Michael, 8010 Graz, Körösisstraße 29c (AT)

H01M 08/2475 2019 11 12 **A 50970/2019 523 125 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zur Herstellung eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dipl.Ing. Krauss Thomas, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
 (72) Dr. Neubauer Raphael, 8010 Graz, Dr.-Robert-Graf-Straße 29/9 (AT)
 (72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)

H02H 003/33 2016 04 28 **A 50378/2016 517 200 B1**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Wittelsbacherplatz 2 (DE)
 (54) **Fehlerstromschutzschalter**
 (30) DE 2015 04 30 102015208040.4
 (30) DE 2015 12 10 102015224890.9

H02K 011/38 2019 05 29 **A 50496/2019 522 633 B1**
 (73) Melecs EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO-Technologiestraße 1 (AT)
 (54) **Kontaktstift, Trägerplatte und elektrische Maschine**
 (72) Hellinger Leopold, 3710 Ziersdorf, Bründlgasse 1 (AT)
 (72) Neumann Philipp, 1200 Wien, Pasettistraße 33/3/4 (AT)
 (72) Kulawik Thomas, 1100 Wien, Gudrunstraße 88/1/59 (AT)
 (72) Käfer Michael, 1090 Wien, Hahngasse 20/25 (AT)
 (72) Nemeth Herbert, 1100 Wien, Inzersdorferstraße 81/5/4/83 (AT)

H02P 003/14 2019 01 10 **A 50013/2019 522 014 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (73) AVL Software and Functions GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B29 (DE)
 (54) **Verfahren für den Notbetrieb einer Umrichterschalteneinheit und zugehöriges Fahrzeug**
 (72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
 (72) Scharnagl Michael, 92712 Pirk, Enzenrieth 22 (DE)
 (72) Nuber Florian, 93138 Lappersdorf, Schwerdnermühle 12 (DE)

H02P 021/20 2019 11 13 **A 50974/2019 523 109 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und System zum Kalibrieren einer Steuereinrichtung eines Elektromotors**
 (72) Dott.Mag. Duchi Francesco, 8020 Graz, Neubaugasse 66/3 (AT)
 (72) Mag. Proier Pirmin, 8020 Graz, Griesplatz 1/20 (AT)
 (72) Dr. mont. Moder Jakob, 8800 Unzmarkt, Liechtensteinstrasse 9 (AT)
 (72) Dr. Teichmann Rüdiger, 8075 Hart bei Graz, Petersbergenstraße 194 K (AT)

SCHUTTZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2021 03 08 **SZ 8/2021**
C07D 401/04 **E 615623** 2013 06 05 **1599463**
 (86) US04003568 2004 01 21 2004704148
 (71) FMC CORPORATION, 19104 Philadelphia, PA, 2929 Walnut Street (US)
 (71) FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 068896 Singapore, 77 Robinson Road, #13-00, Robinson 77 (SG)
 (54) **CYANOANTHRANILAMID-INSEKTIZIDE**
 (30) US 2003 01 28 443256 P
 Erzeugnis: Cyantraniliprole
 Genehmigung (AT): 2020 09 09 4065-0 (Mitteilung)
 Genehmigung (EWR): 2016 03 07 GB GB 0674 (Mitteilung)

2021 05 21 **SZ 15/2021**
A61K 31/46 **E 810202** 2016 07 06 **2435024**
A61K 31/56 (86) US10036650 2010 05 28 2010727551
A61K 31/58
A61K 31/167
A61K 31/40
A61P 11/00
A61K 47/02
A61K 47/24
A61K 9/00
A61K 31/137
A61K 31/135
A61K 31/16
A61K 31/192
A61K 31/194
 (71) Pearl Therapeutics, Inc., 94063 Redwood City, CA (US)
 (54) **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN ÜBER DIE ATEMWEGE SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME**
 (30) US 2009 05 29 182565 P
 (30) US 2009 11 04 258172 P
 (30) US 2010 03 01 309365 P
 (30) US 2010 05 17 345536 P
 Erzeugnis: Formoterolfumarat-Dihydrat / Glycopyrroniumbromid / Budesonid
 Genehmigung (AT): 2020 12 10 EU/1/20/1498 (Mitteilung)

2021 06 04 **SZ 16/2021**
C12N 15/113 **E 939981** 2017 10 25 **2929031**
A61K 31/713 (86) US13073349 2013 12 05 2013811327
 (71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC., 02142 Cambridge, MA, 675 West Kendall Street, Henri A. Termeer Square (US)
 (54) PCSK9-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2012 12 05 201261733518 P
 (30) US 2013 03 15 201361793530 P
 (30) US 2013 10 04 201361886916 P
 (30) US 2013 10 17 201361892188 P
 Erzeugnis: Inclisiran
 Genehmigung (AT): 2020 12 10 EU/1/20/1494 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2017 07 19 **SZ 33/2017**
C07D 487/04 **E 824895** 2016 08 31 **2288610**
A61K 31/437 (86) US09036635 2009 03 10 2009718650
A61P 35/00
 (71) Incyte Holdings Corporation, 19803 Wilmington, DE , 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) AZETIDIN- UND CYCLOBUTANDERIVATE ALS JAK-INHIBITOREN
 (30) US 2008 03 11 35662
 (30) US 2009 01 15 144982
 (72) RODGERS, James, D., Landenburg PA 19350, 2 Hillside Lane (US)
 (72) SHEPARD, Stacey, Voorhees NJ 08043, 3407 Avalon Ct. (US)
 (72) LI, Yun-Long, Chadds Ford PA 19317, 1 Pin Oak Drive (US)
 (72) ZHOU, Jiacheng, Newark DE 19702, 46 Bay Boulevard (US)
 (72) LIU, Pingli, Newark DE 19702, 205 Pilot Court (US)
 (72) MELONI, David, Bear DE 19701, 127 Megan Drive (US)
 (72) XIA, Michael, Wilmington DE 19810, 304 Clubhouse Lane (US)
 Erzeugnis: Baricitinib und pharmazeutisch annehmbare Salze davon
 Genehmigung (AT): 2017 02 15 EU/1/16/1170 (Mitteilung)
 Erteilt: 2021 06 24
 Beginn der Laufzeit: 2029 03 11 Längste mögliche Dauer: 2032 02 15

2019 02 20 **SZ 9/2019**
C07D 401/14 **E 632722** 2013 09 18 **2379528**
A61K 31/517 (86) US09068030 2009 12 15 2009775477
A61P 35/00
 (71) Eli Lilly and Company, 46285 Indianapolis, Indiana , Lilly Corporate Center (US)
 (54) PROTEINKINASEINHIBITOREN
 (30) EP 2008 12 22 08380343
 (30) US 2009 02 24 154954 P
 (72) COATES, David, Andrew, Indianapolis, Indiana 46285, Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center (US)
 (72) DE DIOS MAGANA, Alfonso, Indianapolis, Indiana 46285, Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center (US)
 (72) DE PRADO GONZALES, Ana, E-28108 Alcobendas, Madrid, Lilly S.A. Avenida de la Industria 30 (ES)
 (72) DEL PRADO CATALINA, Miriam Filadelfa, E-28108 Alcobendas, Madrid, Lilly S.A. Avenida de la Industria 30 (ES)
 (72) GARCIA PAREDES, Maria, Cristina, E-28108 Alcobendas, Madrid, Lilly S.A. Avenida de la Industria 30 (ES)
 (72) GELBERT, Lawrence, Mark, Indianapolis, Indiana 46285, Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center (US)
 (72) KNOBELOCH, John, Monte, Indianapolis, Indiana 46285, Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center (US)
 (72) MARTIN DE LA NAVA, Eva, Maria, E-28108 Alcobendas, Madrid, Lilly S.A. Avenida de la Industria 30 (ES)
 (72) MARTIN ORTEGA FINGER, Maria, Dolores, E-28108 Alcobendas, Madrid, Lilly S.A. Avenida de la Industria 30 (ES)
 (72) MARTINEZ PEREZ, Jose, Antonio, E-28108 Alcobendas, Madrid, Lilly S.A. Avenida de la Industria 30 (ES)
 (72) MATEO HERRANZ, Ana, Isabel, E-28108 Alcobendas, Madrid, Lilly S.A. Avenida de la Industria 30 (ES)
 (72) PEREZ MARTINEZ, Carlos, E-28108 Alcobendas, Madrid, Lilly S.A. Avenida de la Industria 30 (ES)
 (72) SANCHEZ MARTINEZ, Concepcion, E-28108 Alcobendas, Madrid, Lilly S.A. Avenida de la Industria 30 (ES)
 Erzeugnis: Abemaciclib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
 Genehmigung (AT): 2018 10 01 EU/1/18/1307 (Mitteilung)
 Erteilt: 2021 04 28
 Beginn der Laufzeit: 2029 12 16 Längste mögliche Dauer: 2033 10 01

2019 04 24 **SZ 25/2019**
C07D 401/06 **E 841719** 2016 11 02 **2924034**
A61K 31/4439 2011 03 28 2015157348
A61P 31/18
 (71) Merck Canada Inc., QC H9H 3L1 Kirkland, 16711 Trans-Canda Highway (CA)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NICHTNUKLEOSIDISCHEN REVERSE-TRANSKRIPTASEHEMMER
 (30) US 2010 03 30 318824 P
 (30) US 2010 04 07 321573 P
 (72) Burch, Jason, Redwood City, CA California 94062, 2645 Brewster Avenue (US)
 (72) Cote, Bernard, Notre-Dame-de-III-Perrot, Québec J7V 7P2, 113 Lucien Theriault (CA)
 Erzeugnis: Doravirin oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon in Kombination mit Lamivudin oder einem pharmazeutisch annehmbaren Salz davon in Kombination mit Tenofovir oder einem Ester davon, insbesondere einem Disoproxilester oder einem pharmazeutisch annehmbaren Salz davon, insbesondere einem Fumaratsalz
 Genehmigung (AT): 2018 11 26 EU/1/18/1333/001-002 (Mitteilung)
 Erteilt: 2021 05 19
 Beginn der Laufzeit: 2031 03 29 Längste mögliche Dauer: 2033 11 26

2019 12 05 **SZ 59/2019**
C07C 43/263 **E 779369** 2016 03 09 **2731935**
C07C 49/255 (86) EP12063626 2012 07 12 2012735512
C07D 303/22
C07D 249/08
A01N 43/653
 (71) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningsingel 1 (NL)
 (54) FUNGIZIDE SUBSTITUIERTE 2-[2-HALOGENALKYL-4-(PHENOXY)-PHENYL]-1-[1,2,4]TRIAZOL-1-YL-ETHANOLVERBINDUNGEN
 (30) US 2011 07 13 201161507150 P
 (30) EP 2011 07 13 11173846
 (72) DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, Kaethe-Kollwitz-Strasse 26a (DE)
 (72) RIGGS, Richard, 68165 Mannheim, Mollstrasse 56 (DE)
 (72) BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, Auf der Au 12 (DE)
 (72) LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsheim, Mühltorstr. 2a (DE)
 (72) CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 70 (DE)
 (72) HADEN, Egon, 67346 Speyer, Maulbronner Hof 24 (DE)
 (72) LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, Bürklin-Wolf-Strasse 39 (DE)
 (72) MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, Stockingerstr. 7 (DE)
 (72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, Alexander-Fleming-Str. 13 (DE)
 (72) GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, Im Höhnhausen 18 (DE)
 Erzeugnis: Mefentrifluconazole sowie die N-Oxide und die landwirtschaftlich unbedenklichen Salze davon
 Genehmigung (AT): 2019 07 08 4106-0
 Genehmigung (EWR): 2019 06 25 GB 19153
 Erteilt: 2021 05 03
 Beginn der Laufzeit: 2032 07 13 Längste mögliche Dauer: 2034 06 25

2020 07 01 **SZ 26/2020**
C07D 303/48 **E 566071** 2012 07 11 **1971588**
C07D 303/14 (86) AU06002001 2006 12 22 2006840409
C07D 493/04
C07D 301/32
C07D 303/40
C07D 303/02
C07D 493/02
A61K 31/336
A61P 31/04
A61P 35/00
A01N 45/00
A61P 33/00
A61P 35/02
A61P 31/00
A61P 33/02
C07D 303/32
 (71) QBIOTICS PTY LTD, 4068 Taringa, Queensland, 3A, Level 1, 165 Moggill Road (AU)
 (54) TIGLIEN-3-ONDERIVATE
 (30) AU 2005 12 23 2005907278
 (72) REDDELL, Paul Warren, Yungaburra, Queensland 4884, 7 Penda Street (AU)
 (72) GORDON, Victoria Anne, Yungaburra, Queensland 4884, 7 Penda Street (AU)
 Erzeugnis: Tigilanol Tiglat oder geometrische Isomere oder Stereoisomere und pharmazeutisch, landwirtschaftlich oder pestizidverträgliche Salze davon
 Genehmigung (AT): 2020 01 17 EU/2/19/248 (Mitteilung)
 Genehmigung (EWR): 2020 01 17 EU/2/19/248 (Mitteilung)
 Erteilt: 2021 05 03
 Beginn der Laufzeit: 2026 12 23 Längste mögliche Dauer: 2031 12 22

2021 05 18 **SZ 14/2021**
A61P 35/00 **E 811819** 2016 07 13 **1951684**
 (86) US06042044 2006 10 26 2006836583
 (71) IMPACT BIOMEDICINES, INC., 07901 Summit, New Jersey, 86 Morris Avenue (US)
 (54) BIARYLMETAPYRIMIDINKINASEINHIBITOREN
 (30) US 2005 11 01 732629 P
 (30) US 2006 08 15 838003 P
 (72) CAO, Jianguo, San Diego, CA 92128-2077, 11984 Rancho Bernardo Road, B (US)
 (72) HOOD, John, San Diego, CA 92130, 10831 Vereda Sol Del Dios (US)
 (72) LOHSE, Daniel, San Diego, CA 92122, 8465 Regents Road, 344 (US)
 (72) MAK, Chi, Ching, San Diego, CA 92128, 12057 World Trade Drive, 3 (US)
 (72) MC PHERSON, Andrew, San Diego, CA 92129, 9596 Via Pereza (US)
 (72) NORONHA, Glenn, Oceanside, CA 92057, 4860 Baroque Terrace (US)
 (72) PATHAK, Ved, San Diego, CA 92130, 4140-157 Via Candidiz (US)
 (72) RENICK, Joel, San Diego, CA 92115, 4464 College Avenue (US)
 (72) SOLL, Richard, M., San Diego, CA 92130, 5519 Caminito Mundano (US)
 (72) ZENG, Binqi, San Diego, CA 92129, 13057 Evening Creek Dr. South, Unit 52 (US)
 Erzeugnis: Fedratinib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon oder ein pharmazeutisch annehmbares Hydrat davon, insbesondere Fedratinib-Dihydrochlorid-Monohydrat
 Genehmigung (AT): 2021 02 09 EU/1/20/1514 (Mitteilung)
 Erteilt: 2021 05 25
 Beginn der Laufzeit: 2026 10 27 Längste mögliche Dauer: 2031 10 26

2021 05 21 **SZ 15/2021**
A61K 31/46 **E 810202** 2016 07 06 **2435024**
A61K 31/56 (86) US10036650 2010 05 28 2010727551
A61K 31/58
A61K 31/167
A61K 31/40
A61P 11/00
A61K 47/02
A61K 47/24
A61K 9/00
A61K 31/137
A61K 31/135
A61K 31/16
A61K 31/192
A61K 31/194
 (71) Pearl Therapeutics, Inc., 94063 Redwood City, CA (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN ÜBER DIE ATEMWEGE SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME
 (30) US 2009 05 29 182565 P
 (30) US 2009 11 04 258172 P
 (30) US 2010 03 01 309365 P
 (30) US 2010 05 17 345536 P
 (72) VEHRING, Reinhard, Redwood City, CA 94063, 200 Saginaw Drive (US)
 (72) HARTMAN, Michael, Steven, Palo Alto, CA 94306, 3820 Park Blvd. Apt. 23 (US)
 (72) SMITH, Adrian, Edward, Emerald Hills, CA 94062, 2 Wilmington Acres Court (US)
 (72) JOSHI, Vidya, B., Redwood City, CA 94065, 812 Seal Pointe Drive (US)
 (72) DWIVEDI, Sarvajna, Kumar, Redwood City, CA 94065, 409 Whisper Lane (US)
 Erzeugnis: Formoterolfumarat-Dihydrat / Glycopyrroniumbromid / Budesonid
 Genehmigung (AT): 2020 12 10 EU/1/20/1498 (Mitteilung)
 Erteilt: 2021 06 07
 Beginn der Laufzeit: 2030 05 29 Längste mögliche Dauer: 2035 05 28

2021 06 04 **SZ 16/2021**
C12N 15/113 **E 939981** 2017 10 25 **2929031**
A61K 31/713 (86) US13073349 2013 12 05 2013811327
 (71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC., 02142 Cambridge, MA, 675 West Kendall Street, Henri A. Termeer Square (US)
 (54) PCSK9-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2012 12 05 201261733518 P
 (30) US 2013 03 15 201361793530 P
 (30) US 2013 10 04 201361886916 P
 (30) US 2013 10 17 201361892188 P
 (72) BORODOVSKY, Anna, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) KALLANTHOTTATHIL, Rajeev G., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) FITZGERALD, Kevin, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) FRANK-KAMENETSKY, Maria, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) QUERBES, William, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) CHARISSE, Klaus, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 Erzeugnis: Inclisiran
 Genehmigung (AT): 2020 12 10 EU/1/20/1494 (Mitteilung)
 Erteilt: 2021 06 18
 Beginn der Laufzeit: 2033 12 06 Längste mögliche Dauer: 2035 12 10

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2008 05 21 **SZ 19/2008**
C07D 277/64 **E 239712** 2003 05 07 **00966454**
A61K 31/425 (86) EP98000865 1998 02 16 1998909468
C07D 235/14
C07D 409/06
C07D 209/14
C07D 495/04
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG, 55218 INGELHEIM AM RHEIN, BINGER STRASSE 173 (DE)
 (54) DISUBSTITUIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLLEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
 (30) DE 1997 02 18 19706229
 (30) DE 1997 11 24 19751939
 (72) HAUDEL, NORBERT, D-88433 SCHEMMERHOFEN, MARDERWEG 12 (DE)
 (72) RIES, UWE, D-88400 BIBERACH, TANNENSTRASSE 31 (DE)
 (72) PRIEPKE, HENNING, D-88447 WARTHAUSEN, BIRKENHARDER STRASSE 11 (DE)
 (72) WIENEN, WOLFGANG, D-88400 BIBERACH, KIRSCHENWEG 27 (DE)
 (72) STASSEN, JEAN, MARIE, D-88447 WARTHAUSEN, BERGGRUBENWEG 11 (DE)
 Erzeugnis: DABIGATRANETEXILAT UND DESSEN SALZE, INSBESONDERE DABIGATRANETEXILAT-MESILAT
 Genehmigung (AT): 2008 03 20 EU/1/08/442/001 - EU/1/08/442/008
 Genehmigung (EWR): 2008 03 20 EU EU/1/08/442/001 - EU/1/08/442/008
 Genehmigung der Verlängerung: ???
 Beginn der Laufzeit: 2018 02 17 Längste mögliche Dauer: 2023 08 16

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A61C	E 1097178		Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach (DE). Rüth, Ralf, 83122 Samerberg (DE).
A61K	E 1028964		Innovacel AG, 6020 Innsbruck (AT).
	E 1028984		Janssen Biotech, Inc, Horsham, PA 19044 (US).
	E 1031692		Janssen Biotech, Inc, Horsham, PA 19044 (US).
	E 1086457		Appili Therapeutics Inc., Halifax, NS B3H 0A8 (CA).
	E 1357699		ESCILAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, 02-708 Warszawa (PL).
	E 521350		Appili Therapeutics Inc., Halifax, NS B3H 0A8 (CA).
	E 885282		Shire Human Genetic Therapies, Inc., San Diego, CA 92130 (US).
A61M	E 644140		MedicalTree Patents Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
	E 721604		MedicalTree Patents Ltd., San Gwann SGN 3000 (MT).
B01D	E 1234292		BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55343 (US).
B07B	E 943652		MEDITERRANEA SOLUTIONS S.U.A.R.L., Ben Arous (TN).
B23K	E 1315890		Novatec GmbH, 65795 Hattersheim (DE).
B25H	E 767244		Fehlings Automation GmbH, 65396 Walluf (DE).
B25J	E 1283425		Remote Solutions, LLC, Tucson, AZ 85745 (US).
B28B	E 683192		CYTEC PROCESS MATERIALS (CA) Inc, Wilmington, DE 19808 (US).
B29C	E 989950		Fiberlinie Building Profiles A/S, 5500 Middelfart (DK).
B60K	E 983075		Hopp Martin Dr., 50858 Köln (DE).
B65D	E 1352113		PACCOR PACKAGING GMBH, 40468 Düsseldorf (DE).
	E 766450		ACO Severin Ahlmann GmbH & Co Kommanditgesellschaft, 24782 Büdelsdorf (DE).
B65G	E 1274343		Global Retool Group GmbH, 66822 Lebach (DE).
C07C	E 517080		Appili Therapeutics Inc., Halifax, NS B3H 0A8 (CA).
C07D	E 1354467		Alkermes Pharma Ireland Limited, Dublin 4 (IE).
	E 580846		Appili Therapeutics Inc., Halifax, NS B3H 0A8 (CA).
	E 582944		VTV THERAPEUTICS LLC, High Point, North Carolina 27265 (US). TransTech Pharma, Inc, High Point, NC 27265 (US).
C07F	E 1093171		Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf (DE). Nitrochemie Aschau GmbH, 84544 Aschau (DE).
C07H	E 442376		Surefire Medical, Inc. d/b/a TriSalus Life Sciences, Westminster, Colorado 80031 (US).
	E 544772		Surefire Medical, Inc. d/b/a TriSalus Life Sciences, Westminster, Colorado 80031 (US).
C07K	E 792375		Janssen Biotech, Inc, Horsham, PA 19044 (US).
C08L	E 1032437		Sasol Wax GmbH, 20457 Hamburg (DE).
	E 1067477		Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf (DE). Nitrochemie Aschau GmbH, 845144 Aschau am Inn (DE).
	E 555167		Sasol Wax GmbH, 2457 Hamburg (DE).
C09J	E 1314167		SK Global Chemical Co., Ltd., Seoul 03188 (KR).
C11D	E 1087288		Malenta GmbH, 6343 Rotkreuz (CH). Comtag AG, 8196 Wil (CH).
E04C	E 1335952		DREM KFT, 1033 Budapest (HU).
E04H	518358	A 50183/2016	Mag. Gerald Salletmeier, 4910 Ried im Innkreis (AT).
F01K	E 371101		SATORIUS AG, 6330 Cham (CH).
F16H	E 1361889		Gösta Ernst, 53474 Ahrweiler (DE). Doniga Ioan Cornelius, 55116 Mainz (DE).
G01N	509347	A 460/2010	Ing. Michael Beder, 8103 Gratwein-Straßengel (AT).
	510765	A 2077/2010	VWMS INVENTIONS GMBH, 2295 Zwerndorf (AT).
	511185	A 278/2011	ARGOS Zyklotron Betriebs-GesmbH, 8054 Graz (AT).
	513863	A 50110/2013	VWMS INVENTIONS GMBH, 2295 Zwerndorf (AT).
G02B	E 1260876		SENRICS GmbH, 01217 Dresden (DE).
H01M	514061	A 50226/2013	Dipl.Ing. (FH) Oliver UREM, 8600 Bruck an der Mur (AT).
H02G	E 1341965		PUK Group GmbH & Co. KG, 12057 Berlin (DE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61K	E 1147518		ONK THERAPEUTICS LIMITED, Barna Village, Co. Galway H91 V6KV (IE).
B01F	512387	A 1105/2012	Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
B25J	517874	A 683/2015	Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
	520775	A 51032/2017	Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
B29C	518096	A 798/2015	Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
	520265	A 50647/2017	Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
	520890	A 50096/2018	Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
	521443	A 50506/2019	Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
	521502	A 50194/2018	Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
	E 679732		Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
B65G	510154	A 1777/2010	Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
	E 539021		Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
C21D	517509	A 50638/2015	Andritz Metals Gemany GmbH, 58675 Hemer (DE).

F16L E 807864 Dynatect - Europe GmbH, 33803 Steinhagen (DE).
F21V E 1227127 Ushio Germany GmbH, 85643 Steinhöring (DE).
F26B E 668595 Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
 E 942458 Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
G01B E 1054592 Osmos Group, 75016 Paris (FR).
G01G E 724689 Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
G01N 518335 **A 108/2016** Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
G03G E 671396 HP Printing Korea Co., Ltd., 16677 Gyeonggi-do (KR).
G05B 520270 **A 50630/2017** Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien (AT).
H01R E 1319759 Ushio Germany GmbH, 85643 Steinhöring (DE).
H05K E 874603 NDC IP HOLDING GMBH, 80331 München (DE).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 16. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

B60J E 753516 Bauregger, Günter, 4702 Wallem (AT).
 (2020, NR. 9, S.7010)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST GEM. § 5 ABS.1 PATVEG FÜR FOLGENDES PATENT:

E01B E 1204313 Matisa Matériel Industriel SA, 1023 Crissier 1 (CH).
 (2020, NR. 8, S.6121)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

BEI FOLGENDEN PATENTEN WURDEN ALS ERFINDER GENANNT UND IN DAS PATENTREGISTER EINGETRAGEN:

B08B 518229 **A 50047/2016** Jernej Martin, 9020 Klagenfurt (AT).
A 50047/2016 Dr. Sonnberger Franz, 9020 Klagenfurt (AT).

EINSPRUCH

B29C 519313 **A 50949/2016** Siegfried PRAMBERGER, 4655 VORCHDORF (AT).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG VOM 11.2.2021 WURDE DAS ERTEILTE PATENT WIDERRUFEN.

MF4A/MF4B NICHTIGERKLÄRUNG

A61K E 557726 **SZ 47/2012** The Kennedy Trust For Rheumatology Research, EC1M 4BS London (GB).
 AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 21.5.2021, N 4/2021-2.

E 557726 **SZ 46/2012** The Kennedy Trust For Rheumatology Research, EC1M 4BS London (GB).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 21.5.2021, N 3/2021-2.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

I. INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

409 479	409 695	410 060	410 150	410 394	410 864	410 941	411 853
413 302	502 233						

II. INFOLGE DER UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHR SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

410 668	412 723	412 742	412 746	413 950	413 978	413 979	414 045
501 887	502 411	502 873	503 159	503 212	504 125	504 548	504 562
504 563	504 582	505 894	505 947	505 964	506 174	507 101	507 479
507 522	507 596	507 616	507 706	508 560	508 778	508 908	508 916
508 990	509 150	509 213	509 223	509 653	510 016	510 398	510 402
510 619	510 741	510 799	510 911	511 288	511 513	511 948	512 267
512 268	512 273	512 777	513 185	513 378	513 737	514 697	514 725
514 741	515 009	515 062	515 989	515 990	516 269	516 436	516 441
516 456	516 498	516 516	516 517	516 526	516 530	516 538	516 594
517 098	517 222	517 334	517 348	517 482	517 693	517 749	517 840
517 842	517 849	517 854	517 891	517 897	517 949	517 950	517 996
518 003							

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

Berichtigungen	HH4A	HH4B
Aufgebotswiderruf	BF4A	BF4B
Zurückziehung und Versagung nach erfolgtem Aufgebot	FA4A/ FD4A/	FA4B/ FD4B/
	CD4A	CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsatzbewilligung	AE4A	AE4B
Berichtigungen	TH4A	TH4B
Änderungen in der Person des Patentinhabers	PC4A	PC4B
Firmenänderungen	HC4A/ TC4A	HC4B/ TC4B
Teilverzichte	LD4A	LD4B
Nichtigerklärungen	MF4A	MF4B
Teilnichtigerklärungen	LC4A	LC4B
Wiedereinsatzbewilligungen	NF4A	NF4B
Erlöschungen infolge Verzichtserklärungen	MA4A	MA4B
Erlöschungen durch Zeitablauf	MK4A	MK4B
Erlöschungen Europäischer Patente	MK4A/	MK4B
Widerruf der Patente	MF4A/	MF4B
Gelöscht infolge Zurücknahme der Anmeldung	MA4A/	MA4B
Abhängigerklärungen	RE4A	RE4B
Ausgegebene Patentschriften	SC4A	SC4B
Nennungen als Erfinder	HA4A/ TA4A	HA4B/ TA4B
Erlöschen gemäß § 5 Abs. 3 PatVEG	MK4A/	MK4B

Das Codesystem unterscheidet zwischen selbständigen und Zusatzpatenten bzw. –
anmeldungen (1. Spalte selbst. Patente, 2. Spalte Zusatzpatente). Der Unterschied liegt im
Buchstaben an letzter Stelle.

ÖSTERREICHISCHES PATENTBLATT

II. Teil B

Wien, 15. Juli 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 7

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

Redaktion, Verwaltung und Verlag
im Österreichischen Patentamt
Wien XX., Dresdner Straße 87
Postanschrift: Postfach 95
1200 Wien

Inhalt

- **Veröffentlichte Europäische Patente**
- **Erlöschungen Europäische Patente**
- **Erlöschen gemäß §5 Abs. 3 PatVEG**
- **Widerruf der Patente**
- **Ausgegebene Übersetzungen
Europäischer Druckschriften**

Hinweise

Die komplette Ausgabe des Patentblattes, II. Teil, besteht aus dem II. Teil A und B.

Der II. Teil A enthält Bekanntmachungen, Zurückziehungen und Versagungen von Anmeldungen nach Bekanntmachung, Erteilungen, Ausgegebene Patentschriften, Schutzzertifikate, Änderungen in der Person des Patentinhabers, Firmenänderungen, Wiedereinsatzbewilligung, Nennung als Erfinder, Erlöschungen.

Der II. Teil B enthält die veröffentlichten Europäischen Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde, sowie Europäische Anmeldungen und Patente betreffende ergänzende Informationen. Die Rubrik „Veröffentlichte Europäische Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde“ enthält nur die jeweils erste IPC. Weitere IPC Klassen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Europäischen Druckschrift.

Bibliographische Daten von veröffentlichten PCT-Anmeldungen können der PCT-Gazette entnommen werden und sind auch auf der Homepage der WIPO <http://www.wipo.int/> unter Official Notices (PCT Gazette) Collection oder über PATENTSCOPE abrufbar.

Veröffentlichungen (Bekanntmachungen von Anmeldungen idF des PatG nach dem 1.7.2005)

Die Patentanmeldung wird gemäß § 101 des Patentgesetzes 1970 (idF ab dem 1.7.2005) in der Regel nach Ablauf von achtzehn Monaten nach dem Prioritätstag ungeprüft veröffentlicht. Die Veröffentlichung der Anmeldung erfolgt über die Homepage: <http://pubserv.patentamt.at/PublicationServer/search.jsp?lg=de> und enthält die Beschreibung, die Patentansprüche, die Zeichnungen und die Zusammenfassung jeweils in der ursprünglich eingereichten Fassung sowie als Anlage einen Recherchenbericht, wenn dieser vor Abschluss der technischen Vorbereitungen für die Veröffentlichung vorliegt. Die Anmeldung gibt dem Anmelder vom Tag ihrer Bekanntmachung im Patentblatt an einstweilen gegen denjenigen einen Anspruch auf ein angemessenes Entgelt, der den Gegenstand der Anmeldung unbefugt benützt hat, sofern es in weiterer Folge zu einer Patenterteilung kommt.

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des Patentbesitzes wird im Patentblatt bekanntgemacht. Mit der Bekanntmachung im Patentblatt treten die gesetzlichen Wirkungen des Patentbesitzes ein. Innerhalb von vier Monaten ab dem Tag der Bekanntmachung der Erteilung im Patentblatt kann Einspruch gegen die Patenterteilung erhoben werden.

<u>Ländercode</u>					
	CZ	TSCHECHIEN	IL	ISRAEL	
AD	ANDORRA	DD	DDR (ALT)	IM	ISLE OF MAN
AE	VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DE	DEUTSCHLAND	IN	INDIEN
AF	AFGHANISTAN	DJ	DSCHIBUTI	IQ	IRAK
AG	ANTIGUA UND BARBUDA	DK	DÄNEMARK	IR	IRAN
AI	ANGUILLA	DM	DOMINICA	IS	ISLAND
AL	ALBANIEN	DO	DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT	ITALIEN
AM	ARMENIEN	DZ	ALGERIEN	JE	JERSEY
AN	NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	EA	EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM	JAMAICA
AO	ANGOLA	EC	ECUADOR	JO	JORDANIEN
AP	AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EE	ESTLAND	JP	JAPAN
AR	ARGENTINIEN	EG	ÄGYPTEN	KE	KENIA
AS	AMERIKANISCH-SAMOA	EH	WEST SAHARA	KG	KIRGISISTAN
AT	ÖSTERREICH	EM	AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KH	KAMBODSCHA
AU	AUSTRALIEN	EP	EUROPÄISCHES PATENTAMT	KI	KIRIBATI
AW	ARUBA	ER	ERITREA	KM	KOMOREN
AZ	ASERBAIDSCHAN	ES	SPANIEN	KN	ST. KITTS UND NEVIS
BA	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ET	ÄTHIOPIEN	KP	DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
BB	BARBADOS	EU	Europäische Union	KR	KOREA
BD	BANGLADESCH	FI	FINNLAND	KW	KUWAIT
BE	BELGIEN	FJ	FIDSCHI	KY	KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
BF	BURKINA FASO	FK	FALKLAND INSELN (MALWINEN)	KZ	KASACHSTAN
BG	BULGARIEN	FO	FÄRÖER INSELN	LA	LAOS
BH	BAHRAIN	FR	FRANKREICH	LB	LIBANON
BI	BURUNDI	GA	GABUN	LC	SANTA LUCIA
BJ	BENIN	GB	VEREINIGTES KÖNIGREICH	LI	LIECHTENSTEIN
BM	BERMUDA	GC	PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LK	SRI LANKA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GD	GRENADA	LR	LIBERIA
BO	BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GE	GEORGIEN	LS	LESOTHO
BQ	BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GG	GUERNSEY	LT	LITAUEN
BR	BRASILIEN	GH	GHANA	LU	LUXEMBURG
BS	BAHAMAS	GI	GIBRALTAR	LV	LETTLAND
BT	BHUTAN	GL	GRÖNLAND	LY	LYBIEN
BV	BOUVETINSEL	GM	GAMBIA	MA	MAROKKO
BW	BOTSWANA	GN	GUINEA	MC	MONACO
BX	BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GP	GUADELOUPE	MD	MOLDAU
BY	BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GQ	ÄQUATORIALGUINEA	ME	MONTENEGRO
BZ	BELIZE	GR	GRIECHENLAND	MG	MADAGASKAR
CA	KANADA	GS	SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MH	MARSHALL INSELN
CD	DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GT	GUATEMALA	MK	MAZEDONIEN
CF	ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GU	GUAM	ML	MALI
CG	KONGO	GW	GUINEA-BISSAU	MM	MYANMAR
CH	SCHWEIZ	GY	GUYANA	MN	MONGOLEI
CI	ELFENBEINKÜSTE	HK	HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MO	MACAO
CK	COOK-INSELN	HN	HONDURAS	MP	NÖRDLICHE MARIANEN
CL	CHILE	HR	KROATIEN	MR	MAURETANIEN
CM	KAMERUN	HT	HAITI	MS	MONTSERRAT
CN	CHINA	HU	UNGARN	MT	MALTA
CO	KOLUMBIEN	IB	INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MU	MAURITIUS
CR	COSTA RICA	ID	INDONESIEN	MV	MALEDIVEN
CS	TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	IE	IRLAND	MW	MALAWI
CU	KUBA			MX	MEXIKO
CV	KAP VERDE			MY	MALAYSIEN
CW	CURAÇAO			MZ	MOZAMBIQUE
CY	ZYPERN			NA	NAMIBIEN
				NC	NEU KALEDONIEN
				NE	NIGER
				NG	NIGERIEN
				NI	NICARAGUA
				NL	NIEDERLANDE
				NO	NORWEGEN
				NP	NEPAL
				NR	NAURU
				NZ	NEUSEELAND
				OA	AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)
				OM	OMAN
				PA	PANAMA
				PE	PERU
				PF	FRANZÖSISCH POLYNESIEN
				PG	PAPUA NEUGUINEA
				PH	PHILIPPINIEN
				PK	PAKISTAN
				PL	POLEN
				PR	PUERTO RICO
				PT	PORTUGAL
				PW	PALAU
				PY	PARAGUAY
				QA	KATAR
				RE	REUNION
				RO	RUMÄNIEN
				RS	SERBIEN
				RU	RUSSISCHE FÖDERATION
				RW	RUANDA
				SA	SAUDIARABIEN
				SB	SALOMONEN
				SC	SEYCHELLEN
				SD	SUDAN
				SE	SCHWEDEN
				SG	SINGAPUR
				SH	SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA
				SI	SLOWENIEN
				SK	SLOWAKEI
				SL	SIERRA LEONE
				SM	SAN MARINO
				SN	SENEGAL
				SO	SOMALIA
				SR	SURINAM
				SS	SÜDSUDAN
				ST	SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE
				SU	SOWJETUNION/UDSSR
				SV	EL SALVADOR
				SX	ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)
				SY	SYRIEN
				SZ	ESWATINI
				TC	TURKS- UND CAICOSINSELN
				TD	TSCHAD
				TG	TOGO
				TH	THAILAND
				TJ	TADSCHIKISTAN
				TK	TOKELAU
				TL	TIMOR-LESTE
				TM	TURKMENISTAN
				TN	TUNESIEN
				TO	TONGA
				TR	TÜRKEI
				TT	TRINIDAD UND TOBAGO
				TV	TUVALU
				TW	TAIWAN
				TZ	TANSANIA
				UA	UKRAINE
				UG	UGANDA
				UM	UNIONSMARKE

US VEREINIGTE STAATEN
VON AMERIKA
UY URUGUAY
UZ USBEKISTAN
VA VATIKAN
VC SANKT VINCENT UND
DIE GRENADINEN
VE VENEZUELA
VG JUNGFERN-INSELN
(BRITISCH)
VI -- NEU --
VN VIETNAM
VU VANUATU
WF -- NEU --
WO INTERNATIONALES
BÜRO DER
WELTORGANISATION
FÜR GEISTIGES
EIGENTUM (WIPO)
WS SAMOA
XN NORDISCHES PATENT
INSTITUT (NPI)
YE JEMEN
YU JUGOSLAWIEN/SFRJ
ZA SÜDAFRIKA
ZM SAMBIA
ZW ZIMBABWE

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 02 17

C08K 9/02 **EN E-1323507** 2021 02 17 **2961794**
(86) IB14059220 2014 02 25 2014712353
(73) KUMAR, Sumeet, 34137 Trieste (TS), Via Gregorio Mansanta P.O. Box 3 (IT)
(54) HYBRIDE KOMPOSITNANOMATERIALIEN
(30) IT 2013 03 01 UD20130030
(72) KUMAR, Sumeet, 34137 Trieste (TS), Via Gregorio Mansanta P.O. Box 3 (IT)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 06 16

A61K 9/127 **EN E-1334969** 2021 06 16 **3380081**
(86) GR15000059 2015 11 23 2015816858
(73) Apivita S.A., 19003 Markopoulo, Industrial Park of Markopoulo Mesogaias (GR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABILEN KOLLOIDALEN PROPOLIS-DISPERSIONSSYSTEMS MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG FÜR VERSCHIEDENE VERWENDUNGEN
(72) GARDIKIS, Konstantinos, 112 53 Athens, 4 Skalistiri Str. (GR)
(72) KOUTSIANAS, Nikolaos, 194 00 Koropi, Thesi Spilia (GR)
(72) PATERA, Anna, 115 25 Athens, 67 Achilleos Kyrrou Str. (GR)
(72) DRAGANI, Panagiota, 111 45 Athens, 35 Tavoulari str. (GR)
(72) TSOUKALAS, Anagnostis- Ioannis, 115 27 Athens, 58 Pontou Str. (GR)
(72) LETSIOU, Sofia, 162 33 Byronas, 44B Antoniadi Str. (GR)

A01B 59/00 **DE E-1401538** 2021 06 16 **3643151**
(86) 2019 10 11 2019202771
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) KRAFTHEBER FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTOR
(30) DE 2018 10 26 102018218408
(72) Heitlinger, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Patino, Mario, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1401539** 2021 06 16 **3549423**
(86) 2019 01 18 2019152520
(73) LG ELECTRONICS INC., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RASENMÄHERROBOTER
(30) US 2018 04 06 201862653568 P
(30) KR 2018 10 11 20180121331
(72) HONG, Woo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Siyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hanshin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Hyunsup, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Kyeongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Jaehun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Jiwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A01D 34/33 **EN E-1401540** 2021 06 16 **3469871**
(86) 2018 10 03 2018198424
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ANTRIEBSARMANORDNUNG EINES KOPFES EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHDRESCHERS MIT EINEM VERSTELLBAREN KUGELMESSERKOPFPLAGER
(30) US 2017 10 10 201715728899
(72) Noll, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania 19522, 4 Daisy Lane (US)

A01D 34/68 **FR E-1401541** 2021 06 16 **3697194**
(86) FR18052420 2018 10 02 2018796708
(73) France Reducteurs, 85500 Les Herbiers, 2 rue Johannes Gutenberg ZI du Bois Joly (FR)
(54) GETRIEBE UND RADFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBE
(30) FR 2017 10 16 1759650
(72) TEILLET, Emmanuel, 85700 Les Chateliers Chateaurum, 22 rue des Ombrages (FR)
(72) MORAND, Damien, 85250 Chavagnes en Pailiers, 432 La Morinière (FR)

A01D 34/68 **FR E-1401542** 2021 06 16 **3697195**
(86) FR18052423 2018 10 02 2018799573
(73) France Reducteurs, 85500 Les Herbiers, 2 rue Johannes Gutenberg ZI du Bois Joly (FR)
(54) GETRIEBEGEHÄUSE UND RADFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN GEHÄUSE
(30) FR 2017 10 16 1759651
(72) TEILLET, Emmanuel, 85700 Les Chateliers Chateaurum, 22 rue des Ombrages (FR)
(72) MORAND, Damien, 85250 Chavagnes En Pailiers, 432 La Morinière (FR)

A01D 34/78 **EN E-1401543** 2021 06 16 **3117695**
(86) 2016 05 26 2016171522
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) RASENMÄHER
(30) JP 2015 07 13 2015139890
(72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)
(72) KOIKE, Kazuo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, (JP)

A01D 41/127 **EN E-1401544** 2021 06 16 **3420795**
(86) 2014 06 23 2018187825
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERTRAGSÜBERWACHUNG
(30) US 2013 06 21 201361838130 P
(30) US 2014 06 10 201462010355 P
(72) KOCH, Justin, Morton, IL 61550, 425 S. Missouri Avenue (US)
(72) STRNAD, Michael, Delavan, IL 61734, 21215 Tullamore Rd. (US)

A01D 43/063 **EN E-1401545** 2021 06 16 **3542613**
(86) JP17044604 2017 12 12 2017887190
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) RASENMÄHER
(30) JP 2016 12 26 2016252030
(72) KURIYAGAWA Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YOSHIMURA Hajime, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) TANABE Shota, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

A01D 43/063 **EN E-1401546** 2021 06 16 **3545750**
(86) JP17044703 2017 12 13 2017887062
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 12 26 2016252050
(72) KURIYAGAWA, Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KANEKO, Runa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

A01D 78/10 **DE E-1401547** 2021 06 16 **3590322**
(86) 2019 07 02 2019184001
(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT
(30) DE 2018 07 02 102018116014
(72) Frick, Clemens, 88356 Ostrach, Birkenbühl 22 (DE)

A01F 12/26 **DE E-1401548** 2021 06 16 **3251491**
(86) 2017 03 07 2017159480
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) KORBSEGMENT ZUR ERNTEGUTABSCHIEDUNG
(30) DE 2016 06 03 102016110267
(72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, Osterfeldstraße 5a (DE)
(72) Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, Elmster Berg 19 (DE)

A01G 3/053 **EN E-1401549** 2021 06 16 **3593630**
(86) 2018 07 10 2018182687
(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
(54) HECKENSCHERE
(72) LAM, Chin Hung, Kwai Chung, New Territories, c/o 29/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)

A01G 13/02 **EN E-1401550** 2021 06 16 **3358938**
(86) US16055961 2016 10 07 2016782383
(73) Avintiv Specialty Materials Inc., Charlotte, North Carolina 28269, 9335 Harris Corners Parkway Suite 300 (US)
(54) VERSTÄRKTE SCHUTZABDECKUNGEN UND SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR BÄUME, STRÄUCHER UND REBEN
(30) US 2015 10 07 201562238198 P
(72) LATTEN, Kenneth Dean, Aberdare Aberaman CF44 65A, 9 Gladstone Street (GB)
(72) OLIVER, Timothy, Stroud Brimscombe GL5 28A, The Old Telephone Exchange London Road (GB)
(72) MCCARTHY, Andrew Mark, Newport South Wales NP20 2HS, 34 Alice Street (GB)
(72) WORMALD, Paul Stuart, Maldon Essex CM9 6AZ, 2a Norfolk Road (GB)

A01G 27/06 EN E-1401551 2021 06 16 3649848
 (86) 2019 11 12 2019208471
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 12 20180138272
 (72) YANG, Mina, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Youngsuk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A01G 31/00 EN E-1401552 2021 06 16 3527067
 (86) CN16102067 2016 10 14 2016918991
 (73) Sunshine Horticulture Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362000, No. 88 North Sunshine Road Shuangyang Street Luojiang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON PFLANZEN IN EINEM TRANSPARENTEM VERSIEGELTEN BEHÄLTER
 (72) WANG, Dickson, Quanzhou, Fujian 362000, No. 88 North Sunshine Road Shuangyang Street Luojiang District (CN)

A01H 4/00 EN E-1401553 2021 06 16 3071020
 (86) US14066453 2014 11 19 2014863967
 (73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
 (54) HERSTELLUNG VON PFLANZEN MITTELS SOMATISCHER EMBRYOGENESE
 (30) GB 2013 11 19 201320387
 (72) GARCIA ROJAS, Claudia, Yanet, McLean, VA 22101, c/o Mars Incorporated 6885 Elm St. (US)
 (72) DIAS, Cristiano, Villela, McLean, VA 22101, c/o Mars Incorporated 6885 Elm St. (US)
 (72) MARELLI, Jean-Philippe, McLean, VA 22101, c/o Mars Incorporated 6885 Elm St. (US)

A01K 5/01 EN E-1401554 2021 06 16 3157326
 (86) IB15054702 2015 06 23 2015812619
 (73) Pet Novations Ltd., 4592000 Kefar Malal, 3 Ein-Hai Street (IL)
 (54) TIERFÜTTERUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 06 23 201462015608 P
 (72) GORDON, Tal, 4524066 Hod Hasharon, 26 Alexander Hagadol Street (IL)
 (72) BENYAMINI, Erel, 4437805 Kfar Sava, 5 Rachel Hameshoreret Street (IL)
 (72) SHACHRUR, Sefi, 3707024 Pardes-Hana Karkur, 55 Hashoftim Street (IL)
 (72) AVERBUKH, Dmitry, 5235076 Ramat Gan, 33 Elroi Street (IL)

A01K 39/012 FR E-1401555 2021 06 16 3395167
 (86) 2017 04 25 2017167905
 (73) SASSO, 40630 Sabres, Rte de Solfério (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INDIVIDUALISIERTEN NACHVERFOLGUNG DES GEFLÜGELFLEISCH-KONSUMINDEXES, UND ANLAGE, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
 (72) ARBEAU, Thierry, 40500 Montaut, 215 rue Henri II (FR)
 (72) SALLES, Laurent, 40000 Mont-de-Marsan, 466 rue de la Croix-Blanche (FR)

A01M 1/14 EN E-1401556 2021 06 16 3162203
 (86) 2016 10 27 2016196021
 (73) Pelsis Limited, Grimbald Crag Close Knaresborough North Yorkshire HG5 8PJ, Sterling House (GB)
 (54) SCHÄDLINGSFALLE
 (30) GB 2015 10 28 201519020
 (72) Holmes, Tom, Knaresborough, North Yorkshire HG5 8PJ, c/o Pelsis Limited Sterling House Grimbald Crag Close (GB)

A01M 7/00 EN E-1401557 2021 06 16 3114929
 (86) JP15055132 2015 02 24 2015758019
 (73) DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD., Osaka-shi Osaka 550-0001, 4-11, Tosabori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) MÜCKENBEKÄMPFUNGSEROSOL UND MÜCKENBEKÄMPFUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 03 04 2014041857
 (30) JP 2014 03 04 2014041858
 (72) NOTOMI Ayako, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)
 (72) YOSHINAKA Hiroko, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI Yoko, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)
 (72) TANAKA Osamu, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)
 (72) KAWAJIRI Yumi, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)
 (72) NAKAYAMA Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)

A01N 25/04 EN E-1401558 2021 06 16 3071032
 (86) GB14053417 2014 11 19 2014806352
 (73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
 (54) AGROCHEMISCHE KONZENTRATE
 (30) GB 2013 11 22 201320627
 (72) KNIGHT, Kathryn Marie, Selby Yorkshire YO8 8QT, Sorrel House Main Street Hirst Courtney (GB)
 (72) FLAVELL, James Alexander, Selby Yorkshire YO8 3TG, 69 Maypole Gardens Cawood (GB)

A01N 25/28 EN E-1401559 2021 06 16 3170394
 (86) 2012 09 28 2016199115
 (73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
 (54) HOCHWERTIGE ANTIMITIKROBIELLE LACKZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2011 09 30 201161541168 P
 (72) Gisser, Kathleen R., Solon, OH Ohio 44139, 32047 Kenyon Circle (US)
 (72) Sibbald, Morgan S., Copley, OH Ohio 44321, 118 Creekledge Lane (US)
 (72) Smith, Wanda J., Macedonia, OH Ohio 44056, 10035 Firestone Lane (US)
 (72) Dreshar, Janice K., Westlake, OH Ohio 44145, 28085 Southbridge Circle (US)
 (72) Prochazka, Donald A., Strongsville, OH Ohio 44136, 17925 Cliffside Drive (US)

A01P 7/00 DE E-1401560 2021 06 16 3534709
 (86) EP17078280 2017 11 06 2017797305
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
 (54) SUBSTITUIERTE SULFONYLAMIDE ZUR BEKÄMPFUNG TIERISCHER SCHÄDLINGE
 (30) EP 2016 11 07 16197465
 (72) FÜßLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, Witzelstr. 9 (DE)
 (72) WROBLOWSKY, Heinz-Jürgen, 40764 Langenfeld, Virneburgstr. 73 (DE)
 (72) KÜBBELER, Susanne, 40589 Düsseldorf, Pastor-Dörr-Ring 52 (DE)
 (72) HAGER, Dominik, 40789 Monheim, Lottenstr. 10 (DE)
 (72) KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, Irlenfelder Weg 38a (DE)
 (72) ANDREE, Roland, 40764 Langenfeld, Dechant-Miebach-Weg 37 (DE)
 (72) JANSEN, Johannes-Rudolf, 40789 Monheim, Knippratherstr. 47 (DE)
 (72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, Auf dem Beerenkamp 82b (DE)
 (72) PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, Oststr. 1 (DE)
 (72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
 (72) MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, Vor dem Klosterhof 19 (DE)
 (72) EILMUS, Sascha, 42799 Leichlingen, Neuenkamp 9a (DE)
 (72) LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, Am Schokker 5 (DE)
 (72) HERRMANN, Stefan, 40764 Langenfeld, Virneburgstr. 4a (DE)
 (72) BECKER, Angela, 06650 Opio, Chemin du Tameye 32 (FR)
 (72) VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, Mozartstr. 3-5 (DE)
 (72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str. 37 (DE)
 (72) LISHCHYNSKYI, Anton, 63225 Langen, Mörfelder Landstr. 16 (DE)
 (72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstr. 86 (DE)

A22C 17/00 EN E-1401561 2021 06 16 2936987
 (86) 2011 05 09 2015164993
 (73) Marel hf., 210 Gardabaer, Austurhraun 9 (IS)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FETT-/FLEISCHKLASSIFIZIERUNG
 (30) DK 2010 05 07 201000406
 (72) Thorsson, Brynjolfur, 108 Reykjavik, Kvistaland 20 (IS)
 (72) Gardarsson, Saevar, 270 Mosfellsbaer, Skeljatangi 5 (IS)
 (72) Erlingsson, Vidar, 210 Gardabaer, Hlidarbyggd 47 (IS)

A23C 9/12 EN E-1401562 2021 06 16 3664624
 (86) US18044959 2018 08 02 2018756109
 (73) Fairlife, LLC, Chicago, IL 60607, 1001 West Adams Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRIECHISCHEM JOGHURT MIT HOHEM PROTEINGEHALT UNTER VERWENDUNG VON MEMBRANSYSTEMEN VOR UND NACH DER FERMENTATION
 (30) US 2017 08 10 201762543414 P
 (72) UR REHMAN, Shakeel, Naperville, IL 60564, 2723 Willow Ridge Drive (US)
 (72) DOELMAN, Timothy, Peter, Glencoe, IL 60022, 366 South Avenue (US)

A23D 7/00 EN E-1401563 2021 06 16 3376874
 (86) EP16076919 2016 11 08 2016794293
 (73) Upfield Europe B.V., 3071 JL Rotterdam, Nassaukade, 5 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMULSIONEN MIT KONTINUIERLICHER FETTPHASE
 (30) EP 2015 11 20 15195612
 (72) DE MAN, Teunis, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
 (72) MEEUSE, Frederik, Michiel, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23G 1/00 EN E-1401564 2021 06 16 3272223
 (86) JP16053829 2016 02 09 2016764585
 (73) Fuji Oil Holdings Inc., Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi (JP)
 (54) SCHOKOLADEÄHNLICHES NAHRUNGSMITTEL
 (30) JP 2015 03 18 2015054388
 (30) JP 2015 12 25 2015253633
 (72) YOSHIMURA, Kazuto, Izumisano-shi Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Hannan Factory 1 Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) FUJITA, Tomoko, Izumisano-shi Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Hannan Factory 1 Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) NAKAMURA, Yasushi, Izumisano-shi Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Hannan Factory 1 Sumiyoshi-cho (JP)

A23G 1/34 **EN E-1401565** 2021 06 16 **3509428**
 (86) US17050786 2017 09 08 2017849663
 (73) International Agriculture Group, LLC, Mooresville, NC 28117, 106 LangTree Village Drive Suite 310 (US)
 (54) NATÜRLICHE KAKAOALTERNATIVE
 (30) US 2016 09 09 201662385953 P
 (72) MORAGNE, Maurice, S.J., Mooresville, NC 28117, c/o International Agriculture Group LLC 106 LangTree Village Drive Suite 310 (US)
 (72) MORALES, Humberto, Wedderburn, Mooresville, NC 28117, c/o International Agriculture Group LLC 106 LangTree Village Drive Suite 310 (US)
 (72) SKEA, David, H., Mooresville, NC 28117, c/o International Agriculture Group LLC 106 LangTree Village Drive Suite 310 (US)
 (72) VASQUEZ, Julio, Cesar, Mooresville, NC 28117, c/o International Agriculture Group LLC 106 LangTree Village Drive Suite 310 (US)
 (72) COGSWELL, Teresa, S., Mooresville, NC 28117, c/o International Agriculture Group LLC 106 LangTree Village Drive Suite 310 (US)

A23G 4/10 **FR E-1401566** 2021 06 16 **3547843**
 (86) FR17053289 2017 11 30 2017817787
 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) KOCHFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUGUMMIS ENHALTEND KONFEKT
 (30) FR 2016 12 01 1661808
 (72) BUSOLIN, André, 59130 Lambersart, 12 rue de l'Abbé Lemire (FR)

A23L 27/30 **EN E-1401567** 2021 06 16 **3295808**
 (86) KR16004473 2016 04 28 2016796665
 (73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
 (54) SACCHARID-MISCHUNG ENHALTEND PSICOSE MIT VERBESSERTER SÜSSE QUALITÄT UND KRISTALLISIERUNG
 (30) KR 2015 05 15 20150068296
 (72) PARK, Ji Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13508, 309-310 11 Yatap-ro 245beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Go-Eun, Gwangju 61271, 112-101 175 Yurim-ro Buk-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Won, Daejeon 34121, 102-302 22 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hye Jung, Daejeon 34055, 730 Daedeok-daero Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Chong Jin, Daejeon 34049, 102-1204 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kang Pyo, Seoul 02023, 512-104 16 Sinnae-ro 21-gil Jungnang-gu (KR)

A23L 33/10 **EN E-1401568** 2021 06 16 **3603419**
 (86) 2018 07 31 2018186513
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) MISCHUNGEN AUS VERZWEIGTKETTIGEN KETOSÄUREN (BCKA) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER MISCHUNGEN
 (72) JARECKI, Christine, Hemlington, Middlesbrough TS8 9PP, 63 Northleach Drive (GB)
 (72) FEIT, Dieter, 63517 Rodenbach, Forststrasse 17a (DE)

A24C 5/34 **EN E-1401569** 2021 06 16 **3606361**
 (86) IB18052402 2018 04 06 2018725295
 (73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O., 26-600 Radom, Stanikowskiego 2 (PL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSSONDERUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN AUS EINEM MASSENSTROM VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKINDUSTRIE
 (30) EP 2017 04 07 17165546
 (30) PL 2017 08 30 42269217
 (30) PL 2017 12 20 42396517
 (72) OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, Stanikowskiego 2 (PL)

A24F 40/44 **EN E-1401570** 2021 06 16 **3272236**
 (86) 2016 07 22 2016180789
 (73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor (NL)
 (54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG
 (72) Smith, Simon James, Hertford, SG14 2BS, 14 Greenways (GB)
 (72) Rosser, Christopher James, Cambridge, CB1 2PJ, 28 St Matthews Gardens (GB)

A24F 47/00 **EN E-1401571** 2021 06 16 **3212017**
 (86) US15058018 2015 10 29 2015853808
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) ETHANOLFREIE GELFORMULIERUNGSKARTUSCHE FÜR E-DAMPFVORRICHTUNG
 (30) US 2014 10 29 201462072076 P
 (72) MISHRA, Munmaya K., Reston, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) YU, Shaoyong, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) LAU, Raymond, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) MARCQ, Pauline, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) JORDAN, Geoffrey Brandon, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
 (72) TUCKER, Christopher S., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)

A41B 13/10 **FR E-1401572** 2021 06 16 **3570693**
 (86) FR18050136 2018 01 19 2018702779
 (73) NOVATEX, 73470 Novalaise, 59 Route du Bief du Moulin (FR)
 (54) VERBESSERTES LÄTZCHEN ZUM FÜTTERN EINES BABYS
 (30) FR 2017 01 23 1750538
 (72) OGET, Fabrice, 61270 Les Aspres, La Danniére (FR)

A41D 13/015 **EN E-1401573** 2021 06 16 **3087855**
 (86) 2016 04 29 2016167787
 (73) Point Blank Enterprises, Inc., Pompano Beach, FL 33069, 2102 SW 2nd Street (US)
 (54) STOSSREDUZIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 04 30 201562155336 P
 (30) US 2015 04 30 201562155329 P
 (30) US 2016 04 28 201615141369
 (72) ROQUE, Leomar, Coral Springs, FL Florida 33071, 9150 W. Atlantic Blvd, Apt. 1732 (US)
 (72) ASHER, Matthew, Aventura, FL Florida 33180, 3131 NE 188th Street Unit 1-804 (US)
 (72) LeMARBE, Randall Jered, Coral Springs, FL Florida 33071, 1667 Coral Ridge Drive (US)

A41D 13/005 **EN E-1401574** 2021 06 16 **3573487**
 (86) US18024605 2018 03 27 2018717806
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) KLEIDUNG MIT SELEKTIV FIXIERBAREN UND LÖSBAREN ELEMENTEN
 (30) US 2017 03 27 201715470209
 (72) HENRY, Ryan, P., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) TURNER, David, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 13/12 **DE E-1401575** 2021 06 16 **3500121**
 (86) EP17070160 2017 08 09 2017761020
 (73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
 (54) MEDIZINISCHES BEKLEIDUNGSBEREITUNG
 (30) DE 2016 08 18 102016115340
 (72) GROSSMANN, David, 73732 Esslingen, Flandernstr. 60 (DE)
 (72) LEISTENSCHNEIDER, Denise, 89429 Bachhagel, Konrad-von-Hageln-Str. 7 (DE)
 (72) KUHTZ, Henry, 89522 Heidenheim, Osterholzstr. 37 (DE)
 (72) ENK, Jörg, 89520 Heidenheim, Alfred-Delp-Weg 13 (DE)
 (72) LINKE, Markus, 89547 Gussenstadt, Kirchstr. 29 (DE)
 (72) VEIT, Ramona, 89522 Heidenheim, Tuttlinger Weg 2 (DE)
 (72) FICKER, Frank, 08626 Eichigt, Obertriebeleer Str. 7A (DE)
 (72) ZIEGENTHALER, Martina, 90489 Nürnberg, Werderstr. 6 RG (DE)
 (72) LUFT, Alexandra, 90530 Hof, Ossecker Str. 76 (DE)
 (72) THUY, Lismarie, 95234 Sparneck, GERMERSREUTH 41 (DE)

A41D 19/00 **EN E-1401576** 2021 06 16 **3375309**
 (86) 2017 03 16 2017161447
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) INTELLIGENTE SCHUTZHANDSCHUHE MIT ABGEDICHTETER KOLORIMETRISCHER SCHICHT
 (72) COBIANU, Cornel P., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) STRATULAT, Alisa, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) SERBAN, Bogdan-Catalin, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) BIUI, Octavian, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) PIESKER, Andrea, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) FARIN, Eric, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

A42B 3/04 **DE E-1401577** 2021 06 16 **3503753**
 (86) EP17071261 2017 08 23 2017755519
 (73) Schubert GmbH, 39126 Magdeburg, Stegelitzer Strasse 12 (DE)
 (54) SCHUTZHELM
 (30) DE 2016 08 26 102016115897
 (72) BECKER, Jan-Christian, 39167 Niederndodeleben, August Bebelstrasse 5 (DE)
 (72) SCHULZ, Thomas, 38154 Koenigsutter am Elm, Ruebenwaage 12 (DE)
 (72) DITTMER-PETERS, Christian, 38154 Koenigsutter, Pappelhofweg 9 (DE)
 (72) MOEBIUS, Markus, 39221 Welsleben, Schoenebeckerstrasse 19C (DE)
 (72) HAGEMEIER, Dr.-Ing. Thomas, 39126 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)

A42B 3/20 (86)	EN E-1401578 2019 08 15	2021 06 16 2019191893	3616544	A45D 40/26 (86) EP16058603	FR E-1401587 2016 04 19	2021 06 16 2016717368	3285611
(73) Sport Maska Inc., Montréal, Québec H4R 3L3, 3400 Raymond-Lasnier Street (CA) (54) GESICHTSSCHUTZ FÜR EINEN HOCKEYHELM (30) CA 2018 08 28 3015646 (72) LANGLOIS, Simon, Notre-Dame-de-L'Île-Perrot, Québec J7V 9Y8, 121, rue Marie-Marthe-Daoust (CA) (72) STEENBRINK, Brian, Pointe-Claire, Québec H9R 3G9, 310 De L Eldorado (CA) (72) BEAUCHAMP, Pierre-Luc, Montréal, Québec H4K 1Z4, 3605 boul. Toupin (CA) (72) PETELLE, Thierry, Montreal, Québec H2C 3A3, 10 515 Rue Francis (CA)				(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbannières "Le Signac" (FR) (54) BEHÄLTER, INSBESONDERE EIN FLÄSCHCHEN ZUR AUFNAHME EINES KOSMETISCHEN PRODUKTES (30) FR 2015 04 23 1553655 (72) CRAPET, Yann, 95300 Pontoise, 1 rue de l'Eperon (FR) (72) BALESTRINI, Thierry, 91630 Leudeville, 15 chemin de la croix Pillas (FR)			
A42C 2/00 (86)	EN E-1401579 2017 03 17	2021 06 16 2017161621	3231308	A45F 5/02 (86)	EN E-1401588 2018 01 12	2021 06 16 2018151406	3384804
(73) SHOEI CO., LTD., Taito-ku Tokyo 110-0016, 1-31-7, Taito (JP) (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES KOMFORTNIVEAUS EINES HELMES (30) JP 2016 04 15 2016081623 (72) Ebisawa, Takashi, Tokyo, 110-0016, c/o SHOEI CO., LTD. 1-31-7, Taito, Taito-ku, (JP)				(73) Vans, Inc., Costa Mesa, CA 92626, 1588 South Coast Drive (US) (54) TASCHÉ ZUR AUTOMATISCHEN ENTNAHME PERSÖNLICHER ELEMENTE (30) US 2017 01 18 201715409098 (72) O'Connor, Colin Carroll, Aliso Viejo, CA 92656, 28 Heritage (US) (72) Pezzelle, Jay Anthony, Long Beach, CA 90806, 1991 Golden Avenue (US) (72) Bergeron, Kris David, Costa Mesa, CA 92627, 185 Merrill Place, Unit A (US)			
A43B 11/00 (86) US18022356	EN E-1401580 2018 03 14	2021 06 16 2018714937	3562346	A46D 3/04 (86)	DE E-1401589 2016 01 28	2021 06 16 2016000207	3085268
(73) All Star C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT ÜBERGANG ZWISCHEN EINER FUSSEINFÜHRUNGS- ODER -ENTNAHMEKONFIGURATION UND EINER FUSSTÜTZKONFIGURATION (30) US 2017 03 17 201762473229 P (72) BRUNO, Stephen Nicholas, Boston, Massachusetts 02114, c/o Converse Inc. One Lovejoy Wharf (US)				(73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE) (54) BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE (30) DE 2015 04 21 102015005004 (72) Zeiher, Alfons, 79674 Todtnau, Belchenweg 16 (DE)			
A43B 13/12 (86) EP18060995	DE E-1401581 2018 04 27	2021 06 16 2018721754	3784086	A47B 47/04 (86) DE13100431	DE E-1401590 2013 12 18	2021 06 16 2013834383	2943090
(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE) (54) SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH (72) HARTMANN, Matthias, 91301 Forchheim, Unterer Schulweg 8 (DE)				(73) Schulte, Guido, 59602 Rütthen-Meiste, Zum Walde 16 (DE) (54) LEIMLOSER PLATTENVERBUND SOWIE VERFAHREN ZUM LEIMLOSEN VERBINDEN ZWEIER PLATTENELEMENTE (30) DE 2013 01 14 102013100352 (72) Schulte, Guido, 59602 Rütthen-Meiste, Zum Walde 16 (DE)			
A43B 13/18 (86)	EN E-1401582 2013 10 22	2021 06 16 2018195792	3434132	A47B 88/463 (86) EP17067728	DE E-1401591 2017 07 13	2021 06 16 2017739274	3484323
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FÜR EINE SOHLENSTRUKTUR MIT ALTERNIERENDEN FEDERUNGS- UND DÄMPFUNGSLAGEN (30) US 2012 10 26 201213661963 (72) HURD, John, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) KOHATSU, Shane, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)				(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL UND MÖBEL (30) DE 2016 07 15 102016113043 (72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, Hengsthorst 16 (DE)			
A45C 7/00 (86)	FR E-1401583 2019 12 27	2021 06 16 2019219796	3677141	A47C 1/032 (86) GB15000315	EN E-1401592 2015 12 01	2021 06 16 2015820565	3229646
(73) FRIODIS, 77290 Mity-Mory, Zac de la Vilette aux Aulnes 19 rue René Cassin (FR) (54) FALTBARE TASCHÉ (30) FR 2019 01 03 1900044 (72) Fernandez, Hanh-Thy, 95520 Osny, 19, rue de Cergy (FR)				(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN) (54) ANPASSBARES MÖBELSTÜCK (30) GB 2014 12 11 201422032 (30) GB 2014 12 11 201422034 (72) ROBERTSON, Dale, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1PY, Integrated Furniture Technologies Limited 3rd Floor, 43-45 Promenade (GB) (72) BROWN, Paul, Chorley, Lancashire PR7 5SL, 24 Parr Lane Eccleston (GB)			
A45C 13/04 (86)	EN E-1401584 2018 10 31	2021 06 16 2018203688	3646751	A47C 1/032 (86) US17016170	EN E-1401593 2017 02 02	2021 06 16 2017750589	3413755
(73) Samsonite IP Holdings S.à r.l., 1931 Luxembourg, 13-15 Avenue de la Liberté (LU) (54) GEPÄCK-ARTIKEL MIT EINEM BERSTBESTÄNDIGEN RAND (72) HILLAERT, Rik, 9700 Oudenaarde, Dries ter Biest, 12 (BE) (72) DE VOS, Wim, 9750 Zingem, Speelstraat 94 (BE)				(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU) (54) SITZLEHNENRAHMEN (30) US 2016 02 12 201662294494 P (72) POULOS, Yannis, Sylvania, Ohio 43560, 8838 Walnut Trail (US) (72) TATHE, Raghuraj S., Pimpri Maharashtra 411018, Swarganga Bld A1/404 Sant Tukaram Nagar Vallabh Nagar (IN) (72) MUNTE, Ana A., Livonia, Michigan 48152, 19131 Canterbury Drive (US) (72) MEYERINK, Roger L., South Lyon, Michigan 48178, 20999 Greenbriar LN (US) (72) LAMONT, Edward J., Livonia, Michigan 48154, 16800 Savoie St. (US)			
A45D 1/00 (86) US16020327	EN E-1401585 2016 03 02	2021 06 16 2016762142	3264935	A47C 7/14 (86) US08052208	EN E-1401594 2008 01 28	2021 06 16 2008728403	02120648
(73) Spectrum Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 3001 Deming Way (US) (54) HAARSTYLINGVORRICHTUNG MIT ISOLIERENDEN LUFTSPALTEN (30) US 2015 03 06 201562129335 P (72) DEGROOD, Michael John, Madison, Wisconsin 53714, 1 Leon St. (US)				(73) Herman Miller, Inc., Zeeland, MI 49464-0302, 855 East Main Avenue P.O. Box 302 (US) (54) SITZSTRUKTUR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) US 2007 01 29 898421 P (72) ALDRICH, John, F., Grandville, MI 49418, 3014 Tansy Trail (US) (72) BRILL, Ryan, S., Allendale, MI 49401, 12338 Joshua Court (US) (72) HILL, Christopher, C., Zeeland, MI 49464, 10320 Fillmore Street (US) (72) VANDERIET, Douglas, M., Holland, MI 49424, 2230 Eagle Boulevard (US) (72) CASTRO, Elinda, G., Jr., Wyoming, MI 49418, 2639 Picadilly Drive Sw (US) (72) ROARK, Troy, West Olive, MI 49460, 9120 Hiawatha Drive (US) (72) SLAGH, James, D., Holland, MI 49423, 5240 143rd Avenue (US) (72) WEBER, Jeffrey, A., Golden Valley, MN 55422, 1200 Angelo Drive (US)			
A45D 34/04 (86) US17015094	EN E-1401586 2017 01 26	2021 06 16 2017744883	3407756				
(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR) (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL UND AUSGABE VON KOSMETISCHEM MATERIAL (30) US 2016 01 27 201615008145 (30) US 2016 01 27 201615008142 (72) THIEBAUT, Geraldine, 75008 Paris, c/o L'Oréal 14, rue Royale (FR) (72) BLANC, Jean-Baptiste, 75008 Paris, c/o L'Oréal 14, rue Royale (FR) (72) GIRON, Frank, 75008 Paris, c/o L'Oréal 14, rue Royale (FR) (72) LAM, Eric, Wing-Jing, 75008 Paris, c/o L'Oréal 14, rue Royale (FR) (72) MALAPRADE, Helga C., 75008 Paris, c/o L'Oréal 14, rue Royale (FR) (72) PIELAK, Rafal M., 75008 Paris, c/o L'Oréal 14, rue Royale (FR) (72) SAMAIN, Henri, 75008 Paris, c/o L'Oréal 14, rue Royale (FR) (72) HAMILTON, Marcie Lynne, 75008 Paris, c/o L'Oréal 14, rue Royale (FR) (72) MANOUX, Philippe Roget, 75008 Paris, c/o L'Oréal 14, rue Royale (FR) (72) WINDLER, Andrew Timm, 75008 Paris, c/o L'Oréal 14, rue Royale (FR)							

A47C 19/12 EN **E-1401595** 2021 06 16 **3508097**
 (86) CN17091203 2017 06 30 2017845024
 (73) Keeson Technology Corporation Limited, Jiaxing, Zhejiang 314016, No. 158 Qiumao Road Wangjiangjing Xiuzhou District (CN)
 (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES BETT
 (30) CN 2016 08 31 201610785625
 (72) HUAI, Qunliang, Jiaxing, Zhejiang 314016, No. 158 Qiumao Road Wangjiangjing Xiuzhou District (CN)

A47D 13/08 EN **E-1401596** 2021 06 16 **3291709**
 (86) GB16051268 2016 05 03 2016721883
 (73) James Galt & Co. Limited, Cheadle Cheshire SK8 2EA, Sovereign House, Stockport Road (GB)
 (54) KLEINKINDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) GB 2015 05 06 201507749
 (72) CROSS, Sophie, Cheadle Cheshire SK8 2EA, c/o James Galt & Co. Limited Sovereign House Stockport Road (GB)

A47G 19/02 DE **E-1401597** 2021 06 16 **3360447**
 (86) 2018 02 12 2018156270
 (73) Scaloric GmbH, 4623 Neuendorf, Dorfstrasse 46 (CH)
 (54) DOPPELWANDIGER SPEISETELLER MIT PCM
 (30) CH 2017 02 13 1672017
 (72) von Arx, Silvan, 4623 Neuendorf, Dorfstrasse 178 (CH)

A47J 31/20 FR **E-1401598** 2021 06 16 **3714740**
 (86) 2020 03 16 2020163349
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) GERÄT ZUR ZUBEREITUNG EINES AUFGUSSGETRÄNKES MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERSCHIEBUNG DES AUFGUSSSIEBS UND EINEM MECHANISCHEN SYSTEM ZUM RÜCKHOLEN DES SIEBS
 (30) FR 2019 03 29 1903309
 (72) MANSEAU, Charles, 21000 DIJON, 10 rue des Argentières (FR)
 (72) DUMOUX, Philippe, 21120 GEMEAUX, 18 rue du pont aux chèvres (FR)

A47J 31/44 EN **E-1401599** 2021 06 16 **3054823**
 (86) US14059119 2014 10 03 2014851552
 (73) Gehl Foods, LLC, Germantown, WI 53022, N116 W15970 Main Street (US)
 (54) NAHRUNGSMITTELAUSGABEVORRICHTUNG UND VENTIL
 (30) US 2013 10 11 201361889813 P
 (30) US 2014 08 29 201462043973 P
 (72) GEHL, Michael, Germantown, Wisconsin 53022, N116 W15970 Main Street (US)
 (72) SOWIEJA, Michael, Richfield, Wisconsin 53076, 1914 Fieldcliff Drive (US)
 (72) ALBIEZ, Christoph, Chicago, Illinois 60622, 1812 W. Hubbard Street (US)
 (72) HATCH, Paul, Chicago, Illinois 50512, 622 S. Oakley Blvd. 3 (US)
 (72) MITCHELL, Thomas, Atlanta, Georgia 30308, 699 Ponce de Leon Ave., Apt. 223 (US)
 (72) MUCCI, David, Chicago, Illinois 60616, 1826 S. Desplaines Street 1 (US)
 (72) ROSTLUND, Anders Olof, Winston-Salem, North Carolina 27104, 1900 Virginia Road (US)

A47J 31/44 EN **E-1401600** 2021 06 16 **3513693**
 (86) PT17050020 2017 09 12 2017788322
 (73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
 (54) KOMPAKTE VERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKE UND GETRÄNKEBEREITUNGSMASCHINE MIT SOLCHER VERTEILUNGSVORRICHTUNG
 (30) PT 2016 09 13 2016109611
 (72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello Da Gama Nº 89 (PT)
 (72) DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscavide, Avenida Capitão Salgueiro Maia Nº 1 -1C (PT)

A47J 31/44 DE **E-1401601** 2021 06 16 **3610762**
 (86) 2018 08 16 2018189239
 (73) CUP&CINO Kaffeesystem-Vertrieb GmbH & Co. KG, 33161 Hövelhof, Paderborner Strasse 33 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE MILCH, MIT INTEGRIERTEM SPÜLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN
 (72) Epping, Frank Josef Paul, 33161 Hövelhof, Paderborner Strasse 33 (DE)

A47J 37/07 EN **E-1401602** 2021 06 16 **3250095**
 (86) US16014934 2016 01 26 2016743968
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN RÄUCHERGRILL
 (30) US 2015 01 26 201562107594 P
 (72) PARKER, Kevin, Kit, Cambridge, MA 02138, 29 Oxford Street (US)
 (72) NESMITH, Alexander, Peyton, Somerville, MA 02144, 17 Willow Avenue (US)
 (72) FESTA, Joseph, A., Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (72) MAALOULY, Michel, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (72) OGUNBIYI, Elizabeth, Olayinka, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)

A47J 43/044 EN **E-1401603** 2021 06 16 **3407769**
 (86) US16066485 2016 12 14 2016888570
 (73) Ideya Labs, LLC, Orem, Utah 84058, 1206 South 1680 West (US)
 (54) MISCHVORRICHTUNG MIT EINWEG-BEHÄLTER UND VERFAHREN
 (30) US 2016 01 27 201615008308
 (72) DICKSON, Thomas D., Jr., Orem Utah 84057, 171 East 1460 North (US)
 (72) VOORHEES, C. David, Orem Utah 84655, 1039 East 230 South (US)
 (72) JIMINEZ, Javier E., Provo Utah 84606, 65 North 600 East (US)
 (72) TRIPLETT, Tyson D., Provo Utah 84606, 100 North 700 East (US)

A47J 43/046 EN **E-1401604** 2021 06 16 **3541255**
 (86) IB17057250 2017 11 20 2017811723
 (73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMS AUS EINER LEBENSMITTELFLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE AUS MILCH ODER EINER FLÜSSIGKEIT AUF MILCHBASIS
 (30) IT 2016 11 21 201600117248
 (72) SEIDL, Florian, 10125 Torino, Via Berthollet 42 (IT)

A47K 5/12 EN **E-1401605** 2021 06 16 **3364842**
 (86) US16057990 2016 10 20 2016791194
 (73) BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT, INC., North Hollywood, CA 91605, 6901 Tujunga Avenue (US)
 (54) LEITUNG ZUM FÜLLEN EINES FLUIDRESERVOIRS UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES FLUIDRESERVOIRS
 (30) US 2015 10 21 201562244687 P
 (30) US 2016 08 22 201662378163 P
 (72) BABIKIAN, Dikran, Glendale, California 91202, 1748 Hillcrest Avenue (US)

A47L 9/16 EN **E-1401606** 2021 06 16 **3232892**
 (86) KR15012546 2015 11 20 2015870208
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG FÜR STAUBSAUGER
 (30) KR 2014 12 17 20140182626
 (72) HYUN, Kietak, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Seungyeop, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) AHN, Hyukjin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 EN **E-1401607** 2021 06 16 **3332685**
 (86) KR16012178 2016 10 27 2016866575
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BEWEGUNGSKÖRPER, REINIGUNGSRÖBTER, BODENZUSTANDSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BEWEGUNGSKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES REINIGUNGSRÖBTERS
 (30) KR 2015 11 18 20150162065
 (30) KR 2016 10 14 20160133506
 (72) SON, Hyung Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16685, 38 Taejang-ro 7beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jung Won, Goyang-si Gyeonggi-do 10359, 12 Ilsan-ro 463beon-gil Ilsandong-gu (KR)
 (72) PARK, Yong Jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13559, 275 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
 (72) CHOI, Jun Hoe, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18380, 24 Yeongtong-ro 26beon-gil (KR)
 (72) HAN, Jeong Su, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, 53 Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A47L 11/292 DE **E-1401608** 2021 06 16 **3426122**
 (86) EP16055046 2016 03 09 2016709046
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE
 (72) MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, Römerstrasse 14 (DE)
 (72) BÖRKIRCHER, Thomas, 71563 Affalterbach, Böllenäcker 1 (DE)
 (72) KURMANN, Rainer, 71546 Aspach/Altersberg, Bergstrasse 82 (DE)
 (72) ZERRER, Thomas, 73663 Berglen, Rolandstrasse 7 (DE)

A47L 13/12 EN **E-1401609** 2021 06 16 **3096666**
 (86) US15011938 2015 01 20 2015740468
 (73) Helen of Troy Limited, St. Michael, The Phoenix Centre George Street Belleville (BB)
 (54) MOP MIT AUSTAUSCHBAREM SEKUNDÄREM REINIGUNGSKOPF
 (30) US 2014 01 22 201461930038 P
 (72) ESCOBAR, Juan Carlos, New York, NY 10001, c/o Oxo International 601 W. 26th St. 1050 (US)
 (72) WIGHT, David Colie, New York, NY 10001, c/o Oxo International 601 W. 26th St. 1050 (US)
 (72) DUNNINGTON, Claire Afton, New York, NY 10001, c/o Oxo International 601 W. 26th St. 1050 (US)
 (72) VALDERRAMA, Vicente Jorge, New York, NY 10001, c/o Oxo International 601 W. 26th St. 1050 (US)
 (72) FARRELL, Heidi Serene, New York, NY 10001, c/o Oxo International 601 W. 26th St. 1050 (US)
 (72) SCHLEGEL, Reid, New York, NY 10001, c/o Oxo International 601 W. 26th St. 1050 (US)
 (72) MALLIER, Anthony Bevin, New York, NY 10001, c/o Oxo International 601 W. 26th St. 1050 (US)

A47L 15/00 (86)	EN E-1401610 2014 07 10	2021 06 16 2014176606	2966213	A61B 3/10 (86)	EN E-1401618 2016 08 09	2021 06 16 2016837046	3338619
<p>(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE) (54) Elektrische Vorrichtung mit einem elektrischen Widerstandsheizelement und Verfahren zum Betrieb einer elektrischen Vorrichtung (72) Torres Sanchez, Antoni, 08520 Barcelona, Cal Marge Corro d'Amunt Les Franqueses del Valles (ES)</p>				<p>(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP) (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM (30) JP 2015 08 19 2015162124 (72) NAKAGAWA, Toshiaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, c/o KOWA COMPANY LTD. Tokyo New Drug Research Laboratories 2-17-43 Noguchi-cho (JP) (72) SHINOHARA, Takao, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, c/o KOWA COMPANY LTD. Tokyo New Drug Research Laboratories 2-17-43 Noguchi-cho (JP) (72) MAENO, Yasushi, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co. Ltd. Hamura R&D Center 2-1 Sakae-cho 3-chome (JP) (72) HAMADA, Akira, Hamura-shi Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co. Ltd. Hamura R&D Center 2-1 Sakae-cho 3-chome (JP)</p>			
A47L 15/16 (86)	EN E-1401611 2017 06 29	2021 06 16 2017846823	3488757	A61B 5/00 (86)	EN E-1401619 2013 03 22	2021 06 16 2013733023	2976991
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) GESCHIRRSPÜLER (30) KR 2016 08 29 20160110111 (72) JOHANNES, Buesing, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR) (72) YOO, Soo Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) YANG, Ji Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13261, 316 Sujeong-ro Sujeong-gu (KR)</p>				<p>(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia - San Sebastián, Parque Tecnológico de San Sebastián Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES) (54) VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG, PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON KREUZSCHMERZEN AUF DER BASIS VON HALTUNGSUMERZIEHUNG (72) Zabaleta Rekondo, Haritz, E-20009 Donostia-San Sebastián, Parque Tecnológico de San Sebastián Mikeletegi Pasealekua 2 (ES) (72) Rodríguez de Pablo, Cristina, E-20009 Donostia-San Sebastián, Parque Tecnológico de San Sebastián Mikeletegi Pasealekua 2 (ES)</p>			
A47L 15/42 (86)	EN E-1401612 2014 04 24	2021 06 16 2014165840	2796080	A61B 5/00 (86)	EN E-1401620 2012 01 27	2021 06 16 2012739478	2701578
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) Geschirrspülmaschine und Messmodul dafür (30) KR 2013 04 25 20130046132 (72) Kim, Hyoung Jun, Kyungki-Do, 307-302, Ramian-Everheim Apt., Naeson-2-Dong, Uijwang-Si (KR) (72) Ryu, Ji Suk, Pusan-Si, 101-307, Hyundai-Beach Apt., Yongho-1-Dong, Nam-Gu (KR)</p>				<p>(73) Dignity Health, Phoenix, AZ 85012, 3030 N. Central Ave. Suite 1402 Suite 1502 (US) (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNG (30) US 2011 01 28 201161437138 P (72) MARTINEZ-CONDE, Susana, Orinda, CA 94563, Otero-Millan: 25 Muth Drive (US) (72) MACKNIK, Stephen, L., Brooklyn, NY 11201, 44 Court Street 1217 PMB 95568 (US) (72) TRONCOSO, Xoana, Phoenix, AZ 85013, 350 West Thomas Boulevard (US) (72) OTERO-MILLAN, Jorge, Phoenix, AZ 85014, 1100 East Osborn Road 260 (US)</p>			
A47L 15/42 (86)	EN E-1401613 2016 06 30	2021 06 16 2016733590	3478147	A61B 5/00 (86)	EN E-1401621 2011 02 14	2021 06 16 2011742970	2533684
<p>(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) GESCHIRRSPÜLER (72) MARZORATI, Luca, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi (IT)</p>				<p>(73) Delphinus Medical Technologies, Inc., Novi, MI 48374, 45525 Grand River Avenue (US) (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DES GEWEBES EINES PATIENTEN (30) US 2010 02 12 304360 P (72) DURIC, Nebojsa, Bloomfield Hills, MI 48302, 3819 Marr Court (US) (72) LITTRUP, Peter, John, Bloomfield Hills, MI 48302, 951 Timberlake Drive (US)</p>			
A47L 25/00 (86)	DE E-1401614 2018 12 06	2021 06 16 2018825573	3723575	A61B 5/00 (86)	EN E-1401622 2018 04 02	2021 06 16 2018718720	3606407
<p>(73) No Crumbs GmbH, 81375 München, Mäuselweg 30 (DE) (54) SELBSTTÄTIGER UND STROMLOSER SCHMUTZENTFERNER (30) DE 2017 12 12 102017129642 (72) ODENDAHL, Susanne, 81375 München, c/o No Crumbs GmbH Mäuselweg 30 (DE)</p>				<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) HAUTGLANZMESSUNG MITHILFE DES BREWSTER-WINKELS (30) EP 2017 04 05 17165011 (72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) RAS, Arnoldus Johannes Martinus Jozeph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p>			
A61B 1/00 (86)	EN E-1401615 2017 03 29	2021 06 16 2017718118	3435833	A61B 5/00 (86)	EN E-1401623 2018 11 02	2021 06 16 2018204073	3590419
<p>(73) Meditech Endoscopy Limited, Tapton, S41 0TZ, C/o Smith Craven Tapton Park Innovation Centre Brimington Road (GB) (54) INSTRUMENTENSPIZENSCHUTZ (30) GB 2016 03 30 201605358 (30) GB 2016 03 31 201605435 (72) RAMSEY, Peter, Chesterfield Derbyshire S41 0TZ, c/o Smith Craven Tapton Park Innovation Centre Brimington Road Tapton (GB)</p>				<p>(73) Wistron Corporation, Hsichih, 22181 New Taipei City, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd. (TW) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BIOLOGISCHES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAMIT (30) TW 2018 07 06 107123389 (72) Shen, Chih-Teng, 22181 New Taipei City, 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW) (72) Chang, Cheng-Wei, 22181 New Taipei City, 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)</p>			
A61B 1/00 (86)	EN E-1401616 2018 04 17	2021 06 16 2018722747	3618685	A61B 5/00 (86)	EN E-1401624 2017 03 30	2021 06 16 2019209364	3628215
<p>(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDOSKOPSYSTEM (30) JP 2017 05 01 2017091329 (72) YAMANE Masahito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) HIRAYAMA Tomoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) SUGIE Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) NAKANO Takahito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINES MERKMALS EINES BIOSIGNALS (30) KR 2016 07 20 20160092166 (72) PARK, Chang Soon, Chungcheongbuk-do, 277-1, Bonghyeon-ro Chungju-si (KR) (72) KWON, Ui Kun, Gyeonggi-do, 245-1304, 213 Dongtanjungang-ro Hwaseong-si (KR) (72) KIM, Young Soo, Seoul, 202, 11-10, Baekjegobun-ro 41 gil, Songpa-gu (KR)</p>			
A61B 3/00 (86)	FR E-1401617 2014 10 30	2021 06 16 2019202583	3620101				
<p>(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR) (54) BESTIMMUNGSMETHODE MINDESTENS EINER OPTISCHEN KENNGRÖSSE FÜR EINE PROGRESSIVE KONTAKTLINSE (30) FR 2013 11 08 1360990 (72) PETIGNAUD, Cécile, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR) (72) BONNIN, Thierry, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR) (72) CALIXTE, Laurent, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR) (72) MARIE, Sarah, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)</p>							

A61B 5/02 **EN E-1401625** 2021 06 16 **02424427**
 (86) US10032590 2010 04 27 2010772530
 (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHVERLÄSSLICHE VERZEHRBARE EREIGNISMARKER
 (30) US 2009 04 28 173511 P
 (30) US 2009 04 28 173564 P
 (72) HAFEZI, Hooman, Redwood City 94065, 64 Eddystone Court (US)
 (72) AU-YEUNG, Kit, Yee, San Francisco CA 94107, 250 King Street 1510 (US)
 (72) DUCK, Robert, San Francisco CA 94109, 1800 Washington Street 118 (US)
 (72) HOLEN, Maria, Santa Clara CA 95054, 2261 River Bed Court (US)
 (72) ROBERTSON, Timothy, Belmont CA 94002, 2719 Sequoia Way (US)
 (72) COSTELLO, Benedict, Berkeley CA 94703, 1316 Josephine Street (US)

A61B 5/021 **EN E-1401626** 2021 06 16 **3440995**
 (86) JP17015280 2017 04 14 2017782512
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
 (30) JP 2016 04 15 2016082463
 (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) UENOYAMA, Toru, Tokyo 100-0875, c/o OMRON SOCIAL SOLUTIONS CO., LTD. 2-3-13 Konan Minato-ku (JP)
 (72) OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/06 **EN E-1401627** 2021 06 16 **3733060**
 (86) 2014 05 07 2020179775
 (73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
 (54) VERWENDUNG VON RÄUMLICHEN ELEKTRODENANORDNUNGEN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON HERZLEITUNGSSTÖRUNGEN
 (30) US 2013 05 07 20136185508 P
 (72) BALACHANDRAN, Ram K., Maple Grove, Minnesota 55311, 18005 67th Place North (US)
 (72) DENO, D. Curtis, Andover, Minnesota 55304, 409 137th Lane NW (US)

A61B 5/097 **EN E-1401628** 2021 06 16 **3360477**
 (86) 2018 01 31 2018154383
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4 Nishiochiai 1-chome (JP)
 (54) MASKE
 (30) JP 2017 02 13 2017024394
 (72) BABA, Yuya, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) MATSUBARA, Isao, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) INOUE, Masayuki, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) KABUMOTO, Kenichiro, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) TAKATORI, Fumihiko, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/103 **EN E-1401629** 2021 06 16 **2550910**
 (86) 2012 06 28 2012174084
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) Endoskopsystem
 (30) JP 2011 07 25 2011161647
 (72) Saito, Takaaki, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyandai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 5/107 **EN E-1401630** 2021 06 16 **2884894**
 (86) US13054928 2013 08 14 2013830704
 (73) Tactile Systems Technology, Inc., Minneapolis, MN 55416, 3701 Wayzata Blvd., Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE VON KÖRPERTEILEN ALS TEIL VON KOMPRESSIÖNSTHERAPIEVERFAHREN
 (30) US 2012 08 18 201261684720 P
 (72) WRIGHT, Carol, L., Pittsburgh, Pennsylvania 15205, 357 Woodcrest Drive (US)
 (72) YURKO, Gregory, Murrysville, Pennsylvania 15668, 8007 Brendina Court (US)

A61B 5/1459 **EN E-1401631** 2021 06 16 **3269306**
 (86) JP16000024 2016 01 05 2016761213
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) SENSOREINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND AUSWECHSELBARE VORRICHTUNG
 (30) JP 2015 03 11 2015048437
 (72) ARITA, Eiji, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) TSUBOUCHI, Takeshi, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) MOMOKI, Hideyuki, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 5/1473 **EN E-1401632** 2021 06 16 **2649191**
 (86) US11064000 2011 12 08 2011846841
 (73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) ANALYSENSOREN MIT EINER SENSORBERFLÄCHE MIT KLEINEN ERFASSUNGSPUNKTEN
 (30) US 2010 12 09 421371 P
 (72) HOSS, Udo, Castro Valley, California 94522, 5172 Stone Canyon Drive (US)
 (72) LE, Phu, Dublin, California 94568, 7681 Kilrush Avenue (US)
 (72) WANG, Yi, San Ramon, US 94582, 521 Winding Brook Court (US)
 (72) FUJIMOTO, Frank David, Alameda, California 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (72) QIAN, Suyue, Fremont, California 94539, 130 Via Aragon (US)
 (72) TRAN, Lam, Vallejo, California 94591, 1205 Andrea Way (US)

A61B 5/24 **EN E-1401633** 2021 06 16 **2967384**
 (86) US14020500 2014 03 05 2014711123
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) HERZSCHLAGMORPHOLOGIEANPASSUNGSSCHEMA ZUR ERFASSUNG VON HERZSIGNALEN UND EREIGNISERKENNUNG
 (30) US 2013 03 14 201313804816
 (30) US 2013 03 14 201313826097
 (30) US 2013 03 14 201313826248
 (72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61B 5/287 **EN E-1401634** 2021 06 16 **3669770**
 (86) 2019 12 19 2019217851
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KATHETERDARSTELLUNG MIT EINEM DYNAMISCHEN FEDERMODELL
 (30) US 2018 12 20 201816228385
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 6/00 **EN E-1401635** 2021 06 16 **3171781**
 (86) US15041136 2015 07 20 2015744438
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER ABDILDUNG EINER STRAHLUNGSDOSIS IN EINEM ANGIOGRAPHISCHEN ABBILDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PATIENTEN
 (30) US 2014 07 23 201414338464
 (72) GUNTZER, Pierre, 67000 Strasbourg, GE Healthcare 8 Place de l'Hopital (FR)
 (72) PANGON, Vincent, 67000 Strasbourg, General Electric Company 8 Place de l'Hopital (FR)
 (72) MUKUNA, Evrard, 78533 Buc, General Electric Company 283 Rue de la Minire (FR)
 (72) MEYER, Jean-Baptiste, 67000 Strasbourg, General Electric Company 8 Place de l'Hopital (FR)

A61B 6/00 **EN E-1401636** 2021 06 16 **3253291**
 (86) US16014413 2016 01 22 2016708755
 (73) Carestream Health, Inc., Rochester, NY 14608, 150 Verona Street (US)
 (54) AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG FÜR RAUMINTERNE RADIOGRAFIEVORRICHTUNG
 (30) US 2015 02 02 201514611298
 (72) LALENA, Michael, C., Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health Inc. Patent Legal Staff 150 Verona A Street (US)
 (72) PETRUCCI, John, L., Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61B 6/00 **EN E-1401637** 2021 06 16 **3432797**
 (86) US16024372 2016 03 25 2016715704
 (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER ZENTRALEN AXISE EINES KNOCHENS VON EINEM ANATOMISCHEN 3D-BILD
 (72) BEHROOZ, Ali, Waltham Massachusetts 02453, 35 Crescent Street Apt. 302 (US)
 (72) KEMPNER, Joshua, Medway Massachusetts 02053, 20 Dogwood Lane (US)

A61B 6/00 **EN E-1401638** 2021 06 16 **3723612**
 (86) EP18084253 2018 12 11 2018812187
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (54) EINZELSCHUSSBILD-RÖNTGENSTRAHL-PHASENKONTRAST- UND DUNKELFELDBILDGEBUNG
 (30) EP 2017 12 15 17207719
 (72) YAROSHENKO, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1401639** 2021 06 16 **3184048**
 (86) 2013 08 02 2016203957
 (73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEURTEILUNG EINES GEFÄSSES
 (30) US 2012 08 03 201261679673 P
 (72) HATTANGADI, Neil, 5656 AE Eindhoven, Philips IP&S Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HUENNEKENS, R. Scott, 5656 AE Eindhoven, Philips IP&S Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/04 **EN E-1401640** 2021 06 16 **3613348**
 (86) 2019 08 19 2019192419
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAMMOGRAFISCHEN BRUSTKOMPRESSION
 (30) US 2018 08 22 201816108891
 (72) BLASKI, Ronald, Schenectady, NY 12345, GENERAL ELECTRIC COMPANY One River Road (US)
 (72) IORDACHE, Razvan, Schenectady, NY 12345, GENERAL ELECTRIC COMPANY One River Road (US)
 (72) SUTTY, Jerome, Schenectady, NY 12345, GENERAL ELECTRIC COMPANY One River Road (US)

A61B 7/00 **EN E-1401641** 2021 06 16 **3562401**
 (86) EP17084581 2017 12 26 2017825256
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON SCHLAFATMUNGSSTÖRUNGEN
 (30) US 2016 12 28 201662439515 P
 (72) DEN BRINKER, Albertus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) OUWELTJES, Okke, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KOHLRAUSCH, Armin, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KARAKAYA, Koray, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1401642** 2021 06 16 **2967488**
 (86) US14025253 2014 03 13 2014774418
 (73) Park, Jinyoung, San Diego, CA 92130, 3721 Valley Centre Drive Suite 500 (US)
 (73) Corl, Paul Douglas, Palo Alto, CA 94306, 3883 El Centro Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BILDES AUS EINER ROTIERENDEN INTRAVASKULÄREN ULTRASCHALLVORRICHTUNG
 (30) US 2013 03 13 201361778757 P
 (72) Park, Jinyoung, San Diego, CA 92130, 3721 Valley Centre Drive Suite 500 (US)
 (72) Corl, Paul Douglas, Palo Alto, CA 94306, 3883 El Centro Street (US)

A61B 8/00 **EN E-1401643** 2021 06 16 **3576630**
 (86) EP18052760 2018 02 05 2018709475
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INTRALUMINALE ABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT DRAHTVERBINDUNG FÜR ABBILDUNGSANORDNUNG
 (30) US 2017 02 06 201762455127 P
 (72) MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WROLSTAD, David Kenneth, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1401644** 2021 06 16 **3097987**
 (86) 2016 05 25 2016171288
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT MIT EINER PIEZOELEKTRISCHEN UND EINER SCHWINGENDEN SCHICHT
 (30) JP 2015 05 28 2015108929
 (72) Miyazawa, Hiromu, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
 (72) Yamada, Masayoshi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
 (72) Ito, Hiroshi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
 (72) Nakamura, Tomoaki, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
 (72) Matsuda, Hiroshi, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
 (72) Tsuruno, Jiro, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

A61B 8/06 **EN E-1401645** 2021 06 16 **3603526**
 (86) JP18012035 2018 03 26 2018776937
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 30 2017067548
 (72) NOGUUCHI, Masafumi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 8/08 **EN E-1401646** 2021 06 16 **2688481**
 (86) AU11000342 2011 03 25 2011862680
 (73) Trackside Technologies Pty Ltd, Kew, Melbourne VIC 3101, 44 Hartington Street (AU)
 (54) EINE ZUBEREITUNG ENTHALTEND EINEN PROINFLAMMATORISCHEN ZYKINHEMMER, EPIGALLOLATECHINGALLAT UND EIN NICHTSTERIODALES ANTIRHEUMATIKUM ZUR BEHANDLUNG EINER SEHNENVERLETZUNG BEI EINEM LEISTUNGSTIER, WELCHES EIN PFERD IST.
 (72) DAFFY, John, Kew Melbourne 3101 Victoria, 44 Hartington Street (AU)
 (72) COOK, Jill, Fairfield, Victoria 3078, 265 Rathmines Street (AU)
 (72) ROSENGARTEN, Sam, North Melbourne, Victoria 3051, 9 Harris Street (AU)

A61B 8/08 **EN E-1401647** 2021 06 16 **3373821**
 (86) EP16077426 2016 11 11 2016794355
 (73) Respinor AS, 0349 Oslo, Gaustadalléen 21 (NO)
 (54) ULTRASCHALLVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ATMUNGSÜBERWACHUNG
 (30) GB 2015 11 12 201519985
 (30) GB 2016 08 30 201614633
 (72) SOUZY, Nicolas, 0368 Oslo, Jacob Aalls gate 3 (NO)
 (72) ERIKSEN, Morten, 0584 Oslo, Krokliveien 34 D (NO)
 (72) BERARD-ANDERSEN, Nicolay, 0870 Oslo, Humleveien 4a (NO)

A61B 8/08 **EN E-1401648** 2021 06 16 **3518772**
 (86) EP17074695 2017 09 28 2017781049
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) FLEXIBLE BILDGEBUNGSANORDNUNG FÜR INTRALUMINALE BILDGEBUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
 (30) US 2016 09 29 201662401630 P
 (72) SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1401649** 2021 06 16 **3518779**
 (86) EP17074900 2017 09 29 2017784886
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ABREISSKRONE UND KRONENHÜLSE FÜR KATHETERANORDNUNG
 (30) US 2016 09 29 201662401686 P
 (72) MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1401650** 2021 06 16 **3025653**
 (86) 2007 06 21 2015197116
 (73) Cook Biotech Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1425 Innovation Place (US)
 (54) PFROPFEN ZUR BEHANDLUNG GASTROINTESTINALER FISTELN
 (30) US 2006 06 21 815502 P
 (72) OBERMILLER, Joseph F., West Lafayette, IN 47906, 1906 Blueberry Lane (US)
 (72) CHEN, Steve, Westfield, IN 46074, 16 East Wisteria Way (US)

A61B 17/02 **EN E-1401651** 2021 06 16 **3054875**
 (86) US14059091 2014 10 03 2014851518
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) SPINALES IMPLANTATSYSTEM ZUR LENDEN- UND LUMBOSAKRALFUSION
 (30) US 2013 10 07 201361887803 P
 (30) US 2014 09 23 201414494415
 (72) WAUGH, Lindsey G., Memphis, Tennessee 38119, 6416 Shadowood Lane (US)
 (72) MELKENT, Anthony J., Memphis, Tennessee 38117, 225 Lombardy (US)
 (72) BLACKWELL, Jonathan E., Arlington, Tennessee 38002, 12152 Dunsuir Lane (US)
 (72) DROCHNER, Thomas E., Memphis, Tennessee 38103, 1339 Island Ridge Drive (US)
 (72) GOWAN, Carrie L., Memphis, Tennessee 38104, 331 Hawthorne Street (US)
 (72) WILFONG, Bret M., Hernando, Mississippi 38632, 36 Pebble Creek Cove West (US)
 (72) CARLS, Thomas A., Memphis, Tennessee 38103, 848 River Park (US)
 (72) HYNES, Richard A., Melbourne Beach, Florida 32951, 603 Atlantic Street (US)
 (72) SILCOX, D. Hal, Atlanta, Georgia 30342, 5505 Peachtree Dunwoody Road (US)
 (72) COWAN, John A., Rome, Georgia 30161, 360 North River Road (US)
 (72) MOBASSE, Jean-Pierre, Indianapolis, Indiana 46240, 102 Forest Boulevard (US)

A61B 17/115 **EN E-1401652** 2021 06 16 **3494900**
 (86) 2018 12 07 2018210979
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE VERSTEIFUNG FÜR RUNDHEFTUNG
 (30) US 2017 12 08 201762596146 P
 (30) US 2018 11 13 201816189601
 (72) KOLLAR, Charles R., West Hartford, Connecticut 06119, 158 South Quaker Lane (US)
 (72) FOGARTY, Kevin R., Branford, Connecticut 06405, 97 Ivy Street, 2nd floor, (US)

A61B 17/12 (86)	EN E-1401653 2016 09 23	2021 06 16 2019174071	3542737	A61B 17/32 (86)	EN E-1401661 2013 10 16	2021 06 16 2016179122	3097875
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) SYSTEM ZUR ABGABE EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2015 09 25 201562233252 P (72) Sosnowski, Stephen, Vista, CA 92048, 2958 Ora Avo Terrace (US)				(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US) (54) KLINGENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG (30) US 2013 03 12 201313796416 (72) Flynn, John P., Collierville, TN 38017, 3556 Waterford Cove N (US) (72) Teo, Chee K., Cordova, TN 38016, 1189 Brady Hollow Lane (US) (72) Edwards, Kevin, Olive Branch, MS 38654, 7316 Gerralyn Core MS (US)			
A61B 17/128 (86)	EN E-1401654 2019 08 12	2021 06 16 2019191226	3610807	A61B 17/32 (86) US17027006	EN E-1401662 2017 04 11	2021 06 16 2017720643	3442445
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) DREHKNOFPANORDNUNGEN UND CHIRURGISCHE INSTRUMENTE DAMIT (30) US 2018 08 13 201862717983 P (30) US 2019 06 06 201916433017 (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, Connecticut 06851, 23 Noahs Lane Extension (US) (72) CRESTON, Brian J., Madison, Connecticut 06443, 7 Renees Way (US) (72) ZAMMATARO, Thomas A., Hamden, Connecticut 06517, 110 Filbert Street (US) (72) DININO, Matthew A., Newington, Connecticut 06111, 50 Windmill Lane (US)				(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US) (54) CHIRURGISCHE HANDSTÜCK UND VERRIEGELUNGSNABENSYSTEM (30) US 2016 04 14 201662322464 P (72) SHENER-IRMAKOGLU, Cemal, Andover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road (US)			
A61B 17/128 (86)	EN E-1401655 2018 06 29	2021 06 16 2018181001	3420976	A61B 17/32 (86) US15027303	EN E-1401663 2015 04 23	2021 06 16 2015785631	3136996
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) ENDOSKOPISCHER CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR MIT ZÄHLERANORDNUNG (30) US 2017 06 30 201762527103 P (30) US 2018 04 27 201815965798 (72) BARIL, Jacob C., White Plains, New York 10605, 36 Greenridge Avenue (US) (72) DININO, Matthew A., Newington, Connecticut 06111, 50 Windmill Lane (US)				(73) Misonix, Incorporated, Farmingdale, NY 11735, 1938 New Highway (US) (54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTENANORDNUNG (30) US 2014 04 29 201414264705 (72) DARIAN, Alexander, Brightwaters, NY 11718, 553 Brooklyn Blvd. (US)			
A61B 17/15 (86) EP18062208	EN E-1401656 2018 05 11	2021 06 16 2018725159	3634262	A61B 17/322 (86) US16060336	EN E-1401664 2016 11 03	2021 06 16 2016809226	3370630
(73) Zimmer GmbH, 8404 Winterthur, Sulzer Allee 8 (CH) (54) VERSTELLBARER SCHNEIDEBLOCK FÜR KnieARTHROPLASTIE (30) US 2017 05 11 201762504759 P (72) GREUTER, Daniel, 8543 Kefikon, Im Wagenstoss 4 (CH) (72) RIEDI, Lukas, 8400 Winterthur, Zielstrasse 71 (CH)				(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER EPIDERMALEN TRANSPLANTATFOLIE (30) US 2015 11 03 201562250196 P (72) SANDERS, T., Blane, San Antonio, Texas 78260, 1334 Bobbins Ridge (US)			
A61B 17/16 (86)	EN E-1401657 2019 07 23	2021 06 16 2019187701	3643257	A61B 17/34 (86)	EN E-1401665 2012 02 17	2021 06 16 2019183243	3569167
(73) Guastella, Claudio, 20123 Milano, Via Washington, 79 (IT) (54) CHIRURGISCHE OSTEOTOMIEINSTRUMENT (30) IT 2018 10 22 201800003598 U (72) Guastella, Claudio, 20123 Milano, Via Washington, 79 (IT)				(73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US) (54) DIGITALE ORTHODONTISCHE SETUPS (30) US 2011 02 18 201161444644 P (72) SEE, Peter, 10407 Berlin, Liselotte-Herrmann-Straße 5 (DE) (72) RABY, Richard E., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) STARK, Nicholas A., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
A61B 17/22 (86) CA13050534	EN E-1401658 2013 07 10	2021 06 16 2013817399	2872057	A61B 17/34 (86) US16058590	EN E-1401666 2016 10 25	2021 06 16 2016860595	3367947
(73) Hôpital du Sacre Coeur de Montréal, Montréal, Québec H4J 1C5, 5400, boulevard Gouin West, (CA) (54) VORRICHTUNG ZUR INFUSION VON PHARMAKA UND THROMBUSASPIRATION IN ARTERIEN (30) US 2012 07 10 201261669934 P (72) CHARRON, Thierry, Mont St-Hilaire, Québec J3H 6J3, 532 rue du Sommet (CA) (72) SANTOIANI, Domenic, Kirkland, Québec H9H 5B2, 4 Edison (CA) (72) ABBOUD, Marwan, Pierrefonds, Québec H9K 1S4, 4921 de la Diligence (CA) (72) ROUSSEAU, Guy, Ile-Bizard, Québec H9E 1R9, 216 Saint-Raphaël (CA) (72) LEBLANC, Aimé-robert, Longueuil, Québec J4H 1A9, 180 St-Charles Est (CA)				(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US) (54) NERVEN- UND WEICHTEILCHIRURGIEVORRICHTUNG (30) US 2015 10 28 201514924885 (72) MCKAY, William F., Memphis, Tennessee 38133, 3870 McElrie Cove (US)			
A61B 17/221 (86) JP14067636	EN E-1401659 2014 07 02	2021 06 16 2014819295	3017774	A61B 17/70 (86) US16055101	EN E-1401667 2016 10 03	2021 06 16 2016857984	3359069
(73) Piolax Medical Devices, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 240-0023, 51, Iwai-cho Hodogaya-ku (JP) (54) INSTRUMENT ZUR ERFASSUNG VON FREMDKÖRPERN IN KÖRPERHÖHLEN (30) JP 2013 07 02 2013138775 (72) SASE, Risa, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, c/o Piolax Medical Devices, Inc., 51 Iwai-cho Hodogaya-ku (JP) (72) YOSHITA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, c/o Piolax Medical Devices, Inc., 51 Iwai-cho Hodogaya-ku (JP) (72) KAWAMOTO, Hirofumi, Okayama-shi Okayama 700-8505, c/o Kawasaki Hospital 2-1-80 Nakasange Kita-ku (JP)				(73) Globus Medical, Inc, Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US) (54) WIRBELSÄULENVERANKERUNGSSYSTEM (30) US 2015 10 05 201514874550 (72) FAULHABER, Kurt, Renton, WA 98058, 13407 SE 159th Place (US)			
A61B 17/29 (86)	EN E-1401660 2018 12 13	2021 06 16 2018212212	3498199	A61B 17/70 (86)	EN E-1401668 2019 01 03	2021 06 16 2019150207	3520725
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) LAPAROSKOPISCHE GEWEBEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) US 2017 12 14 201762598537 P (30) US 2018 11 09 201816185043 (72) SHAH, Monali Naimish, Milton, Georgia 30004, 710 Champions Close (US) (72) SANGHAVI, Aken Jatin, 400005 Maharashtra., 701 Kalpavruksha Heritage, Wodehouse Road, Cuffe Parade (IN) (72) MURATA, Asahi, Atlanta, Georgia 30305, 325 E Paces Ferry Road NE Unit 1101, (US) (72) NATHU, Shyam Jay, Johns Creek, Georgia 30024, 784 Morganton Drive (US)				(73) Medtronic Holding Company Sàrl, 1131 Tolochenaz, Route du Molliay 31 (CH) (54) WIRBELKÖRPERZUGANGSKANÜLE MIT ERHÖHTER BIEGESTEIFIGKEIT (30) US 2018 01 25 201815879487 (72) DRUMA, Calin, San Jose, CA 95112, 639 North 2nd St (US) (72) BOLOSAN, Samuel, San Jose, CA 95116, 190 Damsen Drive (US) (72) CHAN, Hester, Sunnyvale, CA 94086, 196 Carbonera Ave (US)			
A61B 17/84 (86) EP16078531	DE E-1401669 2016 11 23	2021 06 16 2016805339	3380027	A61B 17/88 (86) FR18052068	FR E-1401670 2018 08 16	2021 06 16 2018769756	3668429
(73) Syntellix AG, 30159 Hannover, Aegidientorplatz 2a (DE) (54) BIOLOGISCH RESORBIERBARER FIXIERUNGSNAGEL (30) DE 2015 11 26 102015120514 (72) SEITZ, Jan-Marten, 30159 Hannover, c/o Syntellix AG Aegidientorplatz 2a (DE)				(73) Backbone, 33110 Le Bouscat, 81 Boulevard Pierre 1er (FR) (54) ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER POSITIONIERUNG EINES ZWISCHENWIRBELIMPLANTATS UND DIESEN ENTHALTENDES CHIRURGISCHESES KIT (30) FR 2017 08 16 1757698 (72) LUTZ, Christian, 24148 Kiel, BlueWater Medical GmbH Faulmannweg 5 (DE)			

A61B 18/02 EN **E-1401671** 2021 06 16 **3525706**
 (86) EP17076354 2017 10 16 2017794901
 (73) Wirtz, Michelle, 8008 Zürich, Seefeldstraße 184 (CH)
 (54) ATMOSPHERISCHE KALTPLASMA-BEHANDLUNG AKTINISCHER
 KERATOSE UND NICHT-MELANOMISCHEN HAUTKREBS
 (30) US 2016 10 15 201662408765 P
 (30) US 2017 07 03 201715640862
 (72) Wirtz, Michelle, 8008 Zürich, Seefeldstraße 184 (CH)

A61B 18/14 EN **E-1401672** 2021 06 16 **3668432**
 (86) US18057100 2018 10 23 2018811388
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East
 County Road B (US)
 (54) SYSTEM ZUR IMPEDANZMESSUNG ZWISCHEN MEHREREN
 ELEKTRODEN EINES MEDIZINPRODUKTS
 (30) US 2017 10 24 201762576447 P
 (72) CURRAN, Timothy G., St. Paul Minnesota 55127, 4183 Thornhill Ln. (US)

A61B 18/14 EN **E-1401673** 2021 06 16 **3581132**
 (86) 2014 03 11 2019167716
 (73) Baylis Medical Company Inc., Montreal, Québec H4T 1A1, 5959 Trans-
 Canada Highway (CA)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINER DISTALEN
 APERTUR
 (30) US 2013 03 15 201361787617 P
 (72) DAVIES, Gareth, Toronto, Ontario M5R 2N5, 232 St. George St. Suite 24
 (CA)
 (72) URBANSKI, John Paul, Toronto, Ontario M4L 2N7, 111 Hiltz Avenue (CA)
 (72) HARFIELD, Ellen, Mississauga, Ontario L4Z 3W8, 455 Apache Court Unit 51
 (CA)
 (72) MIRZA, Mahmood, Toronto, Ontario M4A 2X7, 43 Hobson Avenue (CA)

A61B 18/18 EN **E-1401674** 2021 06 16 **3648695**
 (86) EP18067996 2018 07 03 2018739808
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House
 Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON BÄNDERN
 (30) GB 2017 07 05 2017107093
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN,
 37 Napier Road (GB)
 (72) BURN, Patrick, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical
 Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) GEOGHEGAN, Leif, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical
 Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/20 EN **E-1401675** 2021 06 16 **3496644**
 (86) EP17070072 2017 08 08 2017751712
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) LICHTBASIERTE HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 08 09 16183299
 (30) EP 2016 08 09 16183301
 (30) EP 2016 12 28 16207164
 (30) EP 2016 12 30 16207590
 (72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 18/20 EN **E-1401676** 2021 06 16 **3413827**
 (86) US17017574 2017 02 11 2017750927
 (73) Sciton, Inc., Palo Alto, CA 94303, 925 Commercial Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR BILDGEFÜHRTEN LICHTBEHANDLUNG VON
 HAUT
 (30) US 2016 02 12 201662294915 P
 (72) BOINAGROV, David, Mountain View CA 94040, 2101 California St Apt 121
 (US)
 (72) GARCIA, Frank, Redwood City CA 94062, 75 Inner Circle (US)
 (72) HECHT, Hartmuth, Moss Beach CA 94038, 400 Lancaster Blvd (US)
 (72) HOBART, James, L., Palo Alto CA 94303, 925 Commercial Street (US)
 (72) NEGUS, Daniel, K., Palo Alto CA 94303, 925 Commercial Street (US)
 (72) POZNER, Jason, Boca Raton FL 33431, 4800 N Federal Highway Suite C-
 101 (US)

A61B 18/24 EN **E-1401677** 2021 06 16 **3220845**
 (86) SE15051234 2015 11 17 2015861222
 (73) Medvasc AB, 211 48 Malmö, Erik Dahlbergsgatan 11 (SE)
 (54) MEDIZINISCHES SET ZUR BEHANDLUNG VON DEFEKTEN
 BLUTGEFÄSSEN, KÖRPERHÖHLEN UND KÖRPERGÄNGEN
 (30) SE 2014 11 18 1451384
 (72) ÅKESSON, Michael, 236 42 Höllviken, Västra Lärkvägen 3 (SE)

A61B 18/24 EN **E-1401678** 2021 06 16 **3651676**
 (86) US18042165 2018 07 13 2018749954
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) LASERGENERATOR MIT DIFFRAKTIVEM OPTISCHEN ELEMENT
 (30) US 2017 07 13 201762532286 P
 (30) US 2018 01 05 201862614234 P
 (72) GRACE, Kenneth, Woodland Park, Colorado 80863, 430 Hopi Trail (US)

A61B 34/10 EN **E-1401679** 2021 06 16 **3422940**
 (86) US17020491 2017 03 02 2017760840
 (73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE PLANUNG VON CHIRURGISCHEN
 EINGRIFFEN ZUR WIRBELSÄULENCHIRURGIE
 (30) US 2016 03 02 201662302725 P
 (72) TURNER, Alex, San Diego California 92121, 7475 Lusk Blvd. (US)
 (72) HARRIS, Jeffrey, San Diego California 92121, 7475 Lusk Blvd. (US)

A61B 34/30 EN **E-1401680** 2021 06 16 **3282997**
 (86) US16027860 2016 04 15 2016780883
 (73) Mobius Imaging, LLC, Shirley, Massachusetts 01464, 2 Shaker Road, Building
 F, Suite 100 (US)
 (54) INTEGRIERTE MEDIZINISCHE BILDGEBUNG UND CHIRURGISCHE
 ROBOTERSYSTEM
 (30) US 2015 04 15 201562147924 P
 (72) GREGERSON, Eugene A., Shirley, Massachusetts 01464, c/o Mobius
 Imaging, LLC 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
 (72) SEBRING, Paul, Shirley, Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2
 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
 (72) STANTON, Russell, Shirley, Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC
 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
 (72) COPPEN, Scott, Shirley, Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2
 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
 (72) HARRIS, Adeline, Shirley, Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2
 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
 (72) FURLONG, Todd, Shirley, Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2
 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
 (72) BAKER, Jeff, Shirley, Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2
 Shaker Road Building F Suite 100 (US)

A61B 34/35 EN **E-1401681** 2021 06 16 **3639784**
 (86) 2006 09 26 2019213694
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road
 (US)
 (54) STERILES OP-ABDECKTUCH
 (30) US 2005 09 30 240113
 (72) ORBAN, Joseph, P., III, Norwalk, CT 06855, 42 Winfield Street (US)
 (72) HEATON, Lisa, Huntington, CT 06484, 44 Brownson (US)
 (72) ANDERSON, S. Christopher, San Francisco, CA 94114, 252 Castro Street
 (US)
 (72) COOPER, Thomas G, Menlo Park, CA 94025-2907, 304 Concord Drive (US)

A61B 42/00 EN **E-1401682** 2021 06 16 **2950739**
 (86) US14013940 2014 01 30 2014706997
 (73) Exsomed International IP, LLC, Avarua, Rarotonga, Level 2, BCI House P.O.
 Box 822 (CK)
 (54) ERGONOMISCHER HANDSCHUH FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE
 (30) US 2013 01 30 201361758728 P
 (30) US 2013 03 04 201361772463 P
 (30) US 2013 12 18 201314133438
 (72) CHAMPAGNE, Lloyd P., Phoenix, AZ 85004, 370 E. Virginia Avenue Suite
 100 (US)
 (72) ZOLDOS, Jozef, Phoenix, AZ 85004, 370 E. Virginia Avenue Suite 100 (US)
 (72) DEROS, Yani, Phoenix, AZ 85004, 370 E. Virginia Avenue Suite 100 (US)

A61B 46/00 EN **E-1401683** 2021 06 16 **3364906**
 (86) US16057891 2016 10 20 2016788909
 (73) Allegiance Corporation, Waukegan, IL 60085, 1500 Waukegan Road (US)
 (54) CHIRURGISCHES ABDECKTUCH MIT EINEM AUFSETZBAREN
 FLUIDSTEUERUNGSBEUTEL UND GEOMETRISCHER
 AUSRICHTUNGSFUNKTION
 (30) US 2015 10 20 201562244141 P
 (72) PUENTES, Alejandro, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500
 Waukegan Road (US)
 (72) REYES, Rogelio, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500
 Waukegan Road (US)
 (72) MOTT, Laura, E., Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500
 Waukegan Road (US)
 (72) GINN, Caroline, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500
 Waukegan Road (US)

A61B 50/30 EN **E-1401684** 2021 06 16 **3334364**
 (86) US15044959 2015 08 13 2015754086
 (73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard
 (US)
 (54) STERILISATIONSWANNENSCHUTZMECHANISMEN
 (72) TAKKEN, Wendy, Alpharetta, GA 30022, 34 Hall Manor (US)
 (72) HOUDE, Ajay, Alpharetta, GA 30022, 260 Seale Lane (US)
 (72) WRIGHT, Audra, Woodstock, GA 30188, 4142 Country Manor Court (US)
 (72) LIEN, Khoa, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) CESA, Joe, Cumming, GA 30040, 570 Washington Way (US)
 (72) SPENCER, Anthony Stephen, Woodstock, GA 30189, 302 Gainesway Trail
 (US)
 (72) O'SHEA, Paige, Atlanta, GA 30346, 60 Perimeter Center Place NE, Apt. 633
 (US)

A61C 3/025 EN **E-1401685** 2021 06 16 **3384869**
 (86) 2017 11 21 2017202723
 (73) Medivance Instruments Limited, Harlesden London NW10 7AP, Barretts
 Green Road (GB)
 (54) SPITZE FÜR EIN DENTALES LUFTSCHLEIFWERKZEUG
 (30) GB 2016 11 21 201619638
 (72) Grant, Sidney, Londone, NW10 7AP, Medivance Instruments Limited Barretts
 Green Road Harlesden (GB)

A61C 5/42	EN E-1401686	2021 06 16	01734884	A61D 19/04	EN E-1401693	2021 06 16	3498221
(86) US05008728	2005 03 16	2005725724		(86)	2014 05 30	2018213148	
(73) Guidance Endodontics, LLC, Albuquerque NM 87109, 7520 Montgomery Blvd, E-1 (US)				(73) Labman Automation Ltd, Stokesley, North Yorkshire TS9 5NQ, Seamer Hill Seamer (GB)			
(54) ENDODONTIEFEILEN				(73) University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, Kings Gate (GB)			
(30) US 2004 03 16 553792 P				(73) The Newcastle Upon Tyne Hospitals NHS Foundation Trust, High Heaton Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE7 7DN, Freeman Hospital Freeman Road (GB)			
(30) US 2005 01 28 648099 P				(54) IVF-EGG-SAMMELKAMMER			
(30) US 2005 01 28 648167 P				(30) GB 2013 05 31 201309766			
(72) Goodis, Charles, J., Albuquerque, New Mexico 87109, 7520 Montgomery Blvd. Suite E (US)				(72) HODGSON, Robbie, Leeds, Yorkshire LS16 5AY, 9 North Parade (GB)			
A61C 8/00	EN E-1401687	2021 06 16	3590463	(72) MURDOCH, Alison, Newcastle, NE1 4EP, Department of Reproductive Medicine, Biomedicine West Wing International Centre for Life Times Square (GB)			
(86)	2015 12 14	2019156110		A61F 2/07	EN E-1401694	2021 06 16	2745806
(73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Str. 7 (CH)				(86)	2013 12 16	2013275316	
(54) ZAHNIMPLANTAT				(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)			
(30) EP 2014 12 16 14198377				(54) Stententwürfe für reduzierte Umhüllung von Transplantatmaterial			
(72) DE HALLER, Emmanuel, 8413 Neftenbach, Chlimbergstrasse 62 (CH)				(30) US 2012 12 21 201261745159 P			
(72) JAN, Hall, 416 80 Göteborg, Rosendalsgatan 12 (SE)				(72) Havel, William J., West Lafayette, IN Indiana 47906, 5851 Farm Ridge Road (US)			
(72) MEMMOLO, Marcello, 4153 Reinach, Austrasse 12b (CH)				(72) Huser, Matthew S., West Lafayette, IN Indiana 47906, 2219 South River Road (US)			
A61C 13/00	DE E-1401688	2021 06 16	3275396	(72) Kratzberg, Jarin, Lafayette, IN Indiana 47909, 1827 Kyverdale Drive (US)			
(86)	2016 07 25	2016180992		(72) Yang, Shuo, West Lafayette, IN Indiana 47906, 1173 Montgomery Street (US)			
(73) Coltène/Whaledent AG, 9450 Altstätten, Feldwiesenstrasse 20 (CH)				A61F 2/12	EN E-1401695	2021 06 16	3267941
(54) VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER DENTALEN RESTAURATION				(86) US16017509	2016 02 11	2016713139	
(72) Böhner, Ralf, 9451 Kriessern, Haselweg 4 (CH)				(73) Mentor Worldwide LLC, Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)			
(72) Kopfmann, Cornelia, 9000 St. Gallen, Zwysigstrasse 35 (CH)				(54) GEWEBSEXPANDER MIT BRUSTAUFSATZ			
(72) Schlüter, Martin, 88238 Wangen i.A., Scheffelweg 8 (DE)				(30) US 2015 03 12 201514656327			
(72) Schaufelberger, Martin, 8872 Weesen, Lindenweg 2 (CH)				(72) DAVILA, Luis Alberto, Alpharetta, GA 30005, 440 Doe Creek Court (US)			
A61C 13/00	EN E-1401689	2021 06 16	3471656	(72) GRAF, Udo Werner, Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)			
(86) US16038294	2016 06 20	2016736311		(72) CANADY, John Wesley, Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)			
(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB)				A61F 2/24	EN E-1401696	2021 06 16	3247312
(54) BEURTEILUNG UND HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUELLEN MODELLS				(86) US16013950	2016 01 19	2016702641	
(72) INGLESE, Jean-marc, Rochester NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)				(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)			
(72) BARNEOUD, Julien, D., Rochester NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)				(54) GRÖSSENANPASSUNG FÜR KLAPPENPROTHESE UND ANORDNUNG DAMIT			
(72) RIPOCHE, Xavier, Rochester NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)				(30) US 2015 01 21 201562105864 P			
(72) SHELLARD, Edward, R., Rochester NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)				(72) RYAN, Timothy, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			
A61C 13/01	DE E-1401690	2021 06 16	3099269	A61F 2/24	EN E-1401697	2021 06 16	3549555
(86) EP15051693	2015 01 28	2015701535		(86)	2009 04 27	2019175989	
(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)				(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) GINGIVA-INDEXIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDEXIERUNG DER GINGIVA				(54) KÜNSTLICHE MITRALKLAPPENANORDNUNG			
(30) DE 2014 01 29 102014101059				(30) US 2008 05 01 113418			
(72) REAY, David J., Nocton Lincoln LN4 2BE, 18 Nocton Park Road (GB)				(72) ROWE, Stanton, J, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences Corporation c/o Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, (US)			
(72) KUBIAK-ESSMANN, Harald, 61130 Nidderau, Karbener Straße 1A (DE)				(72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences Corporation, c/o Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, (US)			
A61C 13/15	EN E-1401691	2021 06 16	3378435	(72) NGUYEN, Son, V, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences Corporation, c/o Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, (US)			
(86)	2018 03 20	2018162825		A61F 2/32	DE E-1401698	2021 06 16	3542760
(73) Effegi Brega S.r.l., 29010 Sarmato (PC), Via Ferdinando Magellano 7 (IT)				(86)	2019 03 19	2019163783	
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLYMERISATION ODER VERNETZUNG EINER ZAHNMITTELZUSAMMENSETZUNG				(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)			
(30) IT 2017 03 20 201700030438				(54) KNIESPACERSYSTEM MIT SPÜLVORRICHTUNG			
(72) Rebecchi, Piero, 29010 Sarmato (PC), EFFEGI BREGA S.R.L. Via Ferdinando Magellano, 7 (IT)				(30) DE 2018 03 21 102018106704			
A61C 19/06	EN E-1401692	2021 06 16	3294205	(72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)			
(86) US16031215	2016 05 06	2016790157		(72) Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)			
(73) Young Microbrush LLC, Grafton, Wisconsin 53024, 1376 Cheyenne Avenue (US)				A61F 2/40	EN E-1401699	2021 06 16	3524209
(54) SPENDER FÜR DENTALE LÖSUNG				(86)	2018 02 08	2018155752	
(30) US 2015 05 06 201562157624 P				(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl Neuberg Straße 1 (DE)			
(30) US 2015 12 17 201562268897 P				(54) KÜNSTLICHES MAGNETISCHES GELENK			
(72) FRYMARK, John, Chicago, Illinois 60642, 680 N. Green Street 610 (US)				(72) Krettek, Christian, 30173 Hannover, Haekkelstraße 5 (DE)			
(72) KORUP, Todd, Port Washington, Wisconsin 53074, 507 W. Oakland (US)				A61F 2/40	EN E-1401700	2021 06 16	3740165
(72) MELNIKOFF, Donald, Mukwonago, Wisconsin 53149, W. 322 S. 8863 McCarthy Drive (US)				(86) IB20051000	2020 02 10	2020708172	
(72) NIX, Michael, Port Washington, Wisconsin 53074, 1646 Aster Street (US)				(73) Abboud, Joseph A., Bryn Mawr PA 19010, 726 Conestoga Road (US)			
(72) KREUTZER, JR., Robert E., Columbia, Illinois 62236, 113 Forest View Drive (US)				(54) GELENKSABSTANDSHALTER			
(72) GAGGIOLI, Richard, Milwaukee, Wisconsin 53212, 2404 N. Dousman Street (US)				(30) US 2019 02 13 201962804800 P			
(72) SIEBRECHT, Wayne, Golden, Colorado 80403, 416 Butte Parkway (US)				(72) Abboud, Joseph A., Bryn Mawr PA 19010, 726 Conestoga Road (US)			
(72) ROTE, Scott, Mokena, Illinois 60448, 19924 Foxborough Drive (US)				A61F 2/78	DE E-1401701	2021 06 16	3723670
(72) EIGER, Aaron, Chicago, Illinois 60613, 3704 N. Bosworth Avenue (US)				(86) EP18084726	2018 12 13	2018826236	
(72) WICKER, Nathan, College Park, MD 20740, 9007 St Andrews Place (US)				(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)			
(72) SOLBERG, Kent, Whitefish Bay, Wisconsin 53217, 5027 N. Berkeley Boulevard (US)				(54) PROTHESENSCHAFTSYSTEM			
				(30) DE 2017 12 14 102017129930			
				(72) VOLKMAR, Jens, 37115 Duderstadt, Lindenthalstrasse 40 (DE)			
				(72) GOTTLIEB, Harald, 37345 Sonnenstein, Jützenbacher Str.5 (DE)			
				(72) LEINIGER, Andreas, 37327 Leinefeld, Beinröder Strasse 18 (DE)			
				(72) BULS, Sebastian, 37115 Duderstadt, Im Siebigsfeld 33 (DE)			

A61F 2/966 **EN E-1401702** 2021 06 16 **3179965**
 (86) US15045227 2015 08 14 2015756741
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) ENDOPROTHESENEINFÜHRUNGSSYSTEME MIT VERBESSERTEM RÜCKZUG
 (30) US 2014 08 15 201462038000 P
 (30) US 2015 08 13 201514826040
 (72) KILGROW, Bret J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) KOVACH, Larry J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) SHORT, Brandon C., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) TIMBIE, Anna F., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/966 **EN E-1401703** 2021 06 16 **3360517**
 (86) 2009 12 29 2018161314
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) ABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2008 12 30 141455 P
 (72) RYAN, Michael, Limerick, 4 Lissanaita Avenue Dooradoyle Road (IE)
 (72) O'SULLIVAN, Donagh, Limerick, 32 Monaleen Heights Castleroy (IE)
 (72) KEADY, Fionan, Co. Galway, Dunmore Road Glenamaddy (IE)

A61F 5/01 **FR E-1401704** 2021 06 16 **3549559**
 (86) 2019 04 02 2019305436
 (73) Espace Ortho Scoliose SAS, 75004 Paris, 1 rue Jacques Coeur (FR)
 (54) ORTHESE FÜR FUSS UND BEIN BIS ZUM KNIE
 (30) FR 2018 04 05 1852981
 (72) KAROUBI, David, 75012 PARIS, 11 Bd Diderot (FR)

A61F 7/00 **EN E-1401705** 2021 06 16 **3116457**
 (86) US15020150 2015 03 12 2015762226
 (73) Rechargeable Battery Corporation, College Station, TX 77845, 2501 Earl Rudder Freeway South Suite 600 (US)
 (54) THERMOFORMBARE SCHIENENSTRUKTUR MIT GANZHEITLICH VERBUNDENEM SAUERSTOFFAKTIVIERTEM HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 03 12 201414206252
 (72) LAUBACH, Adam, College Station, TX 77845, 4806 Wayne Court (US)
 (72) BARRIO, Alberto Macias, College Station, TX 77840, 1101 Southwest Parkway Apt. 803 (US)

A61F 9/007 **EN E-1401706** 2021 06 16 **02397114**
 (86) JP09071535 2009 12 25 2009840054
 (73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0048, 3-1-9, Kawarumachi, Chuo-ku, (JP)
 (73) SEED CO., LTD., Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, 40-2, Hongo 2-chome (JP)
 (54) RINGFÖRMIGE VORRICHTUNG
 (30) JP 2009 02 10 2009028976
 (30) JP 2009 09 30 2009228303
 (72) SHIKAMURA, Yuko, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Kobe Creative Center 5-4 Murotani 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) SATO, Takao, Tokyo 113-0033, c/o SEED CO., LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) MATSUNAGA, Toru, Tokyo 113-0033, c/o SEED CO., LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Yoshiko, Tokyo 113-0033, c/o SEED CO., LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Tsutomu, Tokyo 113-0033, c/o SEED CO., LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)

A61F 9/007 **EN E-1401707** 2021 06 16 **3570796**
 (86) IB17050271 2017 01 19 2017702688
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON PATIENTENDATEN WÄHREND DER AUGENCHIRURGIE
 (72) TALEB, Michel, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)

A61F 9/007 **EN E-1401708** 2021 06 16 **3277236**
 (86) US15023720 2015 03 31 2015888007
 (73) Sight Sciences, Inc., Menlo Park, CA 94025, 3000 Sand Hill Road Building 3, Suite 105 (US)
 (54) OKULARE FREISETZUNGSSYSTEME
 (72) BADAWI, David, Y., Glenview, IL 60025, 133 Michael Manor Lane (US)
 (72) O'KEEFFE, Daniel, San Francisco, CA 94123, 146 Capra Way (US)
 (72) BADAWI, Paul, Menlo Park, CA 94025, 843 Paulson Circle (US)

A61F 9/008 **EN E-1401709** 2021 06 16 **3261596**
 (86) US15065622 2015 12 14 2015820002
 (73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (54) SYSTEME ZUR PHOTOREAKTIVEN FEMTOSEKUNDEN-LASER-KERATEKTOMIE
 (30) US 2015 02 26 201562121241 P
 (72) FU, Hong, Pleasanton, CA 94566, 1475 E. Gateway (US)

A61F 9/008 **EN E-1401710** 2021 06 16 **3364924**
 (86) US16058125 2016 10 21 2016794801
 (73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (54) LASERSTRAHLKALIBRIERUNG UND STRAHLQUALITÄTSMESSUNG IN LASERCHIRURGIESYSTEMEN
 (30) US 2015 10 21 201562244507 P
 (72) BAREKET, Noah, Saratoga, CA 95070, 12344 Saraglen Drive (US)
 (72) DEWEY, David A., Sunnyvale, CA 94085, 750 San Miguel Avenue (US)
 (72) SIMONEAU, Michael J., Morgan Hill, CA 95037, 17440 Calle Mazatan (US)

A61F 9/009 **EN E-1401711** 2021 06 16 **3658088**
 (86) IB18055364 2018 07 18 2018755909
 (73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) ANDOCKVORRICHTUNG FÜR FEMTOSEKUNDENLASER
 (30) US 2017 07 27 201762537844 P
 (72) THIMM, Daniel, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)
 (72) DEISINGER, Thomas, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)

A61F 13/00 **EN E-1401712** 2021 06 16 **3281614**
 (86) 2017 07 07 2017180220
 (73) Datt Life Science Pvt. Ltd, New Delhi 110065, 56, Community Centre, East of Kailash (IN)
 (54) MULTIFUNKTIONELLE FORMULIERUNG AUS NATÜRLICHEN INHALTSSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG/HERSTELLUNG DAVON
 (30) IN 2016 08 09 201611027102
 (72) Datt, Rajan, 110065 New Delhi, 56, Community Centre, East of Kailash (IN)
 (72) Kumar, Ramadhar, 110065 New Delhi, 56, Community Centre, East of Kailash (IN)
 (72) Pandey, Siddharth, 110065 New Delhi, 56, Community Centre, East of Kailash (IN)
 (72) Shrivastava, Pallavi, 110065 New Delhi, 56, Community Centre, East of Kailash (IN)

A61F 13/53 **EN E-1401713** 2021 06 16 **3549566**
 (86) 2018 04 05 2018165951
 (73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT REDUZIERTEM SAUGFÄHIGEM KERN
 (72) VAN INGELEM, Werner, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
 (72) SMET, Steven, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
 (72) VAN MALDEREN, Bart, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)

A61F 13/533 **EN E-1401714** 2021 06 16 **3560469**
 (86) 2018 04 24 2018168885
 (73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 (72) VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, Drylock Technologies NV Spinnerijstraat 12 (BE)
 (72) SMET, Steven, 9240 Zele, Drylock Technologies NV Spinnerijstraat 12 (BE)
 (72) VAN MALDEREN, Bart, 9240 Zele, Drylock Technologies NV Spinnerijstraat 12 (BE)

A61F 13/56 **EN E-1401715** 2021 06 16 **3065685**
 (86) US14060215 2014 10 13 2014796584
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) DOPPELFUNKTIONSBEFESTIGUNGSELEMENT MIT FALTKONFIGURATION FÜR WEGWERFWINDELN
 (30) US 2013 11 08 201314074923
 (72) SHEEHAN, Astrid Annette, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/62 **EN E-1401716** 2021 06 16 **2750650**
 (86) US12052780 2012 08 29 2012756320
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT GEBUNDENER VERSTÄRKUNGSSCHICHT
 (30) US 2011 08 31 201161529369 P
 (72) LAWSON, Michael, Irwin, Fairfield, OH 45014, 1991 Augusta Boulevard (US)
 (72) MANSFIELD, Todd, Leon, Cincinnati, Ohio 45220, 580 Wirham Place (US)
 (72) STAUBACH, Karen, Elizabeth, Blue Ash, Ohio 45242, 9490 Wynnecrest Drive (US)
 (72) SCHÖNBECK, Marcus, 33775 Nordrhein-Westfalen, 52 Birkenweg Versmold (DE)

A61G 1/013 **DE E-1401717** 2021 06 16 **3217935**
 (86) EP15073086 2015 10 07 2015775450
 (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) RETTUNGSTRAGE
 (30) DE 2014 11 10 102014016509
 (72) SCHÜTT, Kai, 24105 Kiel, Gerhardtstrasse 61 (DE)
 (72) WIRIG, Robert, 24594 Nindorf, Dorfstrasse 7 (DE)
 (72) MEIER, Karsten, 24619 Bornhöved, Kronberg 31 (DE)

A61G 7/10 EN **E-1401718** 2021 06 16 **3417842**
 (86) JP16054343 2016 02 15 2016890479
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) HILFSROBOTER
 (72) HIRAOKA, Takehiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) NAKANE, Nobuyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) NOMURA, Hideaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) ONO, Kazunari, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

A61G 7/10 EN **E-1401719** 2021 06 16 **3612146**
 (86) GB18050938 2018 04 09 2018719243
 (73) Greenburg UK Limited, Knaresborough, Yorkshire HG5 0RH, The Hollies Hay-A-Park (GB)
 (54) KLEIDUNGSSTÜCK
 (30) GB 2017 04 20 201705748
 (72) BURGÖYNE, Myles Cowburn, York Yorkshire YO26 7LW, 8 Butt Hedge Long Marston (GB)
 (72) GREEN, Christopher Maidment, Knaresborough Yorkshire HG5 0RH, The Hollies Hay-A-Park Ferrensby (GB)

A61G 13/06 EN **E-1401720** 2021 06 16 **3485861**
 (86) 2018 11 15 2018206470
 (73) Merivaara Oy, 15150 Lahti, Puustellintie 2 (FI)
 (54) ANHEBE- UND ABSENKMECHANISMUS FÜR WÄLZKÖRPER UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES TRAGBAREN OPERATIONSTISCHES AUF EINEM WÄLZKÖRPER UND ZURÜCKSTELLUNG DAVON ZU EINER TRAGBAREN KONFIGURATION
 (30) FI 2017 11 15 20176023
 (72) HÄYRYNEN, Ismo, 53850 Lappeenranta, Pienniemenkatu 23 (FI)

A61H 1/02 EN **E-1401721** 2021 06 16 **3632395**
 (86) CN18094198 2018 07 03 2018828345
 (73) Beijing Hengtong Xinjia Technology Development Co, Ltd., Beijing 102209, Room 212, Building 3 Angang Future Steel, Research Institute North Second Street, Future Science City Changping District (CN)
 (73) Zhongshan Changyao Medical Equipment Co, Ltd., Zhongshan, Guangdong 528427, No.9 Shenghui Nanlu Building 8 Suite 301 Nantou Town (CN)
 (54) FINGERBEWEGUNGSHILFE UND REHABILITATIONSHAND DAMIT
 (30) CN 2017 07 07 201710552260
 (72) YANG, Keqiang, Beijing 102209, Future Steel Research Institute Building 3 Suite 212 Changping District (CN)
 (72) MAO, Zhenwei, Beijing 102209, Future Steel Research Institute Building 3 Suite 212 Changping District (CN)
 (72) YAMAMOTO, Keijiro, Tokyo 105-0002 Japan, SOLAS CORPORATION 5F 1 -3-4 Atago Minato-ku (JP)

A61H 3/04 EN **E-1401722** 2021 06 16 **3391869**
 (86) 2018 04 17 2018167748
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHES FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRISCHER ROLLATOR
 (30) JP 2017 04 19 2017083222
 (72) MISAO, Taishiro, Kobe-shi, Hyogo, c/o Nabtesco Corporation, Konan Plant, 35, Uozakihamamachi, Higashinada-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo, c/o Nabtesco Corporation, Konan Plant, 35, Uozakihamamachi, Higashinada-ku (JP)

A61K 6/54 EN **E-1401723** 2021 06 16 **3412273**
 (86) JP17003131 2017 01 30 2017747342
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MATERIAL ZUR WURZELKANALBEHANDLUNG UND KIT ZUR WURZELKANALBEHANDLUNG
 (30) JP 2016 02 01 2016017332
 (72) AMAO Akihito, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) YOSHIHARA Kumiko, Okayama-shi Okayama 700-0904, 2-7-15-701 Yanagi-machi Kita-ku (JP)
 (72) NAGAOKA Noriyuki, Kaga-gun Okayama 716-1112, 1280-53 Yuyama Kibichuo-cho (JP)

A61K 6/802 EN **E-1401724** 2021 06 16 **3610827**
 (86) 2018 08 17 2018189569
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
 (73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHLINGS SOWIE ROHLING
 (72) VOELKL, Lothar, 63773 Goldbach, An den Ziegeleien 25 (DE)
 (72) FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, Sattelhecke 8 (DE)
 (72) KUTZNER, Martin, 63543 Neuburg, Wilhelmstraße 1 (DE)
 (72) OEFNER, Tanja, 63589 Linsengericht, Am Bornrain 2a (DE)
 (72) KOHLER, Christian, 63457 Hanau, August-Linus-Peukertplatz 3 (DE)
 (72) KRANZ, Tobias, 97234 Reichenberg, Uengershauser Str. 36 (DE)
 (72) GEBHARDT, Andreas, 63505 Langenselbold, Brühlweg 4b (DE)
 (72) HAIZMANN, Martin, 63695 Glauburg, Weinbergstr. 23 (DE)
 (72) HÖRHOLD, Heiner, 63654 Büdingen, Am Molkenborn 64 (DE)
 (72) BURNS, Andrea, 63546 Hammersbach, Unter den Weingärten 10 (DE)

A61K 8/04 EN **E-1401725** 2021 06 16 **3386463**
 (86) US16065051 2016 12 06 2016816824
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON KERATINOBERFLÄCHEN
 (30) US 2015 12 07 201514961073
 (72) LINGOES, Janette, Villalobos, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) STRIEMER, Grant, Edward Anders, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) HA, Robert, Bao Kim, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) KUHLMAN, Dennis, Eugene, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61K 8/19 EN **E-1401726** 2021 06 16 **3397233**
 (86) US16059701 2016 10 31 2016794485
 (73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MECHANISCH AKTIVIERTER WÄRMEVERSTÄRKUNG
 (30) US 2015 12 31 201514986024
 (72) GEORGE, Kelly Marie, Denville, NJ 07834, 4 Knoll Top Court (US)
 (72) POLETTI, Mickaël, Shanghai 200031, 198 Anfu Lu - Unit 12D Zuhui District (CN)
 (72) ELDER, Allison, North Plainfield, NJ 07060, 44 Rockview Avenue (US)
 (72) BREWER, Gerald Keith, Remond, WA 98053, 23056 NE 61st Street (US)
 (72) POOLE, Aaron David, Federal Way, WA 98023, 2427 SW 307th Street (US)

A61K 8/22 EN **E-1401727** 2021 06 16 **2658508**
 (86) EP11073976 2011 12 23 2011801755
 (73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Strasse 92-100 (DE)
 (54) ZWEITEILIGE HAARFARBEZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2010 12 28 10016115
 (72) UELLNER, Martin, 64291 Darmstadt, Felchegasse 6 (DE)
 (72) MEUSER, Alexandra, 63329 Egelsbach, Brückengarten 1 (DE)
 (72) SCHMELZ, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, Oberländerstr. 30A (DE)
 (72) BAUER, Diana, 64287 Darmstadt, Pfungstädterstr. 92- 100 (DE)

A61K 8/27 EN **E-1401728** 2021 06 16 **3315116**
 (86) 2017 10 23 2017197688
 (73) Cyberderm Laboratories Inc., Ottawa, Ontario K1Z 1G3, 1600 Carling Avenue, Suite 650 (CA)
 (54) TOPISCHE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2016 10 28 201662414205 P
 (72) Dudley, Denis, Ottawa, Ontario K1M 2A6, 94 Dufferin Road (CA)
 (72) Heinar, Thomas, Toronto, Ontario M1M 1S6, 11 Garrick Road (CA)
 (72) Dudley, Sara, Toronto, Ontario M5V 3N4, 124-500 Richmond Street West (CA)

A61K 8/34 EN **E-1401729** 2021 06 16 **3113753**
 (86) EP13076478 2013 12 13 2013900863
 (73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
 (54) WÄSSRIGE OXIDATIVE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HAAR
 (30) EP 2012 12 20 12198682
 (72) ÄCHTNER, Anja, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Strasse 98-100 (DE)
 (72) BALKE, Axel, 64367 Mühlthal, Kreisstrasse 5 (DE)
 (72) FEIER-IOVA, Ovidiu, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Strasse 98-100 (DE)
 (72) HÄCKL, Carsten, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Strasse 92 - 100 (DE)
 (72) HÄNSEL, Clarissa, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Strasse 92 - 100 (DE)
 (72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, Nibelungenstrasse 5 (DE)

A61K 8/49 EN **E-1401730** 2021 06 16 **3363426**
 (86) KR16011464 2016 10 13 2016855722
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation Gyeongsang National University, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52828, 501 Jinju-daero (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTAUFHELLUNG MIT AMORPHIGENI ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2015 10 16 20150144455
 (72) KIM, Kwang Dong, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52700, 104-901 28 Seokgap-ro 53beon-gil (KR)
 (72) YOO, Ji Yun, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52700, 104-1102 28 Seokgap-ro 53beon-gil (KR)
 (72) PARK, Soojong, Dangjin-si Chungcheongnam-do 31816, 111-55 Eunmaemi-gil Hapdeok-eup (KR)
 (72) OH, Sangseok, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52737, 101-1304 113 Maltigogae-ro (KR)
 (72) KIM, Dae Wook, Goseong-gun Gyeongsangnam-do 52901, 525 Yeonghoe-ro Yeongo-myeon (KR)
 (72) PARK, Ki Hun, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52735, 205-402 29 Chojang-ro 14beon-gil (KR)
 (72) LEE, Kiwon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51499, 103-2513 774 Woni-daero Seongsan-gu (KR)

A61K 8/64 **EN E-1401731** 2021 06 16 **3403642**
 (86) JP17000420 2017 01 10 2017738369
 (73) Little Scientist Co., Ltd., Ichinomiya-shi, Aichi 494-0001, 17-1 Aza Hatazoe Kaimei (JP)
 (73) Takigami, Shoji, Kiryu-shi, Gunma 376-0053, 1-2-23 Higashisakata-cho (JP)
 (73) Advance Inc., Obu-shi, Aichi 474-0026, 5-204 Momoyamacho (JP)
 (54) KOSMETIKUM
 (30) JP 2016 01 13 2016004400
 (72) TAKIGAMI, Shoji, Obu-shi Aichi 474-0026, 5-204 Momoyamacho (JP)
 (72) NOMURA, Yasutoshi, Ichinomiya-shi Aichi 494-0001, c/o Little Scientist Co. LTD. 17-1 Aza Hatazoe Kaimei (JP)
 (72) KIMURA, Hitoshi, Obu-shi Aichi 474-0026, c/o Advance Inc. 5-204 Momoyamacho (JP)

A61K 8/87 **EN E-1401732** 2021 06 16 **3508194**
 (86) JP17030671 2017 08 28 2017846379
 (73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGE GELIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHES PRÄPARAT DAMIT
 (30) JP 2016 08 31 2016168932
 (72) SAKAMOTO, Takao, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (72) TSUSHIMA, Yasuhiro, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (72) TAKEISHI, Yuki, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

A61K 9/00 **EN E-1401733** 2021 06 16 **3600248**
 (86) US18024416 2018 03 27 2018719345
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) INJIZIERBARE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERFORMULIERUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON BIOLOGISCHEN MITTELN
 (30) US 2017 03 27 201762476900 P
 (30) US 2018 03 26 201815935692
 (72) BEGOVAC, Paul C., Flagstaff, AZ 86018, 3901 E. Range Lane (US)
 (72) CLEEK, Robert L., Flagstaff, AZ 86004, 3613 Stone Crest Street (US)
 (72) LI, Mei, Flagstaff, AZ 86005, 5045 South Topaz Road (US)

A61K 9/00 **EN E-1401734** 2021 06 16 **3284458**
 (86) 2006 02 27 2017185774
 (73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON LUTSCHTABLETTEN ENTHALTEND NSAID
 (30) GB 2005 03 01 0504157
 (72) Fanfarillo, Michael, Hull, HU8 7DS, c/o Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Legal Department - Patents Group Dansom Lane (GB)
 (72) Marshall, Paul, Hull, HU8 7DS, c/o Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Legal Department - Patents Group 103-105 Bath Road (GB)
 (72) Sawicka, Kirsty, Hull, HU8 7DS, c/o Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Legal Department - Patents Group Dansom Lane (GB)
 (72) Takhar, Jasmine, Hull, HU8 7DS, c/o Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Legal Department - Patents Group Dansom Lane (GB)

A61K 9/08 **EN E-1401735** 2021 06 16 **3010495**
 (86) EP14062947 2014 06 19 2014731285
 (73) Nanobiotix, 75012 Paris, 60 rue de Wattignies (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZINISCHEN DIAGNOSE
 (30) EP 2013 06 20 13305831
 (30) US 2013 06 20 201361837389 P
 (72) POUL, Laurence, F-75012 Paris, 47 Rue de Lyon (FR)
 (72) LEVY, Laurent, F-75014 Paris, 246 Boulevard Raspail (FR)
 (72) BERJAUD, Céline, 94700 Maisons Alfort, 11 rue Delaporte (FR)
 (72) GERMAIN, Matthieu, 77163 Dammartin Sur Tigeaux, 6 rue de la Fontaine (FR)
 (72) POTTIER, Agnès, F-75006 Paris, 6, rue Sainte-Beuve (FR)

A61K 9/51 **EN E-1401736** 2021 06 16 **2968191**
 (86) US14026564 2014 03 13 2014767736
 (73) Abraxis BioScience, LLC, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLASENKREBS
 (30) US 2013 03 14 201361786175 P
 (30) US 2013 03 14 201361786167 P
 (72) DESAI, Neil, P., Pacific Palisades, CA 90272, 17383 Sunset Blvd. Suite A250 (US)

A61K 9/70 **EN E-1401737** 2021 06 16 **3273942**
 (86) EP16025026 2016 03 16 2016720351
 (73) Leo Pharma A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 55 (DK)
 (54) MIKRONADELPLASTER ZUR ABGABE EINES WIRKSTOFFS IN DIE HAUT
 (30) EP 2015 03 27 15161262
 (30) EP 2015 07 09 15176101
 (72) PETERSSON, Karsten, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
 (72) ENGELL, Karen Margrethe, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
 (72) JANSSON, Jörgen, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
 (72) NIELSEN, Kim Troensegaard, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
 (72) ERIKSSON, André Huss, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
 (72) MOORE, Anne, Cork, c/o University College Cork Western Road (IE)
 (72) VUCEN, Sonja, Cork, c/o University College Cork Western Road (IE)
 (72) O'SULLIVAN, Caroline, Cork, c/o University College Cork Western Road (IE)
 (72) CREAM, Abina, Cork, c/o University College Cork Western Road (IE)

A61K 31/045 **EN E-1401738** 2021 06 16 **3233068**
 (86) IB15059348 2015 12 04 2015869430
 (73) Aurea Biolabs Private Limited, Cochin 682 036 KER, No. 27/1025A, G-285 Main Avenue Panampilly Nagar (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOVERFÜGBAREM WEISSEM CURCUMIN - EINER SPEZIELLEN MISCHUNG AUS HYDRIERTEN CURCUMINOIDEN
 (30) IN 2014 12 15 6309CH2014
 (72) GOPI, Sreeraj, Cochin 682311, Plant Lipids Private Limited Kolenchery (IN)
 (72) JACOB, Joby, Cochin 682311, Plant Lipids Private Limited Kolenchery (IN)
 (72) GEORGE, Robin, Cochin 682311, Plant Lipids Private Limited Kolenchery (IN)

A61K 31/12 **EN E-1401739** 2021 06 16 **3461479**
 (86) 2017 09 27 2017306286
 (73) Blivet, Julie, 34070 Montpellier, 390 rue Fontcouverte (FR)
 (73) Touchon, Jacques, 34000 Montpellier, 2 rue Stanislas Dijon (FR)
 (73) Digital Marketing Applications Ltd, Cybercity 72201, Legacy Capital Co Ltd, Suite 201 2nd Floor The Catalyst, 40 Silicon Avenue Ebene (MU)
 (54) NUTRAZEUTISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN ZUR ERHALTUNG KOGNITIVER FUNKTIONEN
 (72) BLIVET, Julie, 34070 Montpellier, 390 rue Fontcouverte (FR)
 (72) TOUCHON, Jacques, 34000 Montpellier, 2 rue Stanislas Dijon (FR)
 (72) BUTTERLIN, Jean-Marie, 3937 Mondercange, 24 rue de Neudorf (LU)

A61K 31/135 **EN E-1401740** 2021 06 16 **3443955**
 (86) 2013 09 04 2018196160
 (73) Pharnext, 92130 Issy-les-Moulineaux, 11-13 Rue René Jacques (FR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINIERUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GEDACHTNISLEISTUNG
 (30) EP 2012 09 05 12306062
 (30) US 2012 09 05 201261696961 P
 (72) COHEN, Daniel, 92210 SAINT CLOUD, 7 bis rue Lelégard (FR)
 (72) NABIROCHKIN, Serguei, 92290 CHATENAY MALABRY, 49 avenue de Sully Prud'homme (FR)
 (72) CHUMAKOV, Ilya, 77000 VAUX LE PENIL, 691 rue de la Noue (FR)

A61K 31/137 **EN E-1401741** 2021 06 16 **3442514**
 (86) EP17058705 2017 04 11 2017719518
 (73) Spedding Research Solutions, 78110 Le Vesinet, 6 rue Ampère (FR)
 (73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
 (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) INHIBITOREN DES GLUCOSYLKERAMIDABBAUS BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER MOTORISCHEN EINHEITEN
 (30) US 2016 04 11 201662320728 P
 (72) SPEDDING, Michael, 78110 Le Vesinet, 6 rue Ampère (FR)
 (72) HENRIQUES, Alexandre, 67800 Bischheim, 15 rue de Lampertheim (FR)
 (72) LOEFFLER, Jean-Philippe, 67370 Berstett, 7 rue de l'Herbe (FR)

A61K 31/14 **EN E-1401742** 2021 06 16 **3439646**
 (86) NL16050231 2016 04 04 2016728411
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SPRACHFÄHIGKEITEN BEI KINDERN MIT VERMUTETER ODER BESTÄTIGTER ZEREBRALER LÄHMUNG ODER KINDERN MIT ERHÖHTEM RISIKO DAFÜR
 (72) VOS, Arjen Paul, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) COUNOTTE, Danielle Stefanie, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) SMORENBURG, Ana Renée Pascale, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A61K 31/165 EN E-1401743 2021 06 16 02222290
 (86) EP08066884 2008 12 05 2008864461
 (73) Newron Pharmaceuticals S.p.A., 20091 Bresso (MI), Via Antonio Meucci, 3 (IT)
 (54) ALPHA-AMINOAMID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG PSYCHIATRISCHER ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2007 12 19 07024584
 (72) IZZO, Emanuela, 20135 Milano (mi), Via Gaetana Agnesi 10 (IT)
 (72) FARAVELLI, Laura, 20024 Garbagnate Milanese (mi), Via Roma 4 (IT)
 (72) BARBANTI, Elena, 20093 Cologno Monzese (mi), Via Dei Platani 6 (IT)
 (72) SALVATI, Patricia, 20020 Arese (mi), Via Valera 16C (IT)

A61K 31/357 EN E-1401744 2021 06 16 3603633
 (86) CN18080416 2018 03 26 2018776637
 (73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (73) Jiangsu Zuoyou Medicine Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, Unit D 10th Floor No. 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) MEDIZINISCHE VERWENDUNG VON ARTEMISININDERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN
 (30) CN 2017 03 31 201710208721
 (72) ZUO, Jianping, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) TANG, Wei, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) YAN, Yuxi, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) LI, Ping, Jiangsu 215123, Unit D 10th Floor No. 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
 (72) HE, Shijun, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) LIN, Zemin, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) YANG, Xiaoqian, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) FENG, Chunlan, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) ZHU, Fenghua, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)

A61K 31/385 FR E-1401745 2021 06 16 3297626
 (86) EP16061362 2016 05 20 2016727328
 (73) Ophthalmis Monaco, 98000 Monaco, 16 Avenue De La Costa La Scala 5 Etg - N° 1.198 (MC)
 (54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LIPONSÄURE UND HYALURONSÄURE
 (30) FR 2015 05 21 1554590
 (30) FR 2016 03 11 1652042
 (72) CLARET, Martine, 1025 Saint Sulpice, Chemin du Bochet 9 (CH)
 (72) CLARET, Claude, 1025 Saint Sulpice, Chemin du Bochet 9 (CH)
 (72) CHATARD-BAPTISTE, Caroline, 06100 Nice, 36 avenue de Saint Barthélemy (FR)

A61K 31/404 EN E-1401746 2021 06 16 2968272
 (86) US13048368 2013 06 27 2013878099
 (73) Alevere Medical Corporation, Fort Collins, CO 80524, 405 Mason Court Suite 117 (US)
 (54) VERWENDUNG VON INDOLVERBINDUNGEN ZUR FETTREDUZIERUNG SOWIE HAUT- UND WEICHGEBESTRAFFUNG
 (30) US 2013 03 13 201361780792 P
 (72) DUNCAN, Diane, Fort Collins, CO 80525, 1701 East Prospect Road (US)
 (72) KAMERZELL, Tim, Overland Park, KS 66213, 10720 West 133rd Terrace (US)
 (72) PALMER, Mark A., Dewsbury WF12 OPH, 8 High Meadows Thornhill Edge (GB)

A61K 31/44 EN E-1401747 2021 06 16 3033082
 (86) EP14067468 2014 08 15 2014752619
 (73) Universiteit Maastricht, 6211 LK Maastricht, Minderbroedersberg 4-6 (NL)
 (54) BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN MIT EINEM PDE4-INHIBITOR
 (30) US 2013 08 16 201361866643 P
 (72) PRICKAERTS, Jos, NL-6213 AJ Maastricht, Bieslanderweg 16 (NL)
 (72) VAN DUINEN, Marlies, NL-6229 HJ Maastricht, Praaglaan 66 (NL)
 (72) SAMBETH, Anke, NL-6123 AJ Holtum, Ankersweg 37 (NL)
 (72) BLOKLAND, Arjan, NL-6191 JT Beek, Heirstraat 14 (NL)

A61K 31/519 EN E-1401748 2021 06 16 3052194
 (86) FI14000022 2014 09 29 2014792846
 (73) Orion Corporation, 02200 Espoo, Orionintie 1 (FI)
 (54) VETERINÄRES VERFAHREN ZUR INDUKTION VON EMESIS
 (30) US 2013 09 30 201361884924 P
 (72) LEVIJOKI, Jouko, FI-00830 Helsinki, Tammisalontie 11 C 5 (FI)
 (72) SALORANTA, Lasse, FI-21570 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)
 (72) KOKKONEN, Johanna, FI-02940 Espoo, Isonjärventie 28 N (FI)

A61K 31/551 EN E-1401749 2021 06 16 3199155
 (86) JP15076835 2015 09 24 2015844777
 (73) KOWA COMPANY, LTD., Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome (JP)
 (54) MITTEL ZUR ANPASSUNG DER HORNSHAUTDICKE
 (30) JP 2014 09 24 2014193363
 (72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 103-8433, c/o Tokyo Branch KOWA COMPANY LTD. 4-14 Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TOYA, Kiyoshi, Tokyo 103-8433, c/o Tokyo Branch KOWA COMPANY LTD. 4-14 Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TSUCHIURA, Akifumi, Tokyo 103-8433, c/o Tokyo Branch KOWA COMPANY LTD. 4-14 Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku (JP)

A61K 31/568 DE E-1401750 2021 06 16 3166614
 (86) DE15000182 2015 04 15 2015727870
 (73) Sanoxsys GmbH, 80799 München, Georgenstrasse 43 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND THERAPIE VON TUMORERKRANKUNGEN
 (30) DE 2014 04 15 102014005513
 (72) SCHALLER, Gerhard, 80799 München, Geogenstr. 43 (DE)

A61K 31/7032 EN E-1401751 2021 06 16 3668519
 (86) CN19083058 2019 04 17 2019787619
 (73) Lee, Sheau-Long, Taoyuan City 32056, 8F., No.135, Sec. 1, Qingxi Road Zhongli District (CN)
 (54) VERWENDUNG VON GINSENO SID M1 ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON MUNDKREBS
 (30) US 2018 04 17 201862658732 P
 (72) HUA, Kuo-Feng, I-Lan 260, Taiwan, No. 1, Sec.1, Shen-Lung Road (TW)
 (72) LEE, Yu-Chieh, Taoyuan City 32560, Taiwan, 12F.-1, No.28, Bainian 3rd St. Longtan Dist. (TW)
 (72) LEE, Sheau-Long, Taoyuan City 32560, Taiwan, 12F.-1, No.28, Bainian 3rd St. Longtan Dist. (TW)

A61K 35/16 EN E-1401752 2021 06 16 3334441
 (86) IL16050875 2016 08 11 2016834772
 (73) Kamada Ltd., 7403630 Ness-Ziona, 7 Sapir Street, Kiryat Weizmann Science Park (IL)
 (54) AUS COHN-FRAKTIONS-PASTE ABGELEITETE ZUSAMMENSETZUNGEN VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 08 13 201562204482 P
 (72) COOPER, Ayelet, 7608603 Rehovot, 2/26 Prof. Israel Uman Street (IL)
 (72) YONAH, Nachum, 7056526 Gadera, 51 Pines Street (IL)
 (72) BAR, Liliana, 7608603 Rehovot, 49/13 Menucha Venahala Street (IL)

A61K 35/57 EN E-1401753 2021 06 16 3319618
 (86) EP16064114 2016 06 20 2016729926
 (73) Lantmännen Functional Foods AB, 104 25 Stockholm, Box 30192 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIGELB MIT HOHEM GEHALT AN AF-16
 (30) SE 2015 07 10 1551018
 (72) LANGE, Stefan, S-411 28 Göteborg, Nedre Fogelbergsgatan 9B (SE)

A61K 35/741 FR E-1401754 2021 06 16 3548052
 (86) FR17053290 2017 11 30 2017816937
 (73) Nolvade, 53810 Changé, 1, rue Nicolle PARC TERTIAIRE (FR)
 (54) VERWENDUNG EINER BAKTERIELLEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON FUSSINFEKTIONEN BEI HUFTIEREN
 (30) FR 2016 11 30 1661749
 (72) LAYUS, Michel, 22560 Pleumeur Bodou, 3 route de Lann Kerenoc (FR)
 (72) BRAME, Alexandre, 35000 Rennes, 4 rue Julien Geoffroy (FR)

A61K 36/889 EN E-1401755 2021 06 16 2903590
 (86) BR13000388 2013 10 01 2013786146
 (73) Natura Cosméticos S.A., 06882-700 Sao Paulo, Rodovia Régis Bittencourt s/n ° km 293 Edificio I, Potuverá Itapeperica da Serra (BR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG AUS PFLANZLICHEN LIPIDEN ZUR MODULATION DER FUNKTIONEN EINES KERATINMATERIALS, VERFAHREN ZUR MODULATION DIESER FUNKTIONEN UND VERWENDUNG BESAGTER PFLANZLICHER LIPIDE
 (30) US 2012 10 01 201261708266 P
 (72) FERRARI, Cintia Rosa, 06390-500 São Paulo - SP, Rua Sabino 228 Cidade Ariston 3 Carapicuíba (BR)
 (72) ZIMBARDI, Daniela, 13450-182 Santa Barbara d'Oeste - SP, Rua Bolivia 218 Jd. belo Horizonte (BR)
 (72) PLACONÁ DINIZ, Gabriela, 04810-110 São Paulo - SP, Rua Guaiuba 128 Cidade Dutra (BR)
 (72) DE ASSIS SANTOS, Ícaro, 13209-355 Jundiá São Paulo, Rua do Retiro, 2251, apto 55, bloco 1 Vila das Hortênsias (BR)
 (72) LORENCINI, Marcio, 80210-390, Curitiba - PR, Rua Engenheiro Ostoja Roguski, 700 Apartamento 808, Torre 1 Bairro Jardim Botânico (BR)
 (72) DA LUZ MOREIRA, Patricia, 05051-030 São Paulo - SP, Rua Fábria nº 39 apto 32 Vila Romana (BR)

A61K 38/06 EN E-1401756 2021 06 16 3380112
 (86) US16039236 2016 06 24 2016729484
 (73) Avon Products, Inc., Suffern, NY 10901, 1 Avon Place (US)
 (54) PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HAAR
 (30) US 2015 11 19 201562257366 P
 (72) IDKOWIAK BALDYS, Jolanta, Montebello, New York 10901, 2 Orchard Drive (US)
 (72) SANTHANAM, Uma, Tenafly, New Jersey 07670, 14 North Browning Avenue (US)

A61K 38/17 **FR E-1401757** 2021 06 16 **3655014**
 (86) FR18051854 2018 07 20 2018752824
 (73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 33400 Talence, 12 rue Dubernat (FR)
 (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université d'Angers, 49100 Angers, 40 rue de Rennes (FR)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire D'angers, 49000 Angers, 4 rue Larrey (FR)
 (54) CLUSTERIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON THROMBOTISCHEN MIKROANGIOPATHIEN
 (30) FR 2017 07 21 1756912
 (72) AUGUSTO, Jean-François, 49140 Soucelles, La Saulnerie (FR)
 (72) CONTIN-BORDES, Cécile, 33700 Mérignac, 8 rue Maubec (FR)
 (72) DELMAS, Yehsou, 33700 Mérignac, 11 rue Jean-Baptiste Charcot (FR)
 (72) BLANCO, Patrick, 33490 Verdélais, La Rame (FR)
 (72) DELNESTE, Yves, 49080 Bouchemaîne, 9 allée de l'Audreyne (FR)
 (72) JEANNIN, Pascale, 49080 Bouchemaîne, 9 allée de l'Audreyne (FR)
 (72) BEAUVILLAIN, Céline, 49330 Les Hauts D'Anjou, Les Haileaux-Contigne (FR)

A61K 38/18 **EN E-1401758** 2021 06 16 **3125924**
 (86) IL15050340 2015 03 30 2015774029
 (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
 (73) Mor Research Applications Ltd., 6971054 Tel Aviv, 38 Habarzel Street (IL)
 (54) VERWENDUNG VON PIGMENTEPITHEL-ABGELEITETEM FAKTOR (PEDF) ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON WIRKSTOFFINDUZIERTER GONADEN- ODER UTERUSTOXIZITÄT
 (30) US 2014 03 30 201461972325 P
 (72) SHALGI, Ruth, 4636722 Herzlia, 22 Shimoni Street (IL)
 (72) CHUDERLAND, Dana, 4728058 Ramat-HaSharon, 16 Eilat Street (IL)
 (72) BAR-JOSEPH, Hadas, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296 (IL)
 (72) GOLDBERG, Keren, 6139201 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296 (IL)
 (72) BEN-AHARON, Irit, 4537305 Hod-HaSharon, 10 Ben Zvi Street (IL)
 (72) STEMMER, Salomon M., 5405620 Givat Shmuel, 20 Rachavat Ilan Street (IL)

A61K 38/40 **EN E-1401759** 2021 06 16 **2692355**
 (86) 2013 07 30 2013003778
 (73) TDC Technology Dedicated to Care S.r.l., 20125 Milano, Via Copernico 38 (IT)
 (54) Apolactoferrin zur Behandlung von Eisenspeicherkrankheiten
 (30) IT 2012 08 01 MI20121356
 (72) Biancardi, Biagio, 80127 Napoli, Via Aniello Falcone 88 (IT)

A61K 38/46 **EN E-1401760** 2021 06 16 **3490587**
 (86) US17043984 2017 07 26 2017754521
 (73) Squiquera, Luis, 1425 Buenos Aires, Julian Alvarez 2379 8 (AR)
 (73) Hodge, Thomas, Athens, GA 30606, 122 River Bottom Way (US)
 (73) Sulley, Jamie, La Jolla, California 92037, 5460 La Jolla Blvd G203 (US)
 (54) PROPHYLAKTISCHER SCHUTZ VOR VIRUSINFESTIONEN
 (30) US 2016 07 26 201662367050 P
 (30) US 2017 04 28 201715582133
 (72) Squiquera, Luis, 1425 Buenos Aires, Julian Alvarez 2379 8 (AR)
 (72) Hodge, Thomas, Athens, GA 30606, 122 River Bottom Way (US)
 (72) Sulley, Jamie, La Jolla, California 92037, 5460 La Jolla Blvd G203 (US)

A61K 39/395 **EN E-1401761** 2021 06 16 **3654984**
 (86) IT18050135 2018 07 19 2018756506
 (73) EUCARE S.R.L., 00181 Roma RM, Via Norcia, 22 (IT)
 (54) TOPISCHE BEHANDLUNG ZUR VERBEUGUNG UND LINDERUNG DER HAUTZYTOTOXIZITÄT DURCH THERAPIE MIT TYROSINKINASEINHIBITOREN
 (30) IT 2017 07 20 201700082347
 (72) ROMANO, Maria Concetta, 00181 Roma, c/o EUCARE S.R.L. Via Norcia, 22 (IT)
 (72) RAVAGNAN, Giampietro, 00181 Roma, c/o EUCARE S.R.L. Via Norcia, 22 (IT)

A61K 45/06 **EN E-1401762** 2021 06 16 **3384929**
 (86) CN16107910 2016 11 30 2016869973
 (73) Transcend Cytotherapy Co., Ltd, Haimen, Jiangsu 226133, 100 Dongtinghu Road Linjiang Town (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG KLEINMOLEKÜLIGER VERBINDUNGEN ZUR INDUKTION HUMANER TUMORZELLEN ZUR DIREKTEN NEUPROGRAMMIERUNG IN NICHT-ONKOGENE ZELLEN
 (30) CN 2015 12 01 201510869117
 (72) ZHANG, Peilin, Haimen Jiangsu 226133, 100 Dongtinghu Road Linjiang Town (CN)
 (72) WANG, Hongyang, Shanghai 200438, Building 3 225 Changhai Road Yangpu District (CN)

A61K 47/10 **EN E-1401763** 2021 06 16 **3285802**
 (86) GB16050952 2016 04 04 2016715601
 (73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
 (54) EMULSIONEN FÜR EINSPRITZBARE FORMULIERUNGEN
 (30) GB 2015 04 23 201506948
 (72) ONDEI, Roberta, 13020-061 Campinas, São Paulo, Rua Culto à Ciência 661 Botafogo (BR)
 (72) FERNANDES, Edna, 13083-730 Campinas, São Paulo, Rua Luverci Pereira de Souza 972 Barão Geraldo (BR)

A61K 47/54 **EN E-1401764** 2021 06 16 **2932981**
 (86) 2004 09 17 2015152442
 (73) NOVO NORDISK A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) Albumin-bindende Derivative von GLP-1
 (30) DK 2003 09 19 200301367
 (30) US 2003 09 25 505739 P
 (30) DK 2003 12 04 200301789
 (30) US 2003 12 04 526847 P
 (72) Johansen, Nils Langeland, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61L 24/00 **EN E-1401765** 2021 06 16 **3003411**
 (86) GB14051624 2014 05 28 2014736422
 (73) Medtrade Products Limited, Crewe, Cheshire CW1 6GL, Electra House Crewe Business Park (GB)
 (54) ABBAUBARE HÄMOSTATZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2013 05 30 201309674
 (72) HARDY, Craig, Cardigan Pembrokeshire SA43 3BH, Pantaeson Farm St Dogmaels (GB)
 (72) HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, 11 Wellcroft Close Wistaston (GB)
 (72) GLADMAN, June, Warrington Cheshire WA4 4TF, 6 Hatchery Close Appleton Thorn (GB)

A61L 27/20 **EN E-1401766** 2021 06 16 **3233493**
 (86) US15066755 2015 12 18 2015871191
 (73) CELLINK AB, 41346 Gothenburg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
 (54) NANOFIBRILLÄRE CELLULOSE-BIOINK FÜR DREIDIMENSIONALES BIODRUCKEN ZUR ZELLKULTIVIERUNG, GEWEBEZÜCHTUNG UND FÜR ANWENDUNGEN IN DER REGENERATIVEN MEDIZIN
 (30) US 2014 12 18 201462093881 P
 (72) GATENHOLM, Paul, Riner, VA 24149, 3335 Torrey Pine Circle (US)

A61L 27/56 **EN E-1401767** 2021 06 16 **2949347**
 (86) JP14051139 2014 01 21 2014742948
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (73) Japan Tissue Engineering Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi 443-0022, 209-1, Miyakitadori 6-chome (JP)
 (54) KÜNSTLICHE DERMIS FÜR TRANSPLANTATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2013 01 25 2013012626
 (72) OGIWARA, Kazutaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) SASAKI, Tasuku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) GOTO, Eiko, Gamagori-shi Aichi 443-0022, c/o JAPAN TISSUE ENGINEERING CO. LTD. 6-209-1 Miyakitadori (JP)
 (72) SUGAWARA, Katsura, Gamagori-shi Aichi 443-0022, c/o JAPAN TISSUE ENGINEERING CO. LTD. 6-209-1 Miyakitadori (JP)
 (72) HATA, Ken-ichiro, Gamagori-shi Aichi 443-0022, c/o JAPAN TISSUE ENGINEERING CO. LTD. 6-209-1 Miyakitadori (JP)

A61M 1/00 **EN E-1401768** 2021 06 16 **3104904**
 (86) US15015385 2015 02 11 2015749384
 (73) PREVA, LLC, Weston, FL 33331, 4581 Weston Road, 260 (US)
 (54) NASENDUSCHENANORDNUNG UND -SYSTEM
 (30) US 2014 02 13 201414180002
 (72) LAYER, James, Cooper City, FL 33328, 10427 SW 49th Place (US)
 (72) RUBIN, Keith, Ft. Lauderdale, FL 33305, 2100 North Ocean Boulevard 501 (US)
 (72) DESIMONE, Alex, Ft. Lauderdale, FL 33305, 2110 North Ocean Boulevard 18B (US)
 (72) BUZZARD, Jon, Boca Raton, FL 33428, 21254 Turquoise Way (US)
 (72) SOLOVAY, Ken, Weston, FL 33331, 16732 Diamond Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1401769** 2021 06 16 **3481452**
 (86) FI17050519 2017 07 06 2017748520
 (73) Serres Oy, 61850 Kauhajoki as., Keskustie 23 (FI)
 (54) ANORDNUNG ZUM SAMMELN VON FLUID WÄHREND EINES MEDIZINISCHEN ODER CHIRURGISCHEN EINGRIFFS
 (30) FI 2016 07 06 20165567
 (72) KORKEAMÄKI, Rami-Matti, 61850 Kauhajoki as, c/o Serres Oy Keskustie 23 (FI)
 (72) MÄKIRANTA, Jarmo, 61850 Kauhajoki as, c/o Serres Oy Keskustie 23 (FI)
 (72) FRONDELIUS, Kimmo, 61850 Kauhajoki as, c/o Serres Oy Keskustie 23 (FI)

A61M 1/02 **EN E-1401770** 2021 06 16 **3338823**
 (86) 2017 04 27 2017168415
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON ZELLEN MIT MAGNETABSCHIEDUNG
 (30) US 2016 12 21 201662437267 P
 (72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/16	EN E-1401771	2021 06 16	3302606	A61M 5/20	DE E-1401779	2021 06 16	3490642
(86) EP16061569	2016 05 23	2016724418		(86) CH17000063	2017 06 21	2017734224	
(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)				(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTORPORALEN BLUTBEHANDLUNG II				(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER DOSIS EINES FLUIDEN PRODUKTS			
(30) SE 2015 05 25 1550670				(30) CH 2016 07 26 9602016			
(72) ROVATTI, Paolo, 41034 Finale Emilia (MO), Via Cassetti 38 (IT)				(72) STAUB, Seline, 8604 Volketswil, Rigiweg 12 (CH)			
(72) LODI, Carlo Alberto, 41012 Carpi (MO), Via Mario Dallari 28 (IT)				(72) HIRSCHHEL, Jürg, 3007 Bern, Mühlemattstrasse 35 (CH)			
(72) SURACE, Alessandro, 41012 Carpi (MO), Via Aldo Moro Esterna 55 (IT)							
(72) WALLENBORG, Anders, 237 33 Bjärred, Trollsjövägen 137 (SE)							
(72) NILSSON, Anders, 247 35 Södra Sandby, Gullvingevägen 17 (SE)							
(72) SOLEM, Kristian, 231 45 Trelleborg, Kraaksgatan 16 (SE)							
(72) STERNBY, Jan, 222 36 Lund, Fabriksgatan 5 C (SE)							
(72) HERTZ, Thomas, 227 32 Lund, Starvägen 18 A (SE)							
A61M 1/16	EN E-1401772	2021 06 16	3533480	A61M 5/24	EN E-1401780	2021 06 16	3400982
(86) JP17037847	2017 10 19	2017864030		(86)	2012 07 16	2018172558	
(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)				(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)			
(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND KOPPLER				(54) KASSETTENHALTER FÜR EINE ARZNEIMITTELAUSGABEVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 10 25 2016208979				(30) EP 2011 07 19 11174477			
(72) MOCHIZUKI Hiroaki, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)				(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
				(72) ERGEL, Turhan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
A61M 1/16	EN E-1401773	2021 06 16	3244941	A61M 5/32	EN E-1401781	2021 06 16	3378516
(86) EP15080306	2015 12 17	2015813414		(86)	2012 02 20	2018170284	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Elise-Kröner-Straße 1 (DE)				(73) MEDTRONIC MINIMED, INC., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)			
(54) MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSMASCHINEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN				(54) FLÜSSIGKEITSINFUSIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES FLÜSSIGKEITSRESERVOIR SOWIE DICHTUNGSANORDNUNGSSENTWÜRFE			
(30) US 2015 01 14 201514596361				(30) US 2011 02 22 201161445393 P			
(72) PARISOTTO, Maria Teresa, 61350 Bad Homburg, In den Winkelwiesen 4B (DE)				(30) US 2012 02 17 201213399865			
(72) PELLICCIA, Francesco, 80046 S. Giorgio a Cremano, Piazza Tanucci 2 (IT)				(30) US 2012 02 17 201213399863			
(72) MIRIUNIS, Cristina, 35410 Hungen, Am Gemeindewald 11 (DE)				(30) US 2012 02 17 201213399857			
(72) STUARD, Stefano, 66023 Francavilla al Mare, Piazza della Rinascita 5 (IT)				(30) US 2012 02 17 201213399851			
				(30) US 2012 02 17 201213399870			
				(30) US 2012 02 17 201213399874			
				(30) US 2012 02 17 201213399878			
				(72) HALILI, Edgardo C, Santa Clarita, California 91390, 21736 Redwood Canyon Place (US)			
				(72) LORENZEN, Eric M, Granada Hills, California 91344, 11672 Gerald Avenue (US)			
				(72) YAVORSKY, Matthew William, Los Angeles, California 90012, 903 New Depot Street No. 12A (US)			
A61M 1/36	EN E-1401774	2021 06 16	3407933	A61M 13/00	EN E-1401782	2021 06 16	3656428
(86) EP17051813	2017 01 27	2017702828		(86)	2016 09 30	2020151520	
(73) Bellco S.r.l., 41037 Mirandola, Via Camurana 1 (IT)				(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)			
(54) LÖSUNGSINFUSIONSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DIALYSESYSTEME				(54) INSUFFLATIONSTABILISIERUNGSSYSTEM			
(30) IT 2016 01 27 UB20160390				(30) US 2015 09 30 201562235128 P			
(72) PIRAZZOLI, Paolo, 41030 San Prospero, Piazza Gramsci 9 (IT)				(30) US 2016 04 26 201662327941 P			
(72) PEDRAZZI, Renato, 41037 Mirandola, Via San Martino Carano 88/A (IT)				(72) SIAS, Ralph, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)			
				(72) DO, Alexandra, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)			
				(72) POULSEN, Nikolai, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)			
				(72) PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)			
				(72) PRAVONGVIENGKHAM, Kennii, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)			
				(72) MCMORROW, Timothy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)			
				(72) MILES, W F Anthony, Easton Preston, West Sussex BN16 1NB, 74 Sea Lane (GB)			
A61M 1/36	EN E-1401775	2021 06 16	3474923	A61M 15/08	DE E-1401783	2021 06 16	3655079
(86) US17038761	2017 06 22	2017816211		(86) EP18000313	2018 06 22	2018742702	
(73) Haemonetics Corporation, Braintree, MA 02184, 400 Wood Road (US)				(73) Perlen Packaging AG, Perlen, 6035 Perlen, Perlenring 3 (CH)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON ERYTHROZYTEN BEI KONTINUIERLICHEM DURCHFLUSS				(54) EINZELDOSIS-PULVERINHALATOR			
(30) US 2016 06 24 201662354162 P				(30) DE 2017 07 18 102017006763			
(72) Uhlmann, Dominique, Abington, Massachusetts 02351, 205 Chestnut Street (US)				(72) BELLER, Klaus-Dieter, 79341 Kenzingen, Schulstraße 18 (DE)			
				(72) KAISER, Bernd, 79346 Endingen, Ersterstraße 4 (DE)			
A61M 5/145	EN E-1401776	2021 06 16	3338831	A61M 16/00	DE E-1401784	2021 06 16	2992918
(86)	2013 10 01	2018152297		(86)	2015 07 10	2015002068	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)				(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)			
(54) MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG UND KARTUSCHE MIT LICHELEMENT				(54) BEATMUNGSGERÄT ZUR STEUERUNG EINER ATEMGASQUELL			
(30) EP 2012 10 04 12187312				(30) DE 2014 09 05 102014012907			
(72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)				(30) DE 2014 09 15 102014011951			
(72) HENDERSON, Charley, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2PF, 63 Ainsworth St. (GB)				(72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe, Waldbronner Str. 57 (DE)			
(72) CROSS, David, Letchworth, Hertfordshire SG6 2AR, Melford, William (GB)							
(72) JENNINGS, Douglas Ivan, Royston, Herts, Hertfordshire SG8 7XU, 73 Redwing Rise (GB)							
(72) MCGINLEY, Ryan Anthony, Melbourn, Herts, SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Limited Cambridge Technology Centre (GB)							
A61M 5/145	EN E-1401777	2021 06 16	3524295	A61M 16/00	FR E-1401785	2021 06 16	3636307
(86) JP17034164	2017 09 21	2017858217		(86)	2019 09 25	2019199468	
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)				(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6 rue Georges Besse (FR)			
(54) FLÜSSIGARZNEIMITTELVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE FLÜSSIGARZNEIMITTELVORRICHTUNG				(54) MEDIZINISCHE BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT KOMPATIBLER PATIENTENKATEGORIE UND VENTILATIONSMODUSAUSWAHLEN			
(30) JP 2016 10 05 2016197536				(30) FR 2018 10 12 1859472			
(72) UCHIYAMA, Joji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)				(72) RUSSO, Leslie, 92160 Antony, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)			
				(72) DERACHE, Maxime, 92160 Antony, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)			
A61M 5/20	EN E-1401778	2021 06 16	3193980				
(86) EP15070910	2015 09 14	2015760492					
(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)							
(54) FEDERANGETRIBENE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT DOPPELTER AKTIVIERUNG							
(30) EP 2014 09 15 14184702							
(72) NIELSEN, Christian Højris, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)							

A61M 16/00 **DE E-1401786** 2021 06 16 **3039593**
 (86) DE14000453 2014 08 29 2014792371
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
 (54) BEDIEN- UND INFORMATIONSSYSTEM FÜR EIN BEATMUNGSGERÄT
 (30) DE 2013 08 29 102013014303
 (30) DE 2014 03 28 102014004448
 (72) FELDHÄHN, Karl-Andreas, 22587 Hamburg, Bours Park 3 (DE)
 (72) SCHRÖTER, Christof, 76307 Karlsbad, Am Schelmenbusch 8/1 (DE)
 (72) RENSMANN, Andreas, 76137 Karlsruhe, Karolingerstr. 2 (DE)
 (72) STREMPPEL, Uwe, 75177 Pforzheim, Blumenheck Strasse 35 (DE)
 (72) SCHÄFER, Regina, 76187 Iffezheim, Hardstrasse 19 (DE)
 (72) SCHWAIBOLD, Matthias, 76228 Karlsruhe, Waldbronner Strasse 57 (DE)

A61M 16/08 **EN E-1401787** 2021 06 16 **3377161**
 (86) US16062553 2016 11 17 2016805671
 (73) Vyair Medical Consumables LLC, Yorba Linda, CA 92887, Savi Ranch Center 22745 Savi Ranch Pkwy (US)
 (54) SAUGKATHETERADAPTER UND VERFAHREN
 (30) US 2015 11 19 201562257630 P
 (72) WHITE, Dennis, Yorba Linda, California 92887, 5304 Via Vicente (US)
 (72) FU, Haojun, Yorba Linda, California 92886, 17350 Marda Avenue (US)

A61M 16/20 **DE E-1401788** 2021 06 16 **3528882**
 (86) EP17075952 2017 10 11 2017783485
 (73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
 (54) EXPIRATIONSVENTIL FÜR EINE BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT GERÄUSCHEMISSIONSREDUZIERTER VENTILGESTALTUNG
 (30) DE 2016 10 24 102016220812
 (72) HUNGER, Jan, 7440 Andeer, Bärenburg 133A (CH)

A61M 25/00 **EN E-1401789** 2021 06 16 **2548605**
 (86) JP11055927 2011 03 14 2011756233
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) EINFÜHRVORRICHTUNG
 (30) JP 2010 12 28 2010291703
 (30) JP 2010 12 28 2010291674
 (30) JP 2010 06 29 2010148158
 (30) JP 2010 03 15 2010057808
 (72) OKAMURA, Ryo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
 (72) MOURI, Takayuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
 (72) MATSUDA, Junko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 25/00 **EN E-1401790** 2021 06 16 **3517161**
 (86) JP16077894 2016 09 21 2016840305
 (73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (54) KATHETER UND BALLONKATHETER
 (72) KUBO Yuta, Aichi 489-0071, c/o Asahi Intecc Co., Ltd. 3-100 Akatsuki-cho Seto-shi (JP)
 (72) OGIDO Moritaka, Aichi 489-0071, c/o Asahi Intecc Co., Ltd. 3-100 Akatsuki-cho Seto-shi (JP)
 (72) KATSURADA Takeharu, Aichi 489-0071, c/o Asahi Intecc Co., Ltd. 3-100 Akatsuki-cho Seto-shi (JP)

A61M 25/01 **EN E-1401791** 2021 06 16 **3009162**
 (86) KR14006542 2014 07 18 2014832789
 (73) Imedicom, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-824, 612 709 804 815 172 LS-ro (KR)
 (54) KATHETER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2013 08 01 20130091411
 (30) KR 2014 01 07 20140001809
 (72) JOO, Don-Soo, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-824, 612 709 172 LS-ro (KR)

A61M 25/01 **EN E-1401792** 2021 06 16 **2809254**
 (86) US13039997 2013 05 07 2013724984
 (73) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
 (54) BIEGBARER KATHETERSCHAFTABSCHNITT
 (30) US 2012 05 07 201261643748 P
 (30) US 2013 03 15 201313838124
 (30) US 2013 03 15 201313836846
 (72) TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, 19307 Baldwin Street NW (US)
 (72) GONZALEZ, Salome, Maple Grove, Minnesota 55369, 13301 Maple Knoll Way Apartment 1610 (US)

A61M 25/02 **EN E-1401793** 2021 06 16 **3099369**
 (86) US15018999 2015 03 05 2015757893
 (73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
 (54) STABILISIERUNG UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN IMPLANTIERTEN ZUGANGSPORT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2014 03 07 201461949972 P
 (30) US 2014 09 10 201462048679 P
 (72) HOWELL, Glade H., Draper, UT 84020, 2037 East Bear Mountain Drive (US)
 (72) VANDERSTEEK, Bradley J., West Bountiful, UT 84087, 2257 North 830 West (US)
 (72) COX, Jeremy B., Salt Lake City, UT 84103, 685 Eighth Avenue (US)
 (72) WHETSTONE, Laurie M., Magna, UT 84044, 2954 South 8000 West (US)
 (72) SHANMUGHAM, Manikantan, South Jordan, UT 84095, 5043 West Calton Lane d-112 (US)
 (72) BOWN, Matthew W., West Bountiful, UT 84087, 1071 West 1850 North (US)
 (72) STATS, Jason R., Layton, UT 84041, 1752 West 250 North (US)
 (72) SYKES, Kenneth W., Sandy, UT 84070, 635 East Pioneer Avenue (US)

A61M 25/09 **EN E-1401794** 2021 06 16 **3501588**
 (86) JP17024562 2017 07 04 2017841300
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT
 (30) JP 2016 08 17 2016159989
 (72) INOUE, Shuhei, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 27/00 **EN E-1401795** 2021 06 16 **2863982**
 (86) US13031631 2013 03 14 2013716887
 (73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
 (54) ROTOREN UND MAGNETEN MIT ERHÖHTER RESISTENZ GEGEN UNBEABSICHTIGTE VERÄNDERUNG VON EINSTELLUNGEN
 (30) US 2012 06 21 201261662664 P
 (72) BERTRAND, W., Jeff, Ventura, California 93004, 10155 Fallen Leaf Court (US)
 (72) SPECKMAN, Lori, Ventura, California 93003, 303 Brentwood Avenue (US)
 (72) LUEDI, Manfred, Karl, Jacksonville, Florida 32226, 13297 Grover Road (US)
 (72) LUENG, Alan, Jacksonville, Florida 32207, 1431 Riverplace Boulevard 1409 (US)
 (72) HAMPTON, Lawrence, Santa Maria, California 93455, 4183 Harmony Lane (US)
 (72) SHAH, Deep, Santa Barbara, California 93111, 4919 Rhodes Avenue (US)

A61M 39/02 **EN E-1401796** 2021 06 16 **2694135**
 (86) EP12055463 2012 03 28 2012713051
 (73) PharmaSens AG, 4105 Biel-Benken, Neumattenweg 8 (CH)
 (54) AN DER HAUT BEFESTIGTE VORRICHTUNG FÜR INTRAVENÖSEN ZUGANG
 (30) EP 2011 04 05 11161179
 (30) EP 2011 04 21 11163344
 (72) HADVÁRY, Paul, 4105 Biel-Benken, Neumattenweg 8 (CH)
 (72) TSCHIRKY, Hansjörg, 4450 Sissach, Haldenweg 7A (CH)

A61M 60/00 **EN E-1401797** 2021 06 16 **3131600**
 (86) US15026029 2015 04 15 2015780616
 (73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON BATTERIEFEEDBACK AN PATIENTEN
 (30) US 2014 04 15 201461979845 P
 (72) KIMBALL, Brian, Medford, Massachusetts 02155, 72 Walsh Street (US)
 (72) DAGUE, Charles P., Windham, New Hampshire 03087, 21 Mallard Road (US)
 (72) WU, W. Kevin, Carlisle, Massachusetts 01741, 24 Davis Road (US)

A61M 60/00 **EN E-1401798** 2021 06 16 **02346548**
 (86) SE09000456 2009 10 12 2009819473
 (73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) SE 2008 10 10 0802141
 (30) SE 2008 10 10 0802140
 (30) SE 2008 10 10 0802139
 (30) SE 2008 10 10 0802143
 (30) SE 2008 10 10 0802144
 (30) SE 2008 10 10 0802142
 (30) US 2009 02 24 202380 P
 (30) US 2009 02 25 202405 P
 (30) US 2009 02 24 202383 P
 (30) US 2009 02 25 202406 P
 (30) US 2009 02 24 202382 P
 (30) US 2009 02 25 202407 P
 (30) US 2009 02 25 202404 P
 (30) US 2009 02 25 202393 P
 (72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61N 1/00 **EN E-1401799** 2021 06 16 **2962725**
 (86) 2011 08 31 2015176007
 (73) electroCore, Inc., Rockaway, NJ 07866, 200 Forge Way, Suite 205 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR NERVENMODULATION
 (30) US 2011 03 10 201161451259 P
 (30) US 2011 03 30 201113075746
 (30) US 2011 05 20 201161488208 P
 (30) US 2011 07 15 201113183765
 (72) Errico, Joseph P., Warren, New Jersey 07059, 5 Tiffans Way (US)
 (72) Simon, Bruce, Mountain Lakes, New Jersey 07040, 56 Pollard Rd. (US)
 (72) Raffle, John T., Austin, Texas 78703, 1905 West 33rd Street (US)

A61N 1/04 **EN E-1401800** 2021 06 16 **2866880**
 (86) GB13051718 2013 06 28 2013734143
 (73) Sky Medical Technology Limited, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Daresbury Innovation Centre Keckwick Lane (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES BLUTFLUSSES, DER GEWEBEPERFUSION UND DER FLUIDVERTEILUNG DURCH NEUROMUSKULÄRE STIMULATION BEI PFERDEN UND ANDEREN NICHT-MENSCHLICHEN SÄUGETIEREN
 (30) GB 2012 07 02 201211685
 (72) TUCKER, Arthur, London E11 4DF, 21 Rhodesia Road Leytonstone (GB)
 (72) BAIN, Duncan, Kings Langley Hertfordshire WD4 8PR, 22 Gypsy Lane (GB)
 (72) FIRTH, Gregory James, Sheffield South Yorkshire S8 8GN, 7 Norton Park Crescent Norton (GB)

A61N 1/04 **EN E-1401801** 2021 06 16 **3658219**
 (86) EP18070440 2018 07 27 2018755723
 (73) Scandinavian ChemoTech AB, 223 81 Lund, Medicon Village Scheelevägen 2 (SE)
 (54) ELEKTRODENVORRICHTUNG UND NADELELEKTRODE ZUR VERWENDUNG BEI DER ABGABE ELEKTRISCHER IMPULSE AN EIN GEWÜNSCHTES GEWEBE EINES SÄUGERS
 (30) SE 2017 07 28 1750965
 (72) FRICK, Mohan, 403 20 Göteborg, 740614 9299 Skatteverket Förmedlingsuppdrag Box 2820 (SE)
 (72) PERSSON, Bertil RR, 224 75 Lund, Angantyrstränd 19 (SE)
 (72) MARNFELDT, Johan, 216 20 Malmö, Trolleholmstgatan 5 (SE)

A61N 1/04 **EN E-1401802** 2021 06 16 **02289595**
 (86) 2010 08 27 2010174299
 (73) CACI Microlift Limited, Centennial Park Elstree Hertfordshire WD6 3FG, Unit 514 Centennial Avenue (GB)
 (54) Elektrostimulationsvorrichtungen für Kosmetik
 (30) GB 2009 08 28 0914981
 (72) Nathanson, Dean Warren, Edgware, Middlesex, HA8 7EB, Micromode Medical Limited CACI House, 9 Spring Villa Park, Spring Villa Road (GB)

A61N 1/04 **EN E-1401803** 2021 06 16 **3679979**
 (86) 2016 10 05 2020160818
 (73) Tesla Medical s.r.o., 709 00 Ostrava, Sokola Tummy 1099/1 Hulváky (CZ)
 (54) VORRICHTUNG ZUR NEUROMODULATIONSBEHANDLUNG
 (72) DOSKOCIL, Lukas, 565 01 Chocen, Nerudova 478 (CZ)
 (72) KRCIL, Zdenek, 533 51 Pardubice, Safarikova 300 (CZ)
 (72) DRAHOS, Michal, 539 01 Hlinsko v Cechach, Rubesova 1513 (CZ)

A61N 1/05 **EN E-1401804** 2021 06 16 **3532153**
 (86) US17058441 2017 10 26 2017797498
 (73) Medtronic, Inc, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) ELEKTRODENFIXIERUNG IN SYSTEMEN DER INTERVENTIONELLEN MEDIZIN
 (30) US 2016 10 27 201615336284
 (72) WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) BONNER, Matthew D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) CARVER, Jean M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) USHER, Raymond W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/05 **EN E-1401805** 2021 06 16 **3509689**
 (86) TR17050146 2017 04 17 2017735659
 (73) Buyuksahin, Utku, 34734 Kadikoy/Istanbul, Kozyatagi Mah. Bayar Cad. Degirmen Sk. Sisikler Sitesi B Blok D.20 No.2/B/20 (TR)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG BIOMECHATRONISCHER DATEN
 (30) TR 2016 09 09 201612947
 (72) Buyuksahin, Utku, 34734 Kadikoy/Istanbul, Kozyatagi Mah. Bayar Cad. Degirmen Sk. Sisikler Sitesi B Blok D.20 No.2/B/20 (TR)

A61N 1/36 **EN E-1401806** 2021 06 16 **3639885**
 (86) 2019 10 11 2019202710
 (73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) SELBSTGESPEISTE ELEKTRODENANORDNUNG
 (30) EP 2018 10 17 18200860
 (72) RIIS, Søren Kamaric, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) TOURREL, Guillaume, 06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)
 (72) BACKUS, Bradford, 06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)

A61N 1/372 **EN E-1401807** 2021 06 16 **3615136**
 (86) US18021529 2018 03 08 2018713506
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 92355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER SICHERHEIT VON VERBUNDENEN IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTEN
 (30) US 2017 04 24 201762489209 P
 (30) US 2018 03 07 201815914490
 (72) MARNFELDT, Goran, Valencia, CA 91354, 23421 Lane Court (US)

A61N 1/372 **EN E-1401808** 2021 06 16 **3448509**
 (86) US17029540 2017 04 26 2017721039
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON ANTI-TACHYARRHYTHMIE-STIMULATION BEI EINEM KONKOMITANTEN MEDIZINPRODUKTSYSTEM
 (30) US 2016 04 29 201615143038
 (72) HARELAND, Scott A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) CARNEY, James K., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) REINKE, James D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) SCHELL, Jon D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) SCHMID, Barbara J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/375 **EN E-1401809** 2021 06 16 **3573707**
 (86) US18015226 2018 01 25 2018704132
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRODENLOSE HERZVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 01 26 201762450727 P
 (72) SOLTIS, Brian, St. Paul, MN 55117, 1051 Hoyt Avenue West (US)
 (72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, MN 55025, 9420 207th Street (US)
 (72) GOODMAN, James P., Shorewood, MN 55331, 21160 Forest Drive (US)
 (72) HACKENMUELLER, Vincent P., Elk River, MN 55330, 9686 209th Ave. NW (US)

A61N 1/375 **EN E-1401810** 2021 06 16 **3675954**
 (86) US18049047 2018 08 31 2018773045
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSSTRUKTUREN
 (30) US 2017 08 31 201762552936 P
 (30) US 2018 03 21 201862645989 P
 (30) US 2018 08 28 201816115170
 (72) SCOTT, Erik R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) JANZIG, Darren A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) KAST, John E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) ROLES, Randy S., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) RUTLEDGE, Don A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) WHITEHEAD, Nicholas R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) FALKNER, Phillip C., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) GADDAM, Venkat R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) GUNSBURY, Connor T., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/375 **EN E-1401811** 2021 06 16 **3600536**
 (86) US18023130 2018 03 19 2018716732
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) LEITUNGSLOSE HERZSCHRITTMACHERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN
 (30) US 2017 03 20 201762473711 P
 (72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, MN 55025, 9420 207th Street (US)
 (72) LIU, Lili, Maple Grove, MN 55311, 16912 73rd Place North (US)
 (72) SHUROS, Allan Charles, St. Paul, MN 55116, 1121 Colette Place (US)

A61N 1/378 **EN E-1401812** 2021 06 16 **3573711**
 (86) US18014665 2018 01 22 2018704336
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) WIEDERAUFLADUNG VON IMPLANTIERTEN MEDIZINPRODUKTEN
 (30) US 2017 01 26 201715416655
 (72) SCHMIDT, Craig L., Eagan, Minnesota 55123, 831 Hidden Meadow Trail (US)
 (72) MUNNS, Gordon O., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/39 **EN E-1401813** 2021 06 16 **3615138**
 (86) US18027704 2018 04 16 2018722824
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) MESSUNG VON HERZEREIGNISSEN IN EINEM IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKT
 (30) US 2017 04 26 201715497546
 (72) CAO, Jian, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) CHENG, Alan, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/39 **EN E-1401814** 2021 06 16 **3122423**
 (86) IB15050836 2015 02 04 2015708047
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) CODIERTER STATUSINDIKATOR FÜR AUTOMATISIERTE EXTERNE DEFIBRILLATOREN
 (30) US 2014 03 27 201461971310 P
 (72) KUTEK, Lukasz Pawel, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1401815** 2021 06 16 **3021940**
 (86) IB14062905 2014 07 07 2014759291
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PORTALBILDGEBUNG FÜR BRACHYTHERAPIE
 (30) US 2013 07 17 201361847284 P
 (72) RIBBING, Carolina, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) GUTIERREZ, Luis Felipe, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1401816** 2021 06 16 **3062880**
 (86) CA14051128 2014 11 26 2014866277
 (73) Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, 1344 Summer Street Suite 207 (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOLUS FÜR DIE STRAHLUNGSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG EINES DREIDIMENSIONALEN DRUCKERS
 (30) US 2013 11 27 201361909789 P
 (72) ROBAR, James, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, 1344 Summer Street Suite 207 (CA)
 (72) SU, Shiqin, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, 1344 Summer Street Suite 207 (CA)

A61N 5/10 **EN E-1401817** 2021 06 16 **3615143**
 (86) EP18060694 2018 04 26 2018721730
 (73) Elekta Instrument AB, 103 93 Stockholm, Box 7593 (SE)
 (54) KONVEXES INVERSES PLANUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 04 28 201715581283
 (72) SJÖLUND, Jens, 174 61 Sundbyberg, Forskargränd 12 A (SE)
 (72) NORDSTRÖM, Håkan, 192 73 Sollentuna, Revirvägen 10 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1401818** 2021 06 16 **3466489**
 (86) 2018 10 03 2018198449
 (73) Elekta Limited, Crawley West Sussex RH10 9RR, Fleming Way (GB)
 (54) BILDGEFÜHRTE STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 10 05 201716297
 (72) ARBER, Philip, Crawley, West Sussex RH10 7WL, 12 Thorndyke Close (GB)
 (72) PERKINS, Clifford, Crawley, West Sussex RH10 6NG, 8 Goodwood Close (GB)
 (72) BAHA, Leila, Brentford, Middlesex TW8 8FL, Flat 31 The Market Building 6 Market Place (GB)

A61N 5/10 **EN E-1401819** 2021 06 16 **3681599**
 (86) EP18074210 2018 09 07 2018762542
 (73) RaySearch Laboratories AB, 103 65 Stockholm, P.O. Box 3297 (SE)
 (54) EVALUIERUNG VON ARCS FÜR EINEN STRAHLUNGSBEHANDLUNGSPLAN
 (30) EP 2017 09 12 17190726
 (72) ERIKSSON, Kjell, 74651 Bålsta, Älgvägen 5 (SE)
 (72) FREDRIKSSON, Albin, 11869 Stockholm, Tideliussgatan 43 (SE)
 (72) OLSSON, Henrik, 115 43 Stockholm, Untravägen 27 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1401820** 2021 06 16 **3527261**
 (86) CN17092731 2017 07 13 2017902869
 (73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
 (54) STRAHLUNGSBESTRAHLUNGSSYSTEM UND POSITIONIERUNGSKOMPONENTE FÜR STRAHLUNGSBESTRAHLUNGSSYSTEM
 (30) CN 2017 03 29 201710195539
 (30) CN 2017 03 29 201720314710 U
 (72) HSIAO, Ming-chen, Nanjing Jiangsu 211112, 3rd Floor, Block 12 No.568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)

A61N 5/10 **EN E-1401821** 2021 06 16 **3666336**
 (86) CN18100572 2018 08 15 2018847580
 (73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
 (54) THERAPIESYSTEM MIT NEUTRONENERFASSUNG
 (30) CN 2017 08 24 201710733144
 (30) CN 2017 08 24 201721063911 U
 (72) TSAI, Chiung-Wen, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No.568 Longmian Ave. Jiangning District Nanjing (CN)
 (72) CHEN, Weilin, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No.568 Longmian Ave. Jiangning District Nanjing (CN)
 (72) HSIAO, Ming-Chen, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No.568 Longmian Ave. Jiangning District Nanjing (CN)
 (72) LIU, Yuanhao, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No.568 Longmian Ave. Jiangning District Nanjing (CN)

A61N 7/00 **EN E-1401822** 2021 06 16 **3586923**
 (86) 2009 07 14 2019174496
 (73) Arizona Board Of Regents For And On Behalf Of Arizona State University, Tempe, AZ 85281, 699 South Mill Avenue Suite 601 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR MODULIERUNG DER ZELLAKTIVITÄT ANHAND VON ULTRASCHALL
 (30) US 2008 07 14 80666 P
 (30) US 2009 05 04 175413 P
 (72) TYLER, William James P., Cave Creek, AZ 85331, 4416 E Spur Drive (US)

A61N 7/02 **EN E-1401823** 2021 06 16 **3017845**
 (86) KR14010819 2014 11 11 2014885955
 (73) Hironic Co., Ltd., Jungwon-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 462-120, 913ho, SICOX Tower 484 Dunchon-daero (KR)
 (54) BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR FOKUSSIERTE ULTRASCHALL MIT HOHER INTENSITÄT
 (30) KR 2014 03 18 20140031722
 (30) KR 2014 03 26 20140035541
 (30) KR 2014 07 26 20140095158
 (72) LEE, Jin U, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-737, 916ho SICOX Tower 484 Dunchon-daero Jungwon-gu (KR)
 (72) LEE, Sung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 448-728, 202dong 502ho SimgokMaeul Hyundai Hillstate Apt. 75 Suji-ro Suji-gu (KR)

A61P 7/02 **EN E-1401824** 2021 06 16 **3065707**
 (86) EP14073886 2014 11 06 2014793578
 (73) Siegfried AG, 4800 Zofingen, Untere Brühlstrasse 4 (CH)
 (54) MESOPORÖSE DARREICHUNGSFORMEN FÜR SCHWERLÖSLICHE ARZNEIMITTEL
 (30) EP 2013 11 07 13005247
 (72) PRINDERRE, Pascal, F-68640 Muespach, 11 Rue de Ferrette (FR)

A61P 25/00 **EN E-1401825** 2021 06 16 **3058371**
 (86) US14060527 2014 10 14 2014854852
 (73) Indiana University Research and Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
 (54) VERWENDUNG VON ACAMPROSAT ZUR MODULIERUNG DER ERK-1 2-AKTIVIERUNG BEI TIERMODELLEN FÜR FXS UND ASD UND MIT FXS UND ASD DIAGNOSTIZIERTEN PERSONEN
 (30) US 2013 10 14 201361890756 P
 (72) ERICKSON, Craig, Wyoming, OH 45215, 115 Linden Drive (US)
 (72) LAHIRI, Debomoy, Brownsburg, IN 46612, 10674 Mcclain Drive (US)

A61P 35/00 **EN E-1401826** 2021 06 16 **3193604**
 (86) US15049219 2015 09 09 2015840234
 (73) Epizyme, Inc., Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square, 4th Floor (US)
 (54) SUBSTITUIERTE N-(PYRROLIDIN-3-YL)ISOXAZOL-3-CARBOXAMIDVERBINDUNGEN
 (30) US 2014 09 10 201462048757 P
 (30) US 2015 04 13 201562146808 P
 (72) FOLEY, Megan Alene Cloonan, Somerville, Massachusetts 02144, 34 Alpine St. (US)
 (72) KUNTZ, Kevin Wayne, Woburn, Massachusetts 01801, 8 New Village Rd. (US)
 (72) MITCHELL, Lorna Helen, Cambridge, Massachusetts 02138, 1 Nichols Pl. (US)
 (72) MUNCHHOF, Michael John, Salem, Connecticut 06420, 266 West Rd. (US)
 (72) HARVEY, Darren Martin, Acton, Massachusetts 01720, 3 Barker Rd. (US)

A61P 35/00 **EN E-1401827** 2021 06 16 **3310811**
 (86) US16034992 2016 05 31 2016728531
 (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, One DNA Way (US)
 (54) ANTI-CD3-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 06 16 201562180462 P
 (72) LEE, Chingwei, Vivian, Foster City, CA 94404, 342 Menhaden Court (US)
 (72) DENNIS, Mark, S., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) FUH, Germaine, Pacifica, CA 94044, 149 Amapola Avenue (US)

A61P 35/00 (86)	EN E-1401828 2012 02 07	2021 06 16 2018191941	3489255	A63C 17/01 (86) EP17059694	DE E-1401836 2017 04 25	2021 06 16 2017718935	3448535
(73) Roche Glycart AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 10 (CH) (54) MUTANTE INTERLEUKIN-2-POLYPEPTIDE (30) EP 2011 02 10 11153964 (30) EP 2011 04 29 11164237 (72) AST, Oliver, 8303 Bassersdorf, Jakob Spaltensteinstrasse 12 (CH) (72) BRUENKER, Peter, 8335 Hittnau, Burgwiesenstrasse 3c (CH) (72) FREIMOSER-GRUNDSCHOBER, Anne, 8050 Zuerich, Neunbrunnenstrasse 76 (CH) (72) HERTER, Sylvia, 8105 Regensdorf, Roosstrasse 76 (CH) (72) HOFER, Thomas U., 8052 Zuerich, Buhnrain 8 (CH) (72) HOSSE, Ralf, 6330 Cham, Schmiedstrasse 8 (CH) (72) KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, Chruetzacherweg 41 (CH) (72) MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, Felsenburgweg 5 (CH) (72) NICOLINI, Valeria G., 8703 Erlenbach/ZH, Sandfelsenstrasse 4 (CH) (72) UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, Felsenrainstrasse 28 (CH)	(73) Augustin, Stephan, 80804 München, Montsalvatstrasse 19 (DE) (73) Habermann, Stefan Rolf, 86919 Utting am Ammersee, Zur Aussichtswarte 12 (DE) (54) SKATEBOARD-ACHSBAUGRUPPE UND SKATEBOARD (30) DE 2016 04 25 102016107640 (72) AUGUSTIN, Stephan, 80804 München, Montsalvatstraße 19 (DE)						
A62B 18/00 (86) EP17081940	EN E-1401829 2017 12 08	2021 06 16 2017822191	3554648	A63C 19/06 (86) HU18050008	EN E-1401837 2018 02 15	2021 06 16 2018717111	3582863
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) MASKE MIT PRIMÄRER UND SEKUNDÄRER LUFTZUFUHR (30) US 2016 12 13 201662433286 P (72) HAIBACH, Richard Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) GRASHOW, Jonathan Sayer, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) CHODKOWSKI, Lauren Patricia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) BAIKO, Robert William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	(73) Globál Sport KFT., 4030 Debrecen, Tömös utca 17. (HU) (54) SPORTPLATZ FÜR KINDERGARTEN (30) HU 2017 02 16 1700029 U (72) MOLNÁR, András, 4030 Debrecen, Homokkert utca 27. (HU) (72) MOLNÁR, Andrea, 1023 Budapest, Komjádi Béla utca 3., 3/18. (HU)						
A62C 2/22 (86)	EN E-1401830 2018 08 31	2021 06 16 2018191887	3449979	A63F 1/06 (86)	EN E-1401838 2015 10 14	2021 06 16 2019197693	3603760
(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP) (54) ARTIKELBEFÖRDERUNGSEINRICHTUNG (30) JP 2017 08 31 2017167554 (72) Ogawa, Yuso, Shiga, 5291692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyocho, 1225, Nakazajji, Hinocho, Gamo-gun (JP) (72) Takagawa, Natsuo, Shiga, 5291692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyocho, 1225, Nakazajji, Hinocho, Gamo-gun (JP) (72) Yoshinaga, Kazuharu, Shiga, 5291692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyocho, 1225, Nakazajji, Hinocho, Gamo-gun (JP) (72) Kato, Toshikazu, Shiga, 5291692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyocho, 1225, Nakazajji, Hinocho, Gamo-gun (JP) (72) Morimoto, Yusuke, Shiga, 5291692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyocho, 1225, Nakazajji, Hinocho, Gamo-gun (JP)	(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600, Aono-cho, Higashiomi-shi, (JP) (54) KARTENRÜCKGABEVORRICHTUNG (30) JP 2014 10 14 2014223628 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, c/o Angel Playing Cards Co., Ltd. 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)						
A62C 3/06 (86) IB17054065	EN E-1401831 2017 07 06	2021 06 16 2017743397	3648849	A63F 13/213 (86) US18021844	EN E-1401839 2018 03 09	2021 06 16 2018715310	3600578
(73) Swiss Fire Protection Research & Development AG, 6060 Sarnen, Kernserstrasse 17 (CH) (54) INSTALLIERTE FEUERLÖSCHHAUSRÜSTUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN (72) SZOCSNE VARGA, Ilona, 1121 Budapest, Edvi Illés utca 37 (HU)	(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) ZOOMZUBEHÖR UND ZUGEHÖRIGE METHODE (30) US 2017 03 31 201715476894 (72) STAFFORD, Jeffrey, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)						
A62C 3/06 (86) IB17054064	EN E-1401832 2017 07 06	2021 06 16 2017743396	3648848	A63F 13/70 (86) US13061023	EN E-1401840 2013 09 20	2021 06 16 2013841130	2888651
(73) Swiss Fire Protection Research & Development AG, 6060 Sarnen, Kernserstrasse 17 (CH) (54) INSTALLIERTE FEUERLÖSCHHAUSRÜSTUNG MIT LÖSCHSTARTTEILEINHEIT (72) LOVAS, Laszlo, 2132 Göd, Viragos u. 3. (HU)	(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MINI-GAMES (30) US 2012 09 28 201213631740 (72) WATSON, Brian Michael Christopher, San Mateo, California 94404, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 2207 Bridgepointe Pkwy. (US) (72) SUBA MIURA, Victor Octav, San Mateo, California 94404, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 2207 Bridgepointe Pkwy. (US) (72) STINE, Jacob P., San Mateo, California 94404, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 2207 Bridgepointe Pkwy. (US) (72) CARDELL, Nicholas J., San Mateo, California 94404, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)						
A62C 5/00 (86) GB13050116	EN E-1401833 2013 01 18	2021 06 16 2013702663	2804676	A63G 7/00 (86) US17058564	EN E-1401841 2017 10 26	2021 06 16 2017794642	3532178
(73) Acell Industries Limited, Cork, Co Cork, 21 Cook Street 2nd Floor (IE) (54) FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM (30) GB 2012 01 18 201200829 (72) ALDINO, Albertelli, London, SE25 6UG, 303 Whitehorse Lane (GB) (72) FRIEH, Michael, London, SE25 6UG, 303 Whitehorse Lane (GB)	(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRSTEUERUNGSSYNCHRONISATION (30) US 2016 10 27 201662413520 P (72) DEMBINSKI, Kyle, Orlando Florida 32819, 1000 Universal City Plaza (US) (72) KING, Steven Morris, Orlando Florida 32819, 1000 Universal City Plaza (US)						
A63B 21/00 (86) JP14071678	EN E-1401834 2014 08 19	2021 06 16 2014897180	3167941	B01D 25/12 (86) AU17000012	EN E-1401842 2017 01 27	2021 06 16 2017743468	3408003
(73) Kaatsu Japan Co., Ltd., Tokyo 183-0016, 2-4-1 Hachiman-cho Fuchu-shi (JP) (54) MUSKELTRAININGSVERFAHREN SOWIE MUSKELTRAININGSSYSTEM (30) WO 2014 07 09 PCT/JP2014/068299 (72) SATO, Yoshiaki, Fuchu-shi Tokyo 183-0016, 2-4-1 Hachiman-cho (JP)	(73) Straatmans Holding Company Pty Ltd, Gladstone QLD 4680, 1/100 Goonoon Street (AU) (54) VORRICHTUNG ZUR ABWASSERBEHANDLUNG (30) AU 2016 01 28 2016900257 (72) STRAATMANS, Tim, QLD 4680, 14A Sayre Crescent, Boyne Island (AU)						
A63B 23/04 (86) IL17051228	EN E-1401835 2017 11 12	2021 06 16 2017869513	3538229	B01D 29/15 (86)	EN E-1401843 2019 11 04	2021 06 16 2019000499	3650099
(73) DPE Medical Ltd., 9085500 Shoeva, 49 Yefe Nof (IL) (54) PHYSIOTHERAPEUTISCHES STUFEN- UND NEIGUNGSSYSTEM (30) US 2016 11 13 201615350055 (72) ORGAL, Daniel, 9085500 Shoeva, 49 Yefe Nof (IL)	(73) Hydac Technology Corporation, Bethlehem, PA 18017, 2260 City Line Road (US) (54) FILTERVORRICHTUNG (30) US 2018 11 07 201816182753 (72) Golinsky, James, Bethlehem, 18017, c/o Hydac Technology Corporation, 2260 City Line Road (US) (72) Evans, Michael Todd, Whitehall, 18052, 20 Madison Lane (US) (72) Barr, Timothy Jay, Allentown, 18109, 429 E. Mosser Street (US) (72) Sassano, William Michael, Easton, 18045, 5 York Place (US) (72) Quirk, Joseph Gerard, Bethlehem, 18018, 1945 Homestead Avenue (US) (72) Pandya, Bhavbhuti Upamanyu, Hackettstown, 07840, 251 Winding Hill Dr. (US)						
B01D 35/00 (86) EP18081495	DE E-1401844 2018 11 16	2021 06 16 2018804583	3675981	(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE) (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUIDBEHÄLTER (30) DE 2017 11 21 102017010728 (72) KERBER, Michael, 66663 Merzig, Hilbringer Str. 18 (DE)			

B01D 37/03 **EN E-1401845** 2021 06 16 **3482811**
 (86) 2015 02 17 2018215189
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) ALTERNATIVE ADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DER SCHLAMMENTWÄSSERUNG
 (30) US 2014 02 26 201414190507
 (30) US 2014 04 16 201414254286
 (72) URBANI, Carl Nicholas, Lesmurdie, Western Australia 6076, 9 Curtis Street (AU)

B01D 39/16 **EN E-1401846** 2021 06 16 **3552684**
 (86) KR17014262 2017 12 06 2017878662
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASSERREINIGUNGSFILTER UND WASSERREINIGER DAMIT
 (30) KR 2016 12 06 20160165216
 (72) CHOI, Yuseung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Sangduck, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Suchang, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B01D 45/12 **EN E-1401847** 2021 06 16 **02044994**
 (86) JP07063449 2007 07 05 2007768198
 (73) Japan Cooperation Center, Petroleum, Tokyo, 170-6058, 58FL. Sunshine 60 Building 3-1-1 Higashi Ikebukuro Toshima-ku (JP)
 (73) Nippon Oil Corporation, Tokyo 105-8412, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSGESTALTUNG EINES GAS-FESTSTOFF-SEPARATORS
 (30) JP 2006 07 12 2006192144
 (72) FUJIYAMA, Yuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, c/o NIPPON OIL CORPORATION 8, Chidori-cho, Naka-ku (JP)
 (72) OKUHARA, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, c/o NIPPON OIL CORPORATION 8, Chidori-cho, Naka-ku (JP)
 (72) UCHIURA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, c/o NIPPON OIL CORPORATION 8, Chidori-cho, Naka-ku (JP)

B01D 46/00 **DE E-1401848** 2021 06 16 **3546047**
 (86) 2019 02 21 2019158582
 (73) Filtration Group GmbH, 74613 Öhringen, Schleifbachweg 45 (DE)
 (54) BELÜFTUNGSEINRICHTUNG ZUM FILTERN VON LUFT UND ZUM ABSCHIEDEN VON WASSERAEROSOLEN AUS LUFT
 (30) DE 2018 03 27 102018204630
 (72) GORZAWSKI, Steffen, 74906 Bad Rappenau, Burgeckstr. 1 (DE)
 (72) KUGEL, Wolfgang, 74549 Wolpertshausen, Steig 1 (DE)
 (72) SZONTKOWSKI, Andreas, 74182 Obersulm, Silcherstr. 1 (DE)
 (72) RÖDIGER, Fritz, 74257 Untereisesheim, Hoffeldstraße 16 (DE)

B01D 50/00 **EN E-1401849** 2021 06 16 **3619450**
 (86) EP18061134 2018 05 02 2018721772
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) VENTIL, VERWENDUNG EINES SOLCHEN VENTILS, SEPARATOR MIT EINEM SOLCHEN VENTIL UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES SEPARATORGEHÄUSES
 (30) SE 2017 05 02 1750526
 (72) FOGELBERG, Andreas, 614 92 Söderköping, Lilla Vännerstorp (SE)

B01D 53/047 **FR E-1401850** 2021 06 16 **3052217**
 (86) FR14052488 2014 10 01 2014790214
 (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DRUCKWECHSELADSORPTION MIT REGULIERUNG
 (30) FR 2013 10 04 1359625
 (72) MONEREAU, Christian, F-34000 Montpellier, Bâtiment Première Ligne B App. 621 191 Rue Shirin Ebadi (FR)
 (72) LEMAIRE, Yann-Pierrick, F-91370 Verrières le Buisson, 40 Chemin des Vaux Mourants (FR)
 (72) TOULEMONDE, Louis, F-59500 Douai, 87 Rue Jean de Gouy (FR)
 (72) SILVA, Paulo, F-95000 Cergy, 2 Place du Haut Montoir (FR)

B01D 53/14 **DE E-1401851** 2021 06 16 **3620224**
 (86) 2018 09 07 2018020437
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUREN GASBESTANDTEILEN AUS SYNTHESGAS UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RECYCLE-GAS
 (72) Corbet, Sharon, 60438 Frankfurt am Main, Hans-Poelzig-Strasse 9 (DE)
 (72) Guan, Micro, Shanghai 200232, Tianyaoqiao South Road No. 1199 (Building 43, R. 602) (CN)
 (72) Gubinski, Alfred, 64390 Erzhäusen, Industriestrasse 9 (DE)
 (72) Rappold, Dorit, 60437 Frankfurt am Main, Wilhelm-Flögel-Ring 49 (DE)
 (72) Schmidt, Sophia, 60486 Frankfurt am Main, Landgrafenstrasse 8b (DE)

B01D 53/14 **EN E-1401852** 2021 06 16 **3539640**
 (86) JP17038445 2017 10 25 2017870354
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
 (54) SAUERSTOFFABSORBIERENDES MITTEL
 (30) JP 2016 11 09 2016218853
 (72) NOGUCHI, Daiki, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD. 2-28, Kurashiki-cho (JP)
 (72) TAKEDA, Akinobu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36, Towada (JP)
 (72) FUKUMOTO, Takashi, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD. 2-28, Kurashiki-cho (JP)

B01D 53/22 **EN E-1401853** 2021 06 16 **3456402**
 (86) 2018 09 14 2018194406
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, (JP)
 (73) Renaissance Energy Research Corporation, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8374, 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho (JP)
 (54) GASTRENNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 09 15 2017177935
 (72) KITAURA, Takenori, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)
 (72) MIYAMOTO, Hisaaki, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)
 (72) OTA, Yudai, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)
 (72) NAKASUJI, Takehiro, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)
 (72) OKADA, Osamu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8374, c/o RENAISSANCE ENERGY RESEARCH CORPORATION 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto, 105 Jibu-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) TERAMOTO, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8374, c/o RENAISSANCE ENERGY RESEARCH CORPORATION 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto, 105 Jibu-cho, Fushimi-ku (JP)

B01D 53/62 **EN E-1401854** 2021 06 16 **3277407**
 (86) GB16000057 2016 03 22 2016716640
 (73) Fluid Technologies (Environmental) Limited, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, 50 Old London Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON KOHLENDIOXID
 (30) GB 2015 04 02 201505737
 (72) DAVIS, Howard Paul, Richmond Surrey TW10 7AA, 4 Rutland Lodge 145 Petersham Road Petersham (GB)
 (72) MISSIONS, David William, Ashford Kent TN26 1HT, Fernleigh Hornash Lane Shadoxhurst (GB)

B01D 61/04 **EN E-1401855** 2021 06 16 **2467200**
 (86) US10045736 2010 08 17 2010810475
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) KONTAKTOR MIT HOCHDRUCK-FLÜSSIGENTGASUNGSMEMBRANEN
 (30) US 2009 08 17 234465 P
 (30) US 2010 08 16 857199
 (72) TAYLOR, Gareth, P., Indian Trail NC 28079, 3025 Beech Court (US)
 (72) SENGUPTA, Amitava, Charlotte NC 28270, 2900 Alpine Forest Court (US)

B01F 3/08 **EN E-1401856** 2021 06 16 **2999778**
 (86) US13073957 2013 12 09 2013859774
 (73) Cypho, Inc., Long Beach, CA 90803, 5318 Second Street 641 (US)
 (54) EMULSIONSERZEUGUNGSARTIKEL, -SYSTEM UND -VERFAHREN MIT GEMEINSAMEM PORT
 (30) US 2012 12 07 201261734952 P
 (30) US 2013 09 11 201314024145
 (72) GRAY, Mark, A., Long Beach, CA 90803, 5318 Second Street 641 (US)

B01F 11/02 **EN E-1401857** 2021 06 16 **3672716**
 (86) US18047785 2018 08 23 2018867320
 (73) Resodyn Corporation, Butte, Montana 59701, 130 North Main Street Suite 600 (US)
 (54) PLATTENKONFIGURATIONEN FÜR KONTINUIERLICHE AKUSTISCHE MISCHER
 (30) US 2017 08 25 201715686709
 (72) FARRAR, Lawrence C., Butte, Montana 59701, c/o Resodyn Corporation 130 North Main Street Suite 600 (US)
 (72) SPERRY, Grayson, Butte, Montana 59701, c/o Resodyn Corporation 130 North Main Street Suite 600 (US)
 (72) LUCON, Peter A., Butte, Montana 59701, c/o Resodyn Corporation 130 North Main Street Suite 600 (US)
 (72) LATRAY, Robb L., Butte, Montana 59701, c/o Resodyn Corporation 130 North Main Street Suite 600 (US)
 (72) MILLER, Christopher Michael, Butte, Montana 59701, c/o Resodyn Corporation 130 North Main Street Suite 600 (US)

B01J 20/18 **DE E-1401858** 2021 06 16 **2906341**
 (86) EP13070957 2013 10 08 2013774164
 (73) Chemiewerk Bad Köstritz GmbH, 07586 Bad Köstritz, Heinrichshall 2 (DE)
 (54) BINDEMITTELFREIE KOMPAKTE ZEOLITHISCHE FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2012 10 15 102012020217
 (72) GLEICHMANN, Kristin, 07551 Gera, Otticha 1 (DE)
 (72) UNGER, Baldur, 04109 Leipzig, Gottschedstraße 24 (DE)
 (72) BRANDT, Alfons, 07552 Gera, Zeitzer Straße 94 (DE)
 (72) FISCHER, Gundula, 07646 Stadtroda, Rosa-Luxemburg-Str. 6 (DE)
 (72) RICHTER, Hannes, 07629 Hermsdorf, Am Bad 4 (DE)

B01J 23/22	EN E-1401859	2021 06 16	3374081	B01J 37/02	EN E-1401867	2021 06 16	3600659
(86) IB16056775	2016 11 10	2016823317		(86) GB18050777	2018 03 23	2018715101	
(73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini 1 (IT)				(73) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, 96257 Redwitz an der Rodach, Bahnhofstrasse 43 (DE)			
(54) VANADIUM-PYRIDIN-IMIN-KOMPLEX, KATALYTISCHES SYSTEM MIT DEM VANADIUM-PYRIDIN-IMIN-KOMPLEX UND (CO) POLYMERISATIONSPROZESS VON KONJUGIERTEN DIENEN				(54) KATALYSATOR ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION			
(30) IT 2015 11 11 UB20155498				(30) GB 2017 03 31 201705289			
(72) RICCI, Giovanni, 43126 Parma, Via E. Sartori 11/1 (IT)				(72) BISKUPSKI, Diana, 96257 Redwitz an der Rodach, Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH Bahnhofstrasse 43 (DE)			
(72) LEONE, Giuseppe, 20133 Milano, Via Cesare Saldini 38 (IT)				(72) MUENCH, Joerg Werner, 96257 Redwitz an der Rodach, Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH Bahnhofstrasse 43 (DE)			
(72) SOMMAZZI, Anna, 28100 Novara, Viale Giovanni XXIII 34 (IT)				(72) PIRAS, Irene, 96257 Redwitz an der Rodach, Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH Bahnhofstrasse 43 (DE)			
(72) MASI, Francesco, 26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), Via Galvani 7 (IT)							
B01J 23/26	EN E-1401860	2021 06 16	02331257	B01J 41/14	EN E-1401868	2021 06 16	2703556
(86) GB09002126	2009 09 04	2009785052		(86) JP12061415	2012 04 27	2012776597	
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395 (MX)				(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)			
(54) FLUORIERTER FLUORIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES KATALYSATORS ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN				(54) IONENAUSTAUSCHFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DEREN VERWENDUNG ZUR ENTFERNUNG UND ADSORPTION CHEMISCHER SUBSTANZEN IN WASSER UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG UND ADSORPTION CHEMISCHER SUBSTANZEN IN WASSER			
(30) GB 2008 09 05 0816206				(30) JP 2011 04 27 2011100244			
(30) GB 2009 02 24 0903078				(30) JP 2012 04 02 2012084389			
(72) SHARRATT, Andrew, Paul, Runcorn, Cheshire WA7 4QD, c/o Ineos Fluor Holdings Limited Runcorn Technical Centre P.O. Box 13 The Heath (GB)				(30) JP 2012 04 02 2012084394			
				(72) HIRAI Yusuke, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamae (JP)			
B01J 23/28	EN E-1401861	2021 06 16	2700447	(72) MIO Wataru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamae (JP)			
(86) JP12059707	2012 04 09	2012774665		(72) TAMURA Masanobu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamae (JP)			
(73) ASahi KASEI KAbUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)				(72) MATSUMOTO Yoshitomo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamae (JP)			
(54) SILICIUMDIOXID-TRÄGERKATALYSATOR				(72) MICHINOBU Takao, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamae (JP)			
(30) JP 2011 04 21 2011095422							
(72) ENDO, Satoshi, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Chemicals Corporation 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)							
(72) KATO, Takaaki, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Chemicals Corporation 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)							
B01J 23/28	EN E-1401862	2021 06 16	2614886	B01L 3/00	EN E-1401869	2021 06 16	2799139
(86) JP11070129	2011 09 05	2011823514		(86)	2014 04 15	2014164821	
(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)			
(54) NOX-REDUKTIONSKATALYSATOR FÜR ABGASE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG				(54) Testkartusche mit einem Flüssigkeitsanschlag für einen gemessenen Probenbehälter			
(30) JP 2010 09 07 2010199925				(30) US 2013 05 01 201313874604			
(72) KATO Yasuyoshi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha 5-3 Takaramachi (JP)				(72) Wong, Pamela, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)			
(72) IKEMOTO Seiji, Kure-shi Hiroshima 737-0029, c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha 5-3 Takaramachi (JP)				(72) Seifried, Lynn, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)			
B01J 23/44	EN E-1401863	2021 06 16	01941942	B01L 3/00	EN E-1401870	2021 06 16	3233283
(86)	2007 11 23	2007121455		(86) IB15059670	2015 12 16	2015828764	
(73) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., Tokoname-shi Aichi 479-0882, 1-25-19, Rinku-cho (JP)				(73) Celldynamics I.s.r.l., 40026 Imola (BO), Via Villa Clelia 62/D (IT)			
(73) Umicore Shokubai USA Inc., Auburn Hills, MI 48326, 2347 Commercial Drive (US)				(54) VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITANALYSE VON IN EINEM FLUID SUSPENDIERTEN PARTIKELN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER BESAGTEN PARTIKEL			
(54) Oxidationskatalysator und Abgasreinigungssystem damit				(30) IT 2014 12 16 VI20140313			
(30) JP 2006 11 29 2006322490				(72) GAZZOLA, Daniele, 40126 Bologna, c/o Carrus Via Imerio 21 (IT)			
(72) Ikeda, Masanori, Miyanoue Hyogo 673-0031, 2-16-306, Akashi-shi (JP)				(72) PASQUA, Simone, 40131 Bologna, Via Della Beverara 140-2 (IT)			
(72) Kato, Naohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1242, 931-11, Hamada, Aboshi-ku (JP)				(72) CENTURIONI, Emanuele, 40139 Bologna, Via Spina 27 (IT)			
B01J 23/85	EN E-1401864	2021 06 16	2826561	B01L 3/00	EN E-1401871	2021 06 16	3411151
(86) JP13056908	2013 03 13	2013760473		(86) DK17050020	2017 01 31	2017747035	
(73) Benefuel Inc., Irving TX 75039, 6565 North MacArthur Blvd. Suite 260 (US)				(73) Zoetis Denmark ApS, 3520 Farum, Gammelgårdsvej 87 C (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FETTSÄUREALKYLESTERS MIT EINEM FESTEN SÄUREKATALYSATOR				(54) MIKROFLUIDISCHES TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES TESTS			
(30) JP 2012 03 13 2012055461				(30) DK 2016 02 01 201670055			
(30) JP 2012 03 13 2012055462				(72) BAU-MADSEN, Niels Kristian, DK-2900 Hellerup, Eggsvvej 45 (DK)			
(72) OH Shosei, Matsuyama-shi Ehime 791-8022, c/o Daiki Axis Co. Ltd. 1-9-1 Misawa (JP)				(72) OVERBY, Bent, DK-2600 Glostrup, Erdalsvej 50 (DK)			
B01J 27/232	EN E-1401865	2021 06 16	02301663	B01L 3/02	EN E-1401872	2021 06 16	01725333
(86) JP09059076	2009 05 15	2009769970		(86) FI05000117	2005 02 24	2005717244	
(73) Cosmo Oil Co., Ltd., Tokyo 105-8528, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				(73) Thermo Fisher Scientific Oy, 01620 Vantaa, Ratastie 2 (FI)			
(54) KATALYSATOR FÜR FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN				(54) ELEKTRONISCHE PIPEPETTE			
(30) JP 2008 06 24 2008164458				(30) FI 2004 02 25 20040291			
(30) JP 2009 03 23 2009070113				(72) TELIMAA, Juha, FI-02230 Järvenpää, Kaartotie 33 (FI)			
(72) SATO, Kazuhito, Satte-shi SAITAMA 340-0193, c/o Cosmo Oil Co. Ltd. Research & Development Center 1134-2, Gongendo (JP)				(72) LIND, Mikael, FI-00870 Helsinki, Reiherintie 1 (FI)			
(72) NAKASHIZU, Shigenori, Satte-shi SAITAMA 340-0193, c/o Cosmo Oil Co. Ltd. Research & Development Center 1134-2, Gongendo (JP)				(72) PEKKANEN, Arto, FI-00710 Helsinki, Maasälväntie 16 G 42 (FI)			
B01J 37/02	EN E-1401866	2021 06 16	3600660	(72) PASANEN, Tero, FI-01450 Vantaa, Metsolantie 3 A 41 (FI)			
(86) GB18050784	2018 03 26	2018715104		B01L 3/02	EN E-1401873	2021 06 16	3471883
(73) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, 96257 Redwitz an der Rodach, Bahnhofstrasse 43 (DE)				(86) US17015801	2017 01 31	2017813715	
(54) KATALYSATOR ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION				(73) Hamilton Company, Reno, Nevada 89502, 4970 Energy Way (US)			
(30) GB 2017 03 31 201705279				(54) PIPETTIERVORRICHTUNG, PIPETTENSPIZTENKOPPLER UND PIPETTENSPIZTE			
(72) BISKUPSKI, Diana, 96257 Redwitz an der Rodach, c/o Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH Bahnhofstrasse 43 (DE)				(30) US 2016 06 15 201662350291 P			
(72) MUENCH, Joerg Werner, 96257 Redwitz an der Rodach, c/o Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH Bahnhofstrasse 43 (DE)				(30) US 2016 06 15 201662350302 P			
(72) PIRAS, Irene, 96257 Redwitz an der Rodach, c/o Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH Bahnhofstrasse 43 (DE)				(72) GUZMAN, Jose, Eduardo, Sparks NV 89441, 11800 Eagle Peak Drive (US)			

B01L 3/02 (86)	EN E-1401874 2017 01 31	2021 06 16 2019187509	3586968	B05B 11/00 (86) US13057679	EN E-1401883 2013 08 30	2021 06 16 2013762956	2890501
(73) Hamilton Company, Reno, Nevada 89502, 4970 Energy Way (US) (54) PIPETTIERVORRICHTUNG, PIPETTENSPIITZENKOPPLER UND PIPETTENSPIITZE (30) US 2016 06 15 201662350291 P (30) US 2016 06 15 201662350302 P (72) GUZMAN, Jose Eduardo, Sparks, Nevada 89441, 11800 Eagle Peak Drive (US) (72) BARRESI, Thomas, Reno, Nevada 89509, 1638 Wheatgrass Drive (US) (72) BELTON, Dana A, Sparks, Nevada 89434, 1096 Locomotive Court (US)				(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, Wisconsin 53403-2236, 1525 Howe Street (US) (54) FLÜSSIGKEITSAUFTRAGUNGSSYSTEM (30) US 2012 08 31 201261695773 P (72) LANG, Christopher, F., Racine, WI 53406, 8303 Doe Glen Court (US) (72) CRAPSER, James, R., Racine, WI 53406, 8530 Northwestern Ave. (US) (72) HELF, Thomas, A., New Berlin, WI 53151, 12780 West Weatherstone Court (US) (72) CRULL, Jeffrey, L., McFarland, WI 53558, 5606 Wimbledon Court (US) (72) SPARKS, Evan, A., Madison, WI 53716, 5018 Ironwood Drive (US) (72) CHENG, Cunjiang, Madison, WI 53716, 5618 Sandpiper Lane (US) (72) DALTON, Jonathan, M., Marietta, GA 30064, 4030 Burnt Hickory Road NW (US) (72) TRETTIN, David, J., Atlanta, GA 30307, 347 Josephine St. (US) (72) DODGE, Spencer, Stone Mountain, GA 30087, 5865 Millstone Run (US) (72) LIM, Hee, Seung, Duluth, GA 30096, 3791 Grovemont Place (US)			
B02C 4/30 (86) EP16078483	EN E-1401875 2016 11 23	2021 06 16 2016798774	3544738	B05C 5/02 (86)	DE E-1401884 2018 07 24	2021 06 16 2018185100	3444039
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE) (54) ZERKLEINERUNGSAUFSATZ FÜR WALZENBRECHER (72) FISCHER, Udo, 51789 Lindlar, Eibusch 9A (DE) (72) HEIB, Jochen, 66125 Saarbrücken, Renrtrischer Straße 17 (DE) (72) BÖTTCHER, Guido, 50767 Köln, Mandelbaumplatz 31 (DE)				(73) Exel Industries S.A., 51200 Epemay, 54 Rue Marcel Paul (FR) (54) APPLIKATIONSVORRICHTUNG FÜR VISKOSES MATERIAL (30) DE 2017 08 18 102017118942 (72) Bielenberg, Jörn, 50374 Erftstadt, Bonner Ring 71 (DE) (72) Lamm, Lev, 50169 Kerpen, Kierdorferstraße 22 (DE) (72) Andre, Mathias, 50931 Köln, Krenzstraße 6 (DE)			
B02C 13/18 (86) EP15064512	EN E-1401876 2015 06 26	2021 06 16 2015734101	3313578	B05D 5/08 (86) FR14050986	FR E-1401885 2014 04 23	2021 06 16 2014727591	2988882
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE) (54) ABRIEFESTES VERSCHLEISSSTEIL FÜR VSI-ZERKLEINERERROTOR (72) KJAERRAN, Knut, S-233 91 Svedala, Rockarpsvägen 304 (SE) (72) FORSBERG, Andreas, S-217 52 Malmö, Ö. Ryttmästareg 16 (SE) (72) DALLIMORE, Rowan, Bath Bath and North East Somerset BA2 8SP, 11 Pippin Close Peasedown St. John (GB)				(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR) (73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS MIT EINER SCHMIERFETT-OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG, TEIL MIT SOLCH EINER BESCHICHTUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE (30) FR 2013 04 26 1353885 (72) RAHOUI, Souphiane, 31200 Toulouse, 20 place des Faons Appt 230 (FR) (72) BONINO, Jean-Pierre, 31320 Pechabou, 8 Allée du Riou Mauvy (FR) (72) TURQ-PERRUSSEL, Viviane, 31400 Toulouse, 19 rue de Puymaurin (FR) (72) ROCCHI, Jérôme, 31380 Roqueseriere, 518 route de Saint-Sulpice Les En Naudet (FR)			
B03C 5/00 (86) GB14051409	EN E-1401877 2014 05 08	2021 06 16 2014723859	3033178	B06B 1/06 (86) EP17069102	EN E-1401886 2017 07 28	2021 06 16 2017748715	3490728
(73) University of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MANIPULIEREN VON PARTIKELN (30) GB 2013 08 14 201314533 (72) WALTI, Christoph, Leeds West Yorkshire LS16 9BN, 11 Churchgate Bramhope (GB) (72) SMITH, Alban Josiah, Leeds West Yorkshire LS6 1AG, 251 Hyde Park Road (GB) (72) O'RORKE, Richard, Singapore 598674, 111 Jalan Jurong kechil 02-02 Terene at Bukit Timah (SG) (72) DAVIES, Alexander Giles, Leeds West Yorkshire LS16 6AA, 3 The Crescent Adel (GB) (72) WOOD, Christopher David, Leeds West Yorkshire LS27 7AH, 13 Greenfield Avenue Gildersome Morley (GB)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ULTRASCHALLSONDE MIT THERMO- UND FALLAUFPRALL-MANAGEMENT (30) US 2016 07 29 201662368267 P (72) CLARK, Dennis Dean, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
B04B 13/00 (86) EP16053572	EN E-1401878 2016 02 19	2021 06 16 2016705525	3356051	B07B 13/18 (86)	DE E-1401887 2018 11 29	2021 06 16 2018209076	3659718
(73) Bjarne Christian Nielsen Holding ApS, 6541 Bevtoft, Egegaardsvej 2 (DK) (54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER ZENTRIFUGE (30) EP 2015 10 02 15188183 (72) NIELSEN, Bjarne Christian, 6541 Bevtoft, Egegaardsvej 2 (DK)				(73) ALLGAIER WERKE GmbH, 73066 UHING, Ulmer Strasse 75 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER SIEBMASCHINE (72) Trojcosky, Mathias, 73230 Kirchheim unter Teck, Westerbachstraße 102 (DE)			
B04C 3/00 (86) FR18050777	FR E-1401879 2018 03 29	2021 06 16 2018718596	3624952	B07C 5/36 (86)	FR E-1401888 2020 04 01	2021 06 16 2020167500	3722012
(73) Saipem SA, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1/7, avenue San Fernando (FR) (54) SPENDER FÜR MEHRPHASIGE FLÜSSIGKEIT (30) FR 2017 05 16 1754301 (72) HALLOT, Raymond, 78960 Voisins Le Bretonneux, 20 Villa Delphine (FR) (72) SHAIEK, Sadia, 92400 Courbevoie, 2 Allée Le Titien (FR) (72) VALDENNAIRE, Thomas, 75014 Paris, 10 rue Francis de Pressensé (FR)				(73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR) (54) ZUSAMMENLEGUNG DER AUSGÄNGE VON PAKET-SORTIERERN (30) FR 2019 04 10 1903821 (72) CHIROL, Luc, 75016 Paris, 7 rue Boileau (FR) (72) VOLTA, Bruno, 91190 Gif sur Yvette, 38 allée de la Clairière (FR)			
B04C 5/28 (86)	EN E-1401880 2016 03 16	2021 06 16 2016160655	3069792	B07C 7/00 (86)	DE E-1401889 2019 03 11	2021 06 16 2019161801	3708265
(73) Koks Group B.V., 1812 RC Alkmaar, Diamantweg 1 (NL) (54) VAKUUMANLAGE (30) NL 2015 03 17 2014477 (72) Spierdijk, Nic, 1721 HE Broek op Langedijk, Klaversloot 47 (NL)				(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) SORTIERUNGSERFASSUNGSSYSTEM ZUM ERFASSEN EINES PASSIERENS EINES OBJEKTES DURCH EINE VON MEHREREN ÖFFNUNGEN (72) Schröder, Robert, 79199 Kirchzarten, Blumweg 7 (DE)			
B05B 1/30 (86) EP17081450	DE E-1401881 2017 12 05	2021 06 16 2017828660	3551335	B21B 3/02 (86) JP18005853	EN E-1401890 2018 02 20	2021 06 16 2018761758	3590614
(73) Aebi Schmidt Nederland BV, 7451 PJ Holten, Handelsweg 8 (NL) (54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLDÜSE (30) DE 2016 12 09 102016123994 (72) LUGTENBERG, Felix, 8101 AN Raalte, Burgemeester Kerssemakerstraat 38a (NL) (72) PAUWELS, Richard, 7603 WL Almelo, Spinnerij 14 (NL)				(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) KALTWALZWERK UND KALTWALZVERFAHREN (30) JP 2017 02 28 2017035641 (72) FUKUSHIMA Tatsuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B05B 11/00 (86) EP17080842	DE E-1401882 2017 11 29	2021 06 16 2017808857	3551343				
(73) Aptar Dortmund GmbH, 44319 Dortmund, Hildebrandstrasse 20 (DE) (54) PUMPE UND ABGABEVORRICHTUNG (30) DE 2016 12 12 202016007502 U (30) DE 2016 12 15 102016014898 (72) BARENHOFF, Swen, 59199 Bönen, Hubertusstraße 21 (DE) (72) SCHMITZ, Detlef, 59348 Lüdinghausen, Freistraße 11 (DE) (72) JASPER, Bernhard, 45731 Waltrop, Elbingerstraße 25 (DE)							

B21C 23/06 DE **E-1401891** 2021 06 16 **3648911**
 (86) EP18000336 2018 07 03 2018746571
 (73) Holzhauer GmbH&Co. KG, 72517 Sigmaringendorf, Scheerer Strasse 9-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLPLATTE
 (30) DE 2017 07 07 102017006425
 (30) DE 2018 07 02 102018005265
 (72) HOLZHAUER, Anton, 72517 Sigmaringendorf, Hans Hingerstrasse 14 (DE)
 (72) HOLZHAUER, Joachim, 72517 Sigmaringendorf, Oberdorf 16 (DE)

B21C 37/08 EN **E-1401892** 2021 06 16 **3473347**
 (86) JP17015789 2017 04 19 2017819615
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHES NAHTGESCHWEISSTES EDELSTAHLPLATTIERTES ROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 06 30 2016129630
 (30) JP 2016 09 12 2016177921
 (72) IDE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 3/02 EN **E-1401893** 2021 06 16 **3539684**
 (86) KR18002821 2018 03 09 2018764555
 (73) ROBOCON Technologies Corp., Gangseo-gu Busan, 326 Noksansane-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STAHLVERSTÄRKUNGSRICHTANLAGE UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2017 03 10 20170030540
 (72) JO, Jun Ki, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51607, 111-602 126 Ancheon-ro Jinhae-gu (KR)
 (72) HA, Youn Chul, Busan 49458, 1-1310 45 Dadae-ro 227beon-gil Saha-gu (KR)
 (72) BAN, Chang Wan, Seoul 05507, 308-2801 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Sook, Busan 49314, 104-302 35-2 Nakdongnam-ro 1373beon-gil Saha-gu (KR)

B21D 5/02 DE **E-1401894** 2021 06 16 **3579987**
 (86) AT18060032 2018 02 07 2018719409
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) BIEGEWERKZEUG-SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICKEN EINER BIEGEPRESSE
 (30) AT 2017 02 08 500992017
 (72) BADEGRUBER, Karl, 4652 Fischlham, Almsteg 29/2 (AT)
 (72) CAVICCHIA, Luigi, 10028 Trofarello (TO), Via Della Conceria 2/A (IT)
 (72) DANNINGER, Egon, 4060 Leonding, Schieleweg 31/1 (AT)
 (72) DENKMEIER, Thomas, 4050 Traun, Johann-Mayrlebstraße 17 (AT)
 (72) FENZL, Harald, 4600 Wels, Ringstraße 29/Tür 1 (AT)
 (72) HASELBÖCK, Alfred, 4153 Peilstein, Diendorf 12 (AT)
 (72) KERSCHBAUMER, Michael, 4052 Ansfelden, Im Talland 17 (AT)
 (72) KIRCHMAYR, Gerhard, 4060 Leonding, Fuchselbachstraße 1 (AT)
 (72) MAIER, Florian, 4060 Leonding, Staudach 32 (AT)
 (72) SECIBOVIC, Kabir, 4623 Gunskirchen, Hagenstraße 5 (AT)
 (72) TONDA ROCH, Andrea, 10141 Torino, Via Viberti 15 (IT)
 (72) VERONESE, Roberto, 10023 Chieri (TO), Via Silvio Geuna 7/A (IT)
 (72) VIDOTTO, Giovanni, 10023 Chieri (TO), Strade del Passatempo n°25 (IT)
 (72) WRUCK, Jochen, 4061 Pasching, Schulstraße 10b (AT)

B21D 5/02 EN **E-1401895** 2021 06 16 **3427854**
 (86) JP17008581 2017 03 03 2017763132
 (73) Amada Holdings Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
 (54) ABKANTPRESSE MIT KRAFTERHÖHUNGSMECHANISMUS
 (30) JP 2016 03 11 2016047798
 (30) JP 2017 01 04 2017000111
 (72) SUZUKI Taishi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
 (72) AOKI Makoto, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)

B21D 22/26 EN **E-1401896** 2021 06 16 **3100797**
 (86) JP15051958 2015 01 26 2015743732
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PRESSFORMVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSGEFORMTEN KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FORM EINER VORFORM ZUR VERWENDUNG IN BESAGTEN VERFAHREN
 (30) JP 2014 01 28 2014012949
 (72) SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIOZAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IIZUKA, Eiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 39/00 EN **E-1401897** 2021 06 16 **2559500**
 (86) JP10073510 2010 12 27 2010849869
 (73) Shiroki Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, 2 Kirihara-cho (JP)
 (54) FENSTERHEBER MIT EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2010 04 12 2010091336
 (72) NAGAI, Kosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o SHIROKI CORPORATION 2 Kirihara-cho (JP)
 (72) KAMIURA, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o SHIROKI CORPORATION 2 Kirihara-cho (JP)

B21J 15/02 EN **E-1401898** 2021 06 16 **2965835**
 (86) 2014 12 05 2014196568
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) Metrologiebasiertes System zum Betreiben eines flexiblen Fertigungssystems
 (30) US 2014 07 09 201462022641 P
 (72) OBEROI, Harinder S, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) DORSEY-PALMATEER, John Willard, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HU, Yuanxin Charles, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SARH, Branko, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BARRICK, Kevin Marion, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FINDLAY, Melissa Ann, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ARRIAGA, Jorge Alberto, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) GUDZINSKI, Gregory, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B21J 15/32 DE **E-1401899** 2021 06 16 **2460601**
 (86) 2011 09 12 2011180856
 (73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, Am Autobahnkreuz 14 (DE)
 (54) Nietbereitstellungseinrichtung
 (30) DE 2010 12 03 102010053220
 (72) Völz, Matthias, 26127 Oldenburg, Babenend 126 (DE)

B22C 7/06 DE **E-1401900** 2021 06 16 **3653316**
 (86) 2019 09 26 2019199790
 (73) MEISSNER AG MODELL- UND WERKZEUGFABRIK, 35216 Biedenkopf-Wallau, Theodor-Meissner-Straße 4 (DE)
 (54) GUSSWERKZEUG, BEISPIELSWEISE KERNSCHIESSWERKZEUG ODER KOKILLE, SOWIE EIN ENTSPRECHENDES GIESSVERFAHREN
 (30) DE 2018 11 14 102018128605
 (72) Flötzinger, Ulrich, 57334 Bad Laasphe, Königstraße 43 (DE)

B22D 41/08 DE **E-1401901** 2021 06 16 **2704862**
 (86) EP12001803 2012 04 26 2012721757
 (73) Stopinc Aktiengesellschaft, 6331 Hünenberg, Bösch 83a (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES LOCHSTEINS SOWIE LOCHSTEIN
 (30) CH 2011 05 06 813112011
 (30) CH 2012 02 08 196122012
 (72) STEINER, Benno, CH-6244 Nebikon, Hofacher 4 (CH)
 (72) AMSLER, Harry, CH-6404 Greppen, Chriesbaumhof 12 (CH)
 (72) ZINGRE, Angelo, CH-6280 Hochdorf, Rosentalstrasse 14c (CH)

B22F 1/00 EN **E-1401902** 2021 06 16 **3549699**
 (86) KR17013733 2017 11 29 2017876178
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLSCHAUMSTOFFES
 (30) KR 2016 11 30 20160162154
 (72) YOO, Dong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B22F 3/105 EN **E-1401903** 2021 06 16 **3338919**
 (86) 2017 12 15 2017207805
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BAUGRUPPE MIT EINGEBETTETEN SENSOR SOWIE DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2016 12 16 201615381809
 (72) RHODEN, William E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 137 Farmcliff Drive (US)
 (72) KOWALSKI, John W., Hadley, MA Massachusetts 01035, 229 Middle St. (US)

B22F 3/16 EN **E-1401904** 2021 06 16 **3663020**
 (86) JP18028224 2018 07 27 2018840162
 (73) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., Takahashi-shi, Okayama 716-0192, 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERBAUTEILS UND SINTERBAUTEIL
 (30) JP 2017 08 04 2017152049
 (72) YOSHIDA Kentaro, Takahashi-shi Okayama 716-0192, c/o SUMITOMO ELECTRIC SINTERED ALLOY LTD. 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)
 (72) TAKADA Shoichi, Takahashi-shi Okayama 716-0192, c/o SUMITOMO ELECTRIC SINTERED ALLOY LTD. 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)
 (72) KIGUCHI Hirofumi, Takahashi-shi Okayama 716-0192, c/o SUMITOMO ELECTRIC SINTERED ALLOY LTD. 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)

B22F 9/02 EN E-1401905 2021 06 16 3496884
 (86) US17046619 2017 08 11 2017840375
 (73) COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY, Inc., Shrewsbury, MA 01545, 830 Boston Turnpike Road (US)
 (54) ELEKTROLYTKONDENSATOR UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTER ELEKTROLYTKONDENSATORANODEN
 (30) US 2016 08 12 201662374570 P
 (30) US 2017 01 17 201762447184 P
 (72) WONG, James, Shrewsbury, MA 01545, 830 Boston Turnpike Road (US)

B22F 9/20 EN E-1401906 2021 06 16 3291936
 (86) FI16050272 2016 04 27 2016789362
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON PULVERPARTIKELN
 (30) FI 2015 05 07 20155332
 (72) LINDROOS, Tomi, 33101 Tampere, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy PL 1300 (FI)
 (72) KANERVA, Ulla, 33101 Tampere, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy PL 1300 (FI)
 (72) LAGERBOM, Juha, 33101 Tampere, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy PL 1300 (FI)
 (72) LINTUNEN, Pertti, 33101 Tampere, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy PL 1300 (FI)

B22F 10/28 EN E-1401907 2021 06 16 2857125
 (86) 2014 09 15 2014184849
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) Verfahren zur Herstellung von Oxiddispersion-verstärkten Legierungen
 (30) US 2013 10 02 201314043994
 (72) Kington, Harry Lester, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) Godfrey, Donald G., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) Morris, Mark C., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) Volas, Michael G., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) Hann, Brian, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) Dawson, Robert J., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

B23C 5/10 EN E-1401908 2021 06 16 3338929
 (86) 2016 12 22 2016002720
 (73) Ceratizit Luxembourg Sàrl, 8232 Mamer, 101, route de Holzerm (LU)
 (54) SCHNEIDEINSATZ
 (72) Kister, Fabien, F-57000 Metz, 92, rue des Allemands (FR)

B23C 5/10 EN E-1401909 2021 06 16 3213845
 (86) JP15079641 2015 10 21 2015854279
 (73) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku (JP)
 (54) KERAMISCHER SCHAFTFRÄSER UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON SCHWER ZU SCHNEIDENDEM MATERIAL
 (30) JP 2014 10 28 2014219716
 (30) JP 2015 05 28 2015108328
 (72) SUEHARA Kaname, Yasu-shi Shiga 520-2323, c/o Yasu Plant Mitsubishi Hitachi Tool Engineering Ltd. 35-2 Mikami (JP)

B23D 1/08 EN E-1401910 2021 06 16 3040147
 (86) JP14072882 2014 09 01 2014840075
 (73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SCHNEIDEWERKZEUG UND VERZÄHNUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2013 08 30 2013178863
 (72) IMAI, Ryouzuke, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KANEUCHI, Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YAMADA, Yoshimasa, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NABESHIMA, Koichi, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)

B23F 21/14 EN E-1401911 2021 06 16 2939780
 (86) JP13084989 2013 12 26 2013868389
 (73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (54) SCHNEIDEINSATZ UND DREHBARES SCHNEIDEWERKZEUG MIT AUSWECHSELBARER KLINGENKANTE
 (30) JP 2012 12 27 2012283942
 (72) BHAGATH, Kedar Suresh, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (72) SHINJO, Yuji, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (72) SAITOH, Isamu, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23H 7/10 EN E-1401912 2021 06 16 3290141
 (86) 2017 08 30 2017001461
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
 (54) DRAHTEROSIONSMASCHINE
 (30) JP 2016 08 31 2016169820
 (72) Yamane, Hikaru, Yamanashi, 401-0597, c/o Fanuc Corporation 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun (JP)

B23K 9/095 EN E-1401913 2021 06 16 3572174
 (86) 2019 04 03 2019166962
 (73) ESAB AB, 402 77 Göteborg, Box 8004 Lindholmsallén 9 (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERZERRUNGSFREIEN MESSUNG DER LICHTBOGENSCHWEISSSPANNUNG
 (30) US 2018 04 19 201815956967
 (72) MOREELS, Karel, 9570 Sint-Maria-Lierde, Eikenmolen 47A (BE)

B23K 9/32 FR E-1401914 2021 06 16 3300827
 (86) 2017 10 02 2017194350
 (73) Starwelding Torches, 37310 Reignac-sur-Indre, ZA de la Gare (FR)
 (54) WIG-SCHWEISSBRENNER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR RAUCHANSAUGUNG
 (30) FR 2016 10 03 1659496
 (72) DABERT, Jean Michel, 37310 REIGNAC SUR INDRE, 2 rue des Myosotis (FR)

B23K 11/31 EN E-1401915 2021 06 16 3612341
 (86) IT18050066 2018 04 17 2018724343
 (73) Telwin S.p.A., 36030 Villaverla (VI), Via Della Tecnica 3 (IT)
 (54) WIDERSTANDSSCHWEISSMASCHINE MIT EINER KLAMMER MIT EINEM SCHARNIERMECHANISMUS
 (30) IT 2017 04 21 201700044407
 (72) MORATO, Antonino, 36030 Villaverla (VI), c/o TELWIN S.p.A. Via Della Tecnica 3 (IT)

B23K 26/00 DE E-1401916 2021 06 16 3172006
 (86) EP15064878 2015 06 30 2015733709
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STRUKTURIEREN EINER WALZE DURCH LASERABTRAG
 (30) DE 2014 07 22 102014110285
 (72) LAUER, Benjamin, 66620 Nonnweiler, Dornstrasse 3 (DE)
 (72) WISCHMANN, Stefan, 10437 Berlin, Lychnerstrasse 73 (DE)
 (72) KOCH, Martin, 47506 Neukirchen-Vluyn, Kleinestrasse 7B (DE)
 (72) KOPPLIN, Karl-Heinz, 45239 Essen, Sarnsbank 12 (DE)
 (72) SCHULZE-KRAASCH, Folkert, 47179 Duisburg, Elperstrasse 19 (DE)

B23K 26/02 EN E-1401917 2021 06 16 3310518
 (86) US16038382 2016 06 20 2016812628
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (54) LASERSCHWEISSSYSTEM MIT EINEM LASERSCHWEISSKOPF MIT ZWEI BEWEGLICHEN SPIEGELN FÜR STRAHLEBEGWEGUNG MIT BEGRENZTEM SICHTFELD
 (30) US 2015 06 19 201562182211 P
 (30) US 2016 02 12 201662294731 P
 (72) GRAPOV, Yuri, Sutton, Massachusetts 01590, 71 Stone School Road (US)
 (72) PRUYN, Kris, Tyngsboro, Massachusetts 01879, 10 Brookside Road (US)
 (72) STUKALIN, Felix, Southborough, Massachusetts 01772, 38 Pine Hill Road (US)
 (72) HINRICHSSEN, Erik, Brighton, Massachusetts 02135, 5 Bostonia Avenue (US)

B23K 26/324 EN E-1401918 2021 06 16 3498416
 (86) KR17010677 2017 09 27 2017856714
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GEBUNDENE STRUKTUR AUS HETEROGENEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2016 09 30 20160127021
 (30) KR 2016 11 04 20160146953
 (72) JUNG, Jin Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Yu Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Bu Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) ROH, Tae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jung Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B23K 26/38 EN E-1401919 2021 06 16 3597335
 (86) JP18001572 2018 01 19 2018766762
 (73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
 (73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
 (54) REVOLVERKOPFWERKZEUGSTANGE
 (30) JP 2017 03 15 2017050444
 (72) AOYAGI Atsushi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY Co. Ltd. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

B23Q 11/00 EN E-1401920 2021 06 16 3511116
 (86) JP16076686 2016 09 09 2016915726
 (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
 (54) WERKZEUGMASCHINE
 (72) TAKADA, Daisuke, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
 (72) TANGE, Keisuke, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
 (72) NAKAYASU, Kazumasa, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

B24B 3/36 EN E-1401921 2021 06 16 3038793
 (86) SE14050971 2014 08 26 2014840280
 (73) Eklund, Tore, 591 70 Motala, Larstorp svägen 13 (SE)
 (54) WERKZEUG UND ANORDNUNG ZUR BEARBEITUNG EINER SCHNEIDKANTE
 (30) SE 2013 08 29 1350999
 (72) Eklund, Tore, 591 70 Motala, Larstorp svägen 13 (SE)

B24B 9/20 EN E-1401922 2021 06 16 3191256
 (86) GB15052613 2015 09 10 2015781132
 (73) Scott Cutters Limited, Marlow, Buckinghamshire SL7 3ZB, PO Box 3811 (GB)
 (54) WERKZEUG ZUR KONDITIONIERUNG EINER KLINGE EINER PUTZWERKZEUGS
 (30) GB 2014 09 12 201416160
 (72) RAMPLING, Scott, Marlow Buckinghamshire SL7 3ZB, c/o Scott Cutters Ltd PO Box 3811 (GB)

B24D 11/04 EN E-1401923 2021 06 16 3302878
 (86) FI16050357 2016 05 25 2016728353
 (73) Mirka Ltd, 66850 Jempua, Penslavägen 210 (FI)
 (54) SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) FI 2015 06 05 20155429
 (72) LINDVALL, Stefan, 66850 Jempua, c/o KWH Mirka Ltd Penslavägen 210 (FI)
 (72) SUNDELL, Mats, 66970 Hirvax / Uusikaarlepvy, Sjövägen 52 (FI)

B25B 21/02 DE E-1401924 2021 06 16 3439830
 (86) EP17057402 2017 03 29 2017713969
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER SCHLAGSCHRAUBERS
 (30) EP 2016 04 04 16163630
 (72) WOETZL, Christian, 6800 Feldkirch, Kreuzgasse 6/4 (AT)
 (72) BRALLA, Dario, 9470 Buchs, Wiedenstrasse 33c (CH)
 (72) ALBERDING, Matthaeus, 9424 Rheineck, Hauptstrasse 16a (CH)

B25B 29/02 EN E-1401925 2021 06 16 3515665
 (86) EP16072711 2016 09 23 2016770501
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) HYDRAULISCHER SCHRAUBENSANNER
 (72) EVANS, David Michael, Sedgley DY3 1QS, 129 High Park Crescent (GB)
 (72) LEE, Adam Thomas, Dudley DY2 0HZ, 4 Awbridge Road Netherton (GB)

B25B 31/00 DE E-1401926 2021 06 16 3478453
 (86) EP17065961 2017 06 28 2017732149
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SETZWERKZEUG MIT SONDIERUNGSHÜLSE
 (30) EP 2016 07 01 16177524
 (72) ZILTENER, Michael, 8854 Siebnen, Bahnhofstrasse 68 E (CH)
 (72) DARBRE, Jerome, 8730 Uznach, Letzistrasse 4 (CH)

B25F 5/00 EN E-1401927 2021 06 16 3292959
 (86) 2017 02 10 2017155606
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) ELEKTRONISCHES BREMSSEN FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM BÜRSTENLOSEN MOTOR
 (30) US 2016 05 12 201662294684 P
 (72) Vanko, John Charles, Timonium, MD 21093, 120 Springside Drive (US)
 (72) Coates, Marcell E., Baltimore, MD 21206, 3706 Frankford Avenue (US)
 (72) Nace, Daniel F., Towson, MD 21204, 7313 Yorktown Drive (US)
 (72) Velderman, Matthew, Baltimore, MD 21206, 5101 Kenwood Avenue (US)
 (72) Kelly, Sean M., York, PA 17402, 620 Dietz Road (US)
 (72) GOBLE, James E., Towson, MD 21286, 701 East Joppa Road (US)

B25H 3/02 EN E-1401928 2021 06 16 3529007
 (86) IB17056426 2017 10 17 2017798321
 (73) Bott-on S.r.l., 40124 Bologna, Via Luigi Carlo Farini 14 (IT)
 (54) AUSRÜSTUNG ZUR VERWALTUNG VON SÄTZEN VON AUSTAUSCHBAREN KNÖPFEN SOWIE HANDHABUNG DER AUSTAUSCHBAREN KNÖPFE UND ERSATZKIT
 (30) IT 2016 10 20 201600105884
 (72) SASSOLI DE' BIANCHI, Marco, 40124 Bologna, Via Luigi Carlo Farini 14 (IT)

B25J 9/00 EN E-1401929 2021 06 16 3663052
 (86) 2019 11 11 2019208281
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (54) ROBOTERBASIS MIT KABELANSCHLUSS
 (30) JP 2018 11 16 2018215253
 (72) FUJIOKA, Hisashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

B25J 9/16 EN E-1401930 2021 06 16 2990164
 (86) 2015 08 03 2015179505
 (73) Siemens Industry Software Ltd., 7019900 Airport City, 2, Negev St. (IL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG UND EFFIZIENTE LOKALISIERUNGSSERZEUGUNG FÜR KOOPERATIVE BEWEGUNG
 (30) US 2014 08 14 201414459800
 (72) HAZAN, Moshe, 4083918 Elad, 17 Shimon Hachadik Street (IL)
 (72) EMBON, Lisandro, Waltham, MA 02451, 5402 Stearns Hill Road (US)
 (72) MADVIL, Rahav, 7523409 Rishon Lezion, 38 Horovitz Street (IL)

B25J 9/16 EN E-1401931 2021 06 16 3612356
 (86) US18052226 2018 09 21 2018783306
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BESTIMMUNG VON STEUERRICHTLINIEN FÜR ROBOTER MIT GERÄUSCHTOLERANTER STRUKTURIERTER EXPLORATION
 (30) US 2017 09 22 201762562286 P
 (30) US 2017 12 15 201762599552 P
 (72) SINDHWANI, Vikas, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ISCEN, Atil, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHOROMANSKI, Krzysztof Marcin, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 11/00 EN E-1401932 2021 06 16 3575046
 (86) KR18000761 2018 01 16 2018744662
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOBILER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 01 25 20170012318
 (72) CHOI, Hyukdo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sunggil, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SHIN, Dongmyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Junghyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JEON, Hyeongshin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B26B 19/14 EN E-1401933 2021 06 16 2965880
 (86) 2010 04 29 2015176927
 (73) Spectrum Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 3001 Deming Way (US)
 (54) ELEKTRISCHER ROTATIONSRASIERAPPARAT
 (30) US 2009 04 29 432602
 (72) SCHMITT, Paul, Fitchburg, WI Wisconsin 53711, 2790 Richardson Street (US)
 (72) NICKEL, Michael Joseph, Golden, CO Colorado 80401, 29201 Upper Moss Rock Road (US)
 (72) NITZ, William, Sun Prairie, WI Wisconsin 53154, 6904 Moonlight Circle (US)
 (72) BOUDREAU, Cory R, Lake Elmo, MN 55042, 8382 Hidden Bay Trail North (US)

B26B 21/22 EN E-1401934 2021 06 16 02178681
 (86) IB08053358 2008 08 21 2008807394
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
 (54) SICHERHEITSRASIERER MIT VERBESSERTEM SCHUTZ
 (30) US 2007 08 24 895340
 (72) KEENE, Andrew, Russell, Stoneham, MA 02180, 230 Hancock Street (US)
 (72) FITZGERALD, Cheryl, Ann, Reading, MA 01867, 63 Blueberry Lane (US)
 (72) WATSON, Brian, Patrick, Albion, RI 02802-0313, P.O. Box 313 (US)

B26B 21/48 EN E-1401935 2021 06 16 3351359
 (86) 2017 01 20 2017152537
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
 (54) HEIZELEMENT FÜR EINEN RASIERER
 (72) Brömse, Norbert, 61350 Bad Homburg, Obere Brendelstr. 45 (DE)

B26D 5/32 DE E-1401936 2021 06 16 2711147
 (86) 2013 09 03 2013004322
 (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
 (54) Lebensmittelverarbeitungsanordnung und Verfahren zum sequentiellen Scannen von Lebensmittelprodukten
 (30) DE 2012 09 21 102012018754
 (72) Ingo, Rother, 35236 Breidenbach, Siedlungsstr. 23 (DE)

B26F 1/38 **DE E-1401937** 2021 06 16 **3145685**
 (86) AT15050109 2015 05 04 2015728380
 (73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
 (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND LASERPLOTTER ZUM BEARBEITEN
 VON WERKSTÜCKEN
 (30) AT 2014 05 19 503532014
 (72) BLUMENSCHNEIDER, Kurt, 4592 Leonstein, Talerberg 15 (AT)
 (72) FAZENY, Stephan, 4810 Gmunden, Scharnsteiner Strasse 36 (AT)

B27B 5/29 **EN E-1401938** 2021 06 16 **3268184**
 (86) US16022027 2016 03 11 2016762606
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MOTOR EINES ELEKTROWERKZEUGS MIT VERRINGERTEM
 ELEKTRISCHEM RAUSCHEN
 (30) US 2015 03 12 201562132004 P
 (30) US 2015 03 12 201562131977 P
 (30) US 2016 03 04 201615060746
 (72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, 1311 Old Timber Lane (US)
 (72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, 953 Greensboro Court (US)

B27D 5/00 **DE E-1401939** 2021 06 16 **2789434**
 (86) 2014 04 01 2014001207
 (73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung plattenförmiger Werkstücke
 (30) DE 2013 04 11 102013006262
 (72) Hollmer, Wilfried, DE - 32369 Rahden, Beckwiehe 4 (DE)

B27N 1/00 **DE E-1401940** 2021 06 16 **3641996**
 (86) EP18070600 2018 07 30 2018750376
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld,
 Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BELEIMTEN
 PFLANZENPARTIKELN
 (30) DE 2017 08 31 102017120043
 (72) FECHNER, Hans W., 40489 Düsseldorf, Rosspfad 69 (DE)
 (72) SCHÖLER, Michael, 47509 Rheurdt, Lind 10 (DE)
 (72) BERNS, Jochem, 47929 Grefrath, Hartenfelsstrasse 33 (DE)
 (72) TRUMMEL, Rolf, 40547 Düsseldorf, Niederkasselerstrasse 62 (DE)

B28B 1/26 **EN E-1401941** 2021 06 16 **3597384**
 (86) 2012 01 04 2019189807
 (73) Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural
 Sciences, Tokyo 181-8588, 21-1 Osawa 2 chome Mitaka-shi (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1,
 Toyota-cho, (JP)
 (73) Genesis Research Institute, Incorporated, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-0051, 4-
 1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku (JP)
 (54) DURCHSICHTIGES POLYKRISTALLINES MATERIAL
 (30) JP 2011 02 14 2011028685
 (72) TAIRA, Takunori, Okazaki-shi Aichi, 4448585, c/o INTER-UNIVERSITY
 RESEARCH INSTITUTE CORPORATION 38 Aza Nishigo-naka, Myodaiji-cho (JP)
 (72) AKIYAMA, Jun, Okazaki-shi, Aichi 4448585, c/o INTER-UNIVERSITY
 RESEARCH INSTITUTE, NATIONAL INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES,
 INSTITUTE FOR MOLECULAR SCIENCE 38 Aza Nishigo-naka, Myodaiji-cho (JP)
 (72) ASAI, Shigeo, Nagoya Aichi, 458-0846, Yakushiyama-112, Narumi-cho,
 Midori-ku, (JP)

B28B 13/02 **EN E-1401942** 2021 06 16 **3400121**
 (86) IB16058051 2016 12 28 2016836240
 (73) Breton SPA, 31030 Castello di Godego (TV), Via Garibaldi 27 (IT)
 (54) SPENDER FÜR MISCHUNGEN
 (30) IT 2016 01 04 UB20169840
 (72) TONCELLI, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Viale Asiago 34 (IT)
 (72) LUISON, Angelo, 31030 Castello di Godego (Treviso), Via Grande 70 (IT)
 (72) LUISON, Giuliano, 31030 Castello di Godego (TV), Via Alberone 35/A (IT)

B29B 7/42 **DE E-1401943** 2021 06 16 **3473396**
 (86) 2018 04 30 2018170206
 (73) Buss AG, 4133 Pratteln, Hohenrainstrasse 10 (CH)
 (54) ASYMMETRISCHE ZWEIFLÜGLIGE SCHNECKENWELLE FÜR EINE
 MISCH- UND KNETMASCHINE
 (30) EP 2017 10 17 17196908
 (30) EP 2018 01 19 18152448
 (72) SCHÖTZAU, Martin, 4302 Augst, Hauptstrasse 46 (CH)
 (72) WALTER, Wolfgang, 73434 Aalen, Rotfeldstrasse 16 (DE)

B29B 7/84 **DE E-1401944** 2021 06 16 **3215332**
 (86) EP15001939 2015 10 01 2015777876
 (73) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, 83313 Siegsdorf, Königsberger
 Strasse 5-7 (DE)
 (54) PLASMA ABGASREINIGUNG
 (30) DE 2014 11 06 102014016380
 (72) ELSCH, Josef, 83317 Teisendorf, Teisenbergstrasse 14 (DE)
 (72) AMBROSIUS-VOSS, Nicole, 81667 München, Orleansstrasse 55 (DE)
 (72) SCHWUCHOW, Rainer, 83365 Nussdorf, Am Höllberg 1 (DE)
 (72) SEIBEL, STEFAN, 83435 Bad Reichenhall, Pfannhauserweg 1 (DE)

B29B 9/12 **EN E-1401945** 2021 06 16 **3616869**
 (86) 2019 08 27 2019193743
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku
 (JP)
 (54) HARZPULVER, SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 FERTIGUNG EINES FESTEN FREIFORMOBJEKTS UNTER VERWENDUNG DES
 PULVERS
 (30) JP 2018 08 31 2018162589
 (30) JP 2019 08 21 2019150795
 (72) SUN, Yunsheng, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6,
 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MUTOH, Toshiyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6,
 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) IWATSUKI, Hitoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6,
 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YAGUCHI, Shigenori, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6,
 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NARUSE, Mitsuru, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6,
 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) IIDA, Sohichiroh, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6,
 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B29C 41/40 **EN E-1401946** 2021 06 16 **3375586**
 (86) CN16105261 2016 11 10 2016867891
 (73) Institute of Materials, China Academy of Engineering Physics, Mianyang,
 Sichuan 621908, No.9 Huafeng Street Jiangyou District (CN)
 (54) FORM ZUR HERSTELLUNG EINES WANDDICKENVARIABLEN
 HANDSCHUHS UND UNTER VERWENDUNG DER FORM HERGESTELLTER
 HANDSCHUH
 (30) CN 2015 11 25 201510831861
 (72) ZHANG, Pengcheng, Mianyang Sichuan 621908, No.9 Huafeng Street
 Jiangyou District (CN)
 (72) XU, Duigong, Mianyang Sichuan 621908, No.9 Huafeng Street Jiangyou
 District (CN)
 (72) LIAO, Yichuan, Mianyang Sichuan 621908, No.9 Huafeng Street Jiangyou
 District (CN)

B29C 43/22 **EN E-1401947** 2021 06 16 **3488993**
 (86) JP17026211 2017 07 20 2017831078
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-
 chome Chuo-ku (JP)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE MIT HAARÄHNLICHEM KÖRPER UND
 FORMKÖRPER DARAUS
 (30) JP 2016 07 20 2016142822
 (72) FUJIWARA, Junpei, Ise-shi Gunma 372-0855, c/o Denka Company
 Limited Ise-shi Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho (JP)
 (72) HIROKAWA, Yasushi, Ise-shi Gunma 372-0855, c/o Denka Company
 Limited Ise-shi Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho (JP)
 (72) OSAWA, Tomohiro, Ise-shi Gunma 372-0855, c/o Denka Company
 Limited Ise-shi Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho (JP)

B29C 44/34 **EN E-1401948** 2021 06 16 **2759389**
 (86) 2013 11 27 2013194686
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yoido-Dong Yongdangpo-Gu (KR)
 (54) Schaumformungsverfahren.
 (30) KR 2013 01 28 20130009294
 (72) Jeong, Changhoon, 641-110 Kyungsangnam-do, 391-2 Gaeumjung-dong,
 Changwon-si, (KR)
 (72) Jeong, Daejin, 641-110 Kyungsangnam-do, 391-2 Gaeumjung-dong,
 Changwon-si, (KR)
 (72) Kim, Gangyoun, 641-110 Kyungsangnam-do, 391-2 Gaeumjung-dong,
 Changwon-si, (KR)

B29C 45/16 **DE E-1401949** 2021 06 16 **3523107**
 (86) EP17074788 2017 09 29 2017780690
 (73) Gerresheimer Regensburg GmbH, 93047 Regensburg, Kumpfmühler Str. 2
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SPRITZE MIT EINEM
 INTEGRIERTEN VERSCHLUSSELEMENT
 (30) DE 2016 10 04 102016118768
 (30) DE 2016 10 04 102016118767
 (72) VOGL, Maximilian, 92708 Mantel, Schwalbenweg 6 (DE)
 (72) KIRSCHNER, Ulf, 92533 Wernberg-Köblitz, Kreuzackerstr. 26 (DE)
 (72) KREHER, Jessica, 92421 Schwandorf, Marktplatz 32 (DE)

B29C 45/26 **DE E-1401950** 2021 06 16 **3468765**
 (86) EP17057270 2017 03 28 2017715075
 (73) Fostag Formenbau AG, 8260 Stein am Rhein, Kaltenbacherstrasse 28 (CH)
 (54) SPRITZGUSSWERKZEUG MIT JUSTIERBARER
 KERNZENTRIERUNGSEINRICHTUNG
 (30) CH 2016 06 13 7502016
 (72) MÜHLEMANN, Rolf, 8255 Schlattigen, Bratle 17 (CH)

B29C 45/37 **EN E-1401951** 2021 06 16 **3426459**
 (86) EP17055162 2017 03 06 2017707923
 (73) Adapa A/S, 9200 Aalborg SV, Stationsmestervej 83 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES
 DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES
 (30) EP 2016 03 08 16159171
 (72) JEPSEN, Christian Raun, 9000 Aalborg, Carl Blochs Vej 25 (DK)
 (72) MONTVYDAS, Stasys, 9000 Aalborg, Fyensgade 50 st. th. (DK)
 (72) FILSØ, Jakob, 9000 Aalborg, Schleppreglsgade 67 st. th. (DK)

B29C 48/154	DE E-1401952	2021 06 16	2697033	B29C 64/112	EN E-1401960	2021 06 16	3254835
(86) EP12001585	2012 04 12	2012720788		(86) JP16053151	2016 02 03	2016746647	
(73) ITW Dynatec GmbH, 40822 Mettmann, Industriestrasse 28 (DE)				(73) KJ Chemicals Corporation, Tokyo 103-0023, 3-6 Nihonbashi Honcho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND KOEXTRUSIONS-DÜSE ZUM AUFTRAGEN UND/ODER HERSTELLEN EINES FLÄCHIGEN MATERIALVERBUNDS				(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)			
(30) DE 2011 04 12 102011016761				(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 3D-MODELLIERTES OBJEKT			
(72) ROTHEN, Josef, 42699 Solingen, Höher Heide 60 (DE)				(30) JP 2015 02 06 2015022107			
				(72) KIYOSADA, Toshitsugu, Yatsushiro-shi Kumamoto 866-0081, c/o KJ CHEMICALS CORPORATION Yatsushiro factory 1-3 Koukokumachi (JP)			
B29C 49/00	EN E-1401953	2021 06 16	3386713	B29C 64/124	EN E-1401961	2021 06 16	3450142
(86) EP16067486	2016 07 22	2016741333		(86) JP17008163	2017 03 01	2017774038	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)				(73) Nagase Chemtex Corporation, Osaka-shi Osaka 550-8668, 1-17, Shin-machi 1-chome Nishi-ku (JP)			
(54) GESCHÄUMTER, BLASGEFORMTER ARTIKEL				(54) STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND STRUKTURIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2015 12 10 15199271				(30) JP 2016 03 31 2016073230			
(72) DE JONGE, Harmen Maria Hendrik, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)				(72) WATANABE Koji, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, c/o NAGASE CHEMTEX CORPORATION 236 Nakai Tatsuno-cho (JP)			
(72) GERRITS, Niclasina Siberta Johanna Alberdina, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)							
(72) VAN ES, Martin Antonius, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)							
B29C 49/00	EN E-1401954	2021 06 16	2842720	B29C 64/209	DE E-1401962	2021 06 16	3625032
(86) EP16067486	2009 03 31	2014188328		(86) EP18060569	2018 04 25	2018719179	
(73) KYORAKU CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 602, 598-1 Tatsumae-cho, Nakadachi-ri-Sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku (JP)				(73) Starfort KG des Stubenruss Moritz, 39042 Bressanone, Mahr 112/a (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLASGEFORMTER SCHAUMSTOFF				(54) EIN 3D-DRUCKKOPF ZUM EINSATZ IN EINEM 3D-DRUCKER, EIN 3D-DRUCKER MIT EINEM SOLCHEN 3D-DRUCKKOPF UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN 3D-DRUCKERS			
(30) JP 2008 03 31 2008093894				(30) IT 2017 05 16 201700052877			
(72) Onodera, Masaaki, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-37, Fukaminishi 1-chome (JP)				(72) STUBENRUSS, Moritz, 39042 Bressanone, Mahr 112/a (IT)			
(72) Sumi, Takehiko, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-37, Fukaminishi 1-chome (JP)							
(72) Tamada, Teruo, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-37, Fukaminishi 1-chome (JP)							
(72) Igarashi, Yu, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-37, Fukaminishi 1-chome (JP)							
(72) Ohno, Yoshinori, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-37, Fukaminishi 1-chome (JP)							
B29C 51/04	EN E-1401955	2021 06 16	3580037	B29C 64/35	EN E-1401963	2021 06 16	3590693
(86) EP18053215	2018 02 08	2018703023		(86) EP18053215	2018 02 08	2018461570	
(73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. IN SIGLA IMA S.P.A., 40064 Ozzano dell'Emilia, Via Emilia, 428-442, (IT)				(73) ZORTRAX SPOLKA AKCYJNA, 10-409 Olsztyn, Ul. Lubelska 34 (PL)			
(54) STATION ZUM THERMOFORMEN VON THERMOPLASTISCHEN BLATTFÖRMIGEN ZUSCHNITTEN FÜR THERMOFORMUNGSANLAGEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN				(54) ARBEITSPLATZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG EINES KUNSTSTOFFPRODUKTS			
(30) IT 2017 02 10 201700014650				(72) KLACZYNSKI, Robert, 10-140 Olsztyn, ul. Zolta 10A/77 (PL)			
(72) FURLOTTI, Filippo, 43029 Traversetolo, Frazione Cazzola, Via Brizzi, 19 (IT)				(72) URBAN, Krzysztof, 64-130 Rydzyna, ul. Konstytucji 3 Maja 20 (PL)			
				(72) PIOTRZKOWSKI, Mateusz, 80-384 Gdansk, ul. Msciwoja II 4 (PL)			
				(72) TOMASIAK, Rafal, 10-061 Olsztyn, ul. Barczewskiego 1 m. 13 (PL)			
B29C 51/10	DE E-1401956	2021 06 16	3183073	B29C 64/393	EN E-1401964	2021 06 16	3613564
(86) EP16000078	2016 01 18	2016700862		(86) EP16000078	2016 01 18	2018190312	
(73) KHS Copoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meindorfer Strasse 203 (DE)				(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 8 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON VORFORMLINGEN IM BEREICH EINER BLASMASCHINE				(54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ABTASTGESCHWINDIGKEIT EINES ENERGIESTRAHLS			
(30) DE 2015 01 22 102015000631				(72) Burggraf, Udo, 36119 Neuohf, Himmelsbergstraße 16 (DE)			
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)							
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, Querweg 9 (DE)							
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, Redderblock 23 (DE)							
(72) LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, Waldstrasse 9a (DE)							
B29C 51/10	EN E-1401957	2021 06 16	3581362	B29C 64/40	EN E-1401965	2021 06 16	2447046
(86) EP16000078	2015 02 10	2019189734		(86) EP16000078	2011 10 27	2011186869	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(73) Keyence Corporation, Osaka-shi Osaka 533-8555, 3-14, Higashinakajima 1-chome Higashiyodogawa-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM VAKUUMFORMEN EINES SCHUHOBERTEILS				(54) Dreidimensionale Formungsvorrichtung und dreidimensionales Formungsverfahren			
(30) US 2014 04 28 201414263137				(30) JP 2010 11 01 2010245085			
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)				(72) Suzuki, Hideyuki, Osaka, 533-8555, c/ KEYENCE CORPORATION 1-3-14, Higashinakajima Higashiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)			
(72) ADAMI, Giovanni, Beaverton OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)				(72) Suzuki, Ryohei, Osaka, 533-8555, c/ KEYENCE CORPORATION 1-3-14, Higashinakajima Higashiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)			
B29C 55/06	DE E-1401958	2021 06 16	2809496	B29C 65/04	EN E-1401966	2021 06 16	3529051
(86) EP12071160	2012 10 25	2012779045		(86) US17057635	2017 10 20	2017794535	
(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)				(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)			
(54) RECKWERK UND VERFAHREN ZUM LÄNGEN EINER FOLIENBAHN				(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)			
(30) DE 2011 11 03 102011085735				(54) SIEGELSTEMPEL MIT ABGESCHRÄGTER KANTE			
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, Windmühlenstraße 23 (DE)				(30) US 2016 10 20 201662410759 P			
(72) LINKIES, Jürgen, 49536 Lienen, Feldebreede 7 (DE)				(72) BONTE, Jean-Claude, 7860 Lessines, 39 Grand'Place (BE)			
(72) RÜBBELKE, Ingo, 59590 Geseke, Am Wasserwerk 19 (DE)				(72) ANDERSON, Keith, Libertyville, IL 60048, 1221 Claridge Drive (US)			
(72) BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, Carmer Straße 11 (DE)				(72) WEAVER, Doug, Libertyville, IL 60048, 14426 Dan Patch Lane (US)			
B29C 64/00	EN E-1401959	2021 06 16	3481621	B29C 65/08	DE E-1401967	2021 06 16	3600849
(86) EP17067066	2017 07 07	2017735166		(86) EP17057081	2017 03 24	2017713632	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)				(73) Telsonic Holding AG, 9552 Bronschhofen, Industriestrasse 6b (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3D-STRUKTUREN AUS KAUTSCHUKMATERIALIEN				(54) ANBAUTEIL ZUM VERBINDEN MIT EINEM BAUTEIL			
(30) EP 2016 07 08 16178646				(72) REGENBERG, Claus, 90513 Zimndorf, Herbststrasse 2H (DE)			
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)							
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)							
(72) DIJKSTRA, Dirk, 51519 Odenthal, Scheurener Str. 81 (DE)							
(72) WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, Weißdornweg 18 (DE)							
B29C 65/42	EN E-1401968	2021 06 16	3216586	B29C 65/42	EN E-1401968	2021 06 16	3216586
(86) EP17067066	2017 07 07	2017735166		(86) EP17067066	2017 07 07	2017735166	
(73) Gates Engineering & Services UK Ltd, London EC3A 6AP, 35 Great St Helens (GB)				(73) Gates Engineering & Services UK Ltd, London EC3A 6AP, 35 Great St Helens (GB)			
(54) FLEXIBLER ELASTOMERSCHLAUCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN				(54) FLEXIBLER ELASTOMERSCHLAUCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) GB 2012 11 22 201221034				(30) GB 2012 11 22 201221034			
(72) Jaspeart, Bruno, 9750 Zingem, Mantaray Innovations Limited Warande 1 (BE)				(72) Jaspeart, Bruno, 9750 Zingem, Mantaray Innovations Limited Warande 1 (BE)			

B29C 65/52 EN **E-1401969** 2021 06 16 **3513061**
 (86) DK17050291 2017 09 14 2017768974
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER SPITZENERWEITERUNG AN EINER WINDTURBINE
 (30) DK 2016 09 15 PA201670713
 (72) BARTON, Leon, Newport Isle of Wight PO30 5NP, 5 Cookworthy Road (GB)
 (71) BOWER, Alan, Sandown Isle of Wight PO36 8QB, Rycot Yaverland Road (GB)

B29C 70/20 FR **E-1401970** 2021 06 16 **3140104**
 (86) FR15000091 2015 04 28 2015721762

(73) Coriolis Group, 56530 Quéven, ZA du Mourillon Rue Condorcet (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VORFORMLINGEN DURCH AUFBRINGEN UND FORMEN AUSGERICHTETER FASERN
 (30) FR 2014 05 09 1401062
 (72) HAMLIN Alexander, 56270 Ploemeur, 4 rue des Soeurs (FR)

B29C 70/24 DE **E-1401971** 2021 06 16 **3470214**
 (86) 2017 10 10 2017195790

(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRERE FASERBÜNDEL AUFWEISENDEN TRÄGERTEILS
 (72) Bruske, Johannes, 72458 Albstadt, Herderstraße 11 (DE)
 (71) Winterholer, Daniel, 72459 Albstadt, Gotenstraße 14 (DE)

B29C 70/24 EN **E-1401972** 2021 06 16 **02382082**
 (86) US09069235 2009 12 22 2009803965

(73) Albany Engineered Composites, Inc., Rochester, NH 03867, 112 Airport Drive (US)
 (54) GEWEBTER VORFORMLING MIT INTEGRALEN AUSSERACHSIGEN VERSTEIFERN
 (30) US 2008 12 30 346576
 (72) GOERING, Jonathan, York ME 03909, 7 Nighthawk Drive (US)

B29C 70/34 DE **E-1401973** 2021 06 16 **3218171**
 (86) EP15074121 2015 10 19 2015784330

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (73) GELITA AG, 69412 Eberbach, Uferstrasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDFORMTEILS UND FASERVERBUNDFORMTEIL
 (30) DE 2014 11 14 102014223271
 (72) WIMMER, Siegfried, 85622 Feldkirchen, Olympiastrasse 4B (DE)
 (72) REIHMAN, Matthias, 69502 Hemsbach, Brucknerstrasse 5 (DE)

B29C 70/44 EN **E-1401974** 2021 06 16 **3495123**
 (86) 2018 11 14 2018206115

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER GEFORMTER VERBUNDWERKSTOFFE MIT HILFE EINES DISKRETE NETZWERKS VON WERKZEUGOBERFLÄCHENHARZVERTEILUNGSRILLEN
 (30) US 2017 11 21 201715819862
 (30) US 2018 08 03 201816054106
 (72) Dongre, Kaustubh, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Evans, Paul, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Lockett, Peter J., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) McBain, Jason J., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Osborne, Max M., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Scarfe, Manning, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/88 EN **E-1401975** 2021 06 16 **3530443**
 (86) 2018 12 06 2018210688

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) BEWEGUNGSENERGIE-ABSORPTIONSVERFAHREN UND BEWEGUNGSENERGIE-ABSORPTIONSFÄHIGER, VERSTÄRKTER VERBUNDARTIKEL
 (30) US 2018 02 26 201815904958
 (72) WILENSKI, Mark S, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KOZAR, Michael P, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 71/00 EN **E-1401976** 2021 06 16 **3523117**
 (86) EP17075685 2017 10 09 2017788151

(73) Acondicionamiento Terrasense, 08225 Terrassa, C. de la Innovació 2 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUM POLIEREN VON DURCH GENERATIVE FERTIGUNG ODER 3D-DRUCKTECHNIKEN HERGESTELLTEN POLYAMIDOBJEKTEN
 (30) EP 2016 10 10 16382461
 (72) MORILLO MARTÍN, Diego, 08225 Terrassa, C. de la Innovació 2 (ES)
 (72) AMANTIA, David, 08225 Terrassa, C. de la Innovació 2 (ES)
 (72) FACCINI, Mirko, 08225 Terrassa, C. de la Innovació 2 (ES)
 (72) ALONSO ALMIRALL, Oscar, 08225 Terrassa, C. de la Innovació 2 (ES)
 (72) GALINDO ANGUERA, Magí, 08225 Terrassa, C. de la Innovació 2 (ES)
 (72) AUBOUY, Laurent, 08225 Terrassa, C. de la Innovació 2 (ES)

B29D 7/01 EN **E-1401977** 2021 06 16 **3372382**
 (86) JP16073192 2016 08 05 2016861821

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BIAxIAL AUSGERICHTETE POLYPROPYLENFOLIE, MEHRSCICHTFOLIE MIT METALLFOLIE UND FOLIENKONDENSATOR
 (30) JP 2015 11 05 2015217327
 (72) FUJIMOTO, Soichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, c/o Tsuchiura Plant Toray Industries, Inc. 2-1 Kitakandatsu-machi (JP)
 (72) ASANO, Tetsuya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, c/o Tsuchiura Plant Toray Industries, Inc. 2-1 Kitakandatsu-machi (JP)

B29D 7/01 EN **E-1401978** 2021 06 16 **3230367**
 (86) US15063886 2015 12 04 2015866471

(73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)
 (54) POLY(VINYLAACETAL)FOLIEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG AN ANORGANISCHEN OBERFLÄCHEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) US 2014 12 08 201414562809
 (72) CUI, Weihong, La Crescenta, CA 91214, 5430 La Crescenta Avenue (US)
 (72) HALDEMAN, Steven V., Hampton, MA 01036, 153 Bennett Road (US)
 (72) KORAN, Francois Andre, Longmeadow, MA 01106, 75 Northfield Road (US)
 (72) ZHANG, Pu, Windsor, CT 06095, 42 Victoria Street (US)

B30B 11/00 EN **E-1401979** 2021 06 16 **3749511**
 (86) EP18052767 2018 02 05 2018703570

(73) Quintus Technologies AB, 721 66 Västerås, Quintusvägen 2 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GEGENSTÄNDEN UND VERFAHREN ZUR HOCHDRUCKBEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN
 (72) BURSTRÖM, Per, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)
 (72) THUNHOLM, Roger, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)

B31B 70/64 DE **E-1401980** 2021 06 16 **3727831**
 (86) EP20054961 2020 02 26 2020707398

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
 (54) SCHLAUCHBEUTELMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERBEUTELN
 (30) DE 2019 03 01 102019202847
 (72) WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwaebisch Gmuend, Klarenbergstrasse 239/1 (DE)

B31B 70/74 EN **E-1401981** 2021 06 16 **3613576**
 (86) JP18014549 2018 04 05 2018788310

(73) Totani Corporation, Kyoto-shi Kyoto 601-8213, 4-44, Nakakuze-cho Kuze Minami-ku (JP)
 (54) BEUTELHERSTELLUNGSMASCHINE
 (30) JP 2017 04 19 2017083070
 (72) TOTANI Mikio, Kyoto-shi Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation 4-44 Nakakuze-cho Kuze Minami-ku (JP)

B31D 5/00 EN **E-1401982** 2021 06 16 **3484699**
 (86) US17042036 2017 07 14 2017743192

(73) Ranpak Corp., Concord Township, OH 44077, 7990 Auburn Rd. (US)
 (54) VORRATSVORSORGUNGSANORDNUNG UND VORRATSMATERIALHALTER FÜR EINE PACKMATERIALUMWANDLUNGSMASCHINE
 (30) US 2016 07 14 201662362544 P
 (72) HENDRIX, Ron, 6129 CP Urmond, Grotestraat 12 (NL)

B31F 1/00 DE **E-1401983** 2021 06 16 **3216594**
 (86) 2017 03 09 2017160215

(73) Pester Pac Automation GmbH, 87787 Wolfertschwenden, Hauptstraße 50 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KLEMMEN, HALTEN UND FÜHREN VON FLÄCHIGEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG
 (30) DE 2016 03 10 102016104375
 (72) Haug, Hans, 87730 Bad Grönenbach, Am Meierhof 12 (DE)

B32B 5/02 FR **E-1401984** 2021 06 16 **3484702**
 (86) FR17051899 2017 07 11 2017748830

(73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières RD723 (FR)
 (54) LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2016 07 15 1656808
 (72) MOINARD, Nathalie, 44850 Le Cellier, c/o Aplix ZA Les Relandières RD723 (FR)
 (72) MARCHE, Thierry, 44850 Le Cellier, c/o Aplix ZA Les Relandières RD723 (FR)

B32B 5/12 EN **E-1401985** 2021 06 16 **2601343**
 (86) US11046497 2011 08 03 2011815290

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON FARBE UND ANDEREN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN AUF LAMINATE
 (30) US 2010 08 03 370448 P
 (72) DOWNS, Rowland, Joseph, Mesa, AZ 85203, 1619 E. Fairfield Street (US)
 (72) ADAMS, Christopher, Michael, Tempe, AZ 85281, 1010 S. Una Avenue (US)

B32B 7/00 EN **E-1401986** 2021 06 16 **3105048**
(86) US15015923 2015 02 13 2015708635

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SCHMUTZABWEISENDE MIKROKUGELGEGENSTÄNDE MIT DOPPELHÄRTUNG
(30) US 2014 02 13 201461939369 P
(30) US 2014 02 26 201461944782 P
(72) WALKER, Christopher B., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CLARK, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MCMAN, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOHAMUD, Abdullahi A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KRISHNAN, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 17/10 FR **E-1401987** 2021 06 16 **3558669**
(86) FR17053779 2017 12 21 2017832272

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) FARBIGE VERBUNDVERGLASUNG
(30) FR 2016 12 23 1663283
(72) COMPOINT, François, 37000 Tours, 21 rue de Clocheville (FR)
(72) GARNIER, Louis, 75012 Paris, 220 rue du Faubourg Saint-Antoine Bât A (FR)
(72) RACHET, Vincent, 45590 Saint-Cyr en Val, 17 rue Les Jardins de Saint-Cyr (FR)

B32B 17/10 EN **E-1401988** 2021 06 16 **3204268**
(86) US15055013 2015 10 09 2015849035

(73) Nelson and Nelson Enterprises, LLC, Salt Lake City, UT 84117, 1763 East Fieldcrest Lane (US)
(54) HIN- UND HERGEHENDER SCHEIBENWISCHER
(30) US 2014 10 09 201462062043 P
(72) NELSON, James, Q., Salt Lake City, UT 84117, 1763 E. Fieldcrest (US)

B32B 27/40 EN **E-1401989** 2021 06 16 **3554832**
(86) US17066084 2017 12 13 2017890836

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) INFRAROTREFLEKTIERENDE OPTISCH TRANSPARENTE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 12 16 201662435607 P
(30) US 2017 08 23 201762549082 P
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) COONCE, Benjamin R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DUNN, Douglas S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) AMBUR, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KOSTALIK, Henry A., IV, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JACOBSON, John R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DEGRAW, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZHANG, Chunjie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B41F 11/02 EN **E-1401990** 2021 06 16 **3585614**
(86) EP18054104 2018 02 20 2018705649

(73) Koenig & Bauer Banknote Solutions SA, 1000 Lausanne 22, Avenue du Grey 55 case postale 347 (CH)
(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House, Jays Close, Viables (GB)
(54) DRUCKPRESSE MIT INLINE-GIESSVORRICHTUNG ZUR REPLIZIERUNG UND BILDUNG EINER MIKROOPTISCHEN STRUKTUR
(30) EP 2017 02 22 17157503
(30) EP 2017 04 24 17167792
(72) STIERMAN, Rob, 2408MS Alphen aan den Rijn, Canadalaan 13 (NL)
(72) DIMITRIJEVIC, Ana, 1018 Lausanne, Avenue de Gratta-Paille 5 (CH)
(72) PALME, Martin, 97270 Kist, Tiefe Gasse 6 (DE)
(72) KERSTEN, Thomas, 1822 Chermex, Chemin de pallud 8 (CH)
(72) BERTHON, Aurélie, 1168 Villars-Sous-Yens, Route du Pâquis 14C (CH)
(72) GODFREY, John, Basingstoke RG21 7UQ, Winterthur Way 363 (GB)
(72) WHITEMAN, Robert, Reading RG4 7ST, Hemdean Road 144 (GB)
(72) COMMANDER, Lawrence, Pangbourne RG8 7GB, Shepard Place 15 (GB)

B41F 13/00 DE **E-1401991** 2021 06 16 **3658378**
(86) EP18069390 2018 07 17 2018743004

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) BOGENDRUCKMASCHINE MIT GESTELL FÜR EIN BOGENTRANSPORTBAND
(30) DE 2017 07 27 102017212987
(72) BERNARD, Andreas, 97320 Sulzfeld, Zehntgasse 9a (DE)
(72) BREUNIG, Hartmut, 97450 Arnstein, Zinkenmühle 1 (DE)
(72) HUPPMANN, Frank, 97299 Zell am Main, Josef-Bechold-Str. 29 (DE)
(72) MASUCH, Bernd, 97273 Kürnach, Am Tiergarten 51 (DE)

B41F 33/00 EN **E-1401992** 2021 06 16 **2979868**
(86) JP14057994 2014 03 24 2014774087

(73) Prosper Creative Co., Ltd., Tokyo 104-0061, Yurakubashi Bldg. 5F 2-2-17 Ginza Chuo-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND MESSPROGRAMM
(30) JP 2013 03 27 2013065935
(72) KAWABATA, Hideki, Tokyo 104-0061, c/o PROSPER CREATIVE CO. LTD. 2-2-17 Ginza Chuo-ku (JP)
(72) KIJIMA, Akira, Tokyo 104-0061, c/o PROSPER CREATIVE CO. LTD. 2-2-17 Ginza Chuo-ku (JP)

B41J 2/01 EN **E-1401993** 2021 06 16 **3455074**
(86) US16058503 2016 10 24 2016919867

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ABSCHIEDUNG EINES DRUCKMITTELS
(72) RUBIO, Leticia, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de can Graells 1-21 (ES)
(72) RODRIGUEZ ALONSO, Raul, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) RIUS ROSSELL, Marti, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SARKAR, Utpal Kumar, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) QUINTERO RUIZ, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 2/045 EN **E-1401994** 2021 06 16 **3318406**
(86) 2017 11 03 2017200003

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 11 04 2016216697
(72) KONDO, Takamitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/045 EN **E-1401995** 2021 06 16 **3717246**
(86) US19016725 2019 02 06 2019706138

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MIT EINER SCHNITTSTELLE GEKOPPELTE MEHRFACHSCHALTUNGEN
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/045 EN **E-1401996** 2021 06 16 **3548287**
(86) US17026118 2017 04 05 2017904797

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DEAKTIVIERUNG EINES AKTUATORS AUF EINEM CHIP
(72) MARTIN, Eric, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 EN **E-1401997** 2021 06 16 **3603979**
(86) 2019 07 30 2019189008

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 31 2018143907
(30) JP 2019 04 18 2019079682
(72) NAKAGAWA, Yoshiyuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) HAMMURA, Akiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1401998** 2021 06 16 **3190161**
 (86) 2017 01 06 2017000024
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSABGABEKOPF
 (30) JP 2016 01 08 2016002959
 (30) JP 2016 12 08 2016238633
 (72) Nakagawa, Yoshiyuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) Iwanaga, Shuzo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) Okushima, Shingo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) Sanada, Mikio, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) Hakamada, Shin-ichi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/175 **DE E-1401999** 2021 06 16 **3439888**
 (86) EP17058336 2017 04 07 2017715944
 (73) EBS Ink Jet Systeme GmbH, 51588 Nümbrecht, Alte Ziegelei 19-25 (DE)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKER FÜR DIE BESCHRIFTUNG VON WAREN MIT EINEM SCHREIBKOPF
 (30) DE 2016 04 07 102016106396
 (72) SLOMMIANY, Andreas, 51588 Nuembrecht, Kleefeld 9 (DE)
 (72) SLOMIANNY, Jan, 51588 Nuembrecht, Am Sonnenhang 33 (DE)

B41J 2/175 **EN E-1402000** 2021 06 16 **3452292**
 (86) EP17058893 2017 04 12 2017720382
 (73) Memjet Technology Limited, Dublin 2, 61/62 Fitzwilliam Lane (IE)
 (54) TINTENZUFÜHRSYSTEM FÜR DIE TINTENVERSORGUNG MEHRERER DRÜCKKÖPFE BEI KONSTANTEM DRUCK
 (30) US 2016 05 02 201662330785 P
 (72) THELANDER, Jason, North Ryde, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
 (72) PROFACA, Mark, North Ryde, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
 (72) WHEATLEY, Stuart, North Ryde, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
 (72) MEYER, Craig, North Rude, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)

B41J 2/175 **EN E-1402001** 2021 06 16 **3466694**
 (86) JP17018634 2017 05 18 2017802664
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUFNAHMEKÖRPER UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLSYSTEM
 (30) JP 2016 05 27 2016106433
 (30) JP 2016 05 27 2016106434
 (30) JP 2016 05 27 2016106435
 (30) JP 2016 08 12 2016158399
 (72) KAWATE, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) TOYA, Akihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) SHIMIZU, Yoshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) SAWAI, Mikinori, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1402002** 2021 06 16 **3203081**
 (86) 2017 01 19 2017152169
 (73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
 (54) MINIATURFLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2016 01 29 105102842
 (30) TW 2016 01 29 105102843
 (30) TW 2016 01 29 105102845
 (30) TW 2016 06 24 105119823
 (30) TW 2016 06 24 105119824
 (30) TW 2016 06 24 105119825
 (30) TW 2016 09 05 105128569
 (72) Chen, Shih-Chang, Science-based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., (TW)
 (72) Huang, Chi-Feng, Science-based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Han, Yung-Lung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Liao, Jia-Yu, Science-based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Chen, Shou-Hung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Huang, Che-Wei, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Liao, Hung-Hsin, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Chen, Chao-Chih, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Chen, Jheng-Wei, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Chang, Ying-Lun, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Chang, Chia-Hao, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Lee, Wei-Ming, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)

B41J 2/175 **EN E-1402003** 2021 06 16 **3493991**
 (86) US17014144 2017 01 19 2017892302
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLUIDPUMPENBETÄTIGUNG AUF EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (72) KORTHUIS, Vincent C., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/475 **EN E-1402004** 2021 06 16 **3595905**
 (86) JP18007276 2018 02 27 2018752289
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) LASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 15 2017049835
 (72) ISHIMI, Tomomi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Kazutaka, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 3/36 **EN E-1402005** 2021 06 16 **3466699**
 (86) 2018 09 27 2018197262
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 09 27 2017185753
 (72) NAKAHARA, Shota, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

B41J 3/407 **EN E-1402006** 2021 06 16 **2957426**
 (86) 2015 06 18 2015172766
 (73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
 (54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 06 18 2014125088
 (72) MASHIMA, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) HAMADA, Nobuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 3/407 **EN E-1402007** 2021 06 16 **3546645**
 (86) 2019 03 25 2019165008
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) VORBEHANDLUNGSMITTEL, VORBEHANDLUNGSMITTELAPPLIKATOR UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG
 (30) JP 2018 03 30 2018070156
 (30) JP 2019 03 18 2019049544
 (72) NARUSE, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
 (72) OKADA, Goro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
 (72) FUKUI, Yugo, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

B41J 11/46 **EN E-1402008** 2021 06 16 **3521045**
 (86) JP17025442 2017 07 12 2017855364
 (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomoguro 1-chome Meguro-ku (JP)
 (54) DRUCKER UND DRUCKERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 29 2016191011
 (72) KUBO, Yoshimasa, Tokyo 153-0064, c/o SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomoguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41J 17/32 **EN E-1402009** 2021 06 16 **3323622**
 (86) JP16070669 2016 07 13 2016824488
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) BANDKASSETTE
 (30) JP 2015 07 13 2015139573
 (72) MURATA, Susumu, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
 (72) MOHD, Khairul Fatasha, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

B41J 29/13 **EN E-1402010** 2021 06 16 **3549779**
 (86) 2014 09 19 2019172950
 (73) Veltek Associates, INC., Malvern, Pennsylvania 19355-1234, 15 Lee Boulevard (US)
 (54) TRAGBARER REINRAUMDRUCKSCHRANK
 (30) US 2013 09 20 201314033045
 (72) VELLUTATO, Arthur L. Jr., West Chester, PA Pennsylvania 19380, 122 Woodmint Drive (US)

B41J 29/377 EN E-1402011 2021 06 16 3403839
 (86) 2018 05 18 2018173204
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) WAGEN UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 05 19 2017099539
 (72) JINGUSHI, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) ROBUSTELLI, Sandro, 22079 Villa Guardia (Como), c/o F.L.LI. Robustelli S.R.L. Via Firenze 3 (IT)

B41M 5/333 EN E-1402012 2021 06 16 3342599
 (86) JP16076929 2016 09 13 2016846443
 (73) Sanko Co., Ltd., Kurume-shi, Fukuoka 830-0018, 8-16, Tohri-machi (JP)
 (54) HITZEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL
 (30) JP 2015 09 18 2015185024
 (30) JP 2016 03 03 2016041569
 (30) JP 2016 07 15 2016140814
 (72) ISHIBASHI Yoshimi, Ibaraki-shi Osaka 567-0005, c/o SANKO CO., LTD. Kenkyusho 1-10-24 Itsukaichi (JP)
 (72) KINISHI Ryoichi, Ibaraki-shi Osaka 567-0005, c/o SANKO CO., LTD. Kenkyusho 1-10-24 Itsukaichi (JP)
 (72) NAKAGAWA Yoshito, Ibaraki-shi Osaka 567-0005, c/o SANKO CO., LTD. Kenkyusho 1-10-24 Itsukaichi (JP)

B42D 15/00 DE E-1402013 2021 06 16 02225110
 (86) EP08010747 2008 12 17 2008867771
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
 (54) SICHERHEITSELEMENT
 (30) DE 2007 12 21 102007061979
 (72) RAHM, Michael, 93155 Hernau, Haager Strasse 3a (DE)
 (72) DICHTL, Marius, 81371 München, Schäfflarnstrasse 96 (DE)
 (72) HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, Auguste-Wittig-Str. 52 (DE)
 (72) LOCHBIHLER, Hans, 80333 München, Theresienstraße 81c (DE)
 (72) KÄMPFE, Thomas, 42000 Saint Etienne, 12 rue Dumarest (FR)
 (72) PERTSCH, Thomas, 07629 Hermsdorf, Rodaer Straße 17B (DE)
 (72) PETSCHULAT, Jörg, 07749 Jena, Golmsdorfer Straße 9 (DE)
 (72) KLEY, Ernst-Bernhard, 07743 Jena, Reichardtstieg 7 (DE)

B42D 25/23 DE E-1402014 2021 06 16 3615348
 (86) EP18059819 2018 04 18 2018718799
 (73) Muehlbauer GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Muehlbauer-Platz 1 (DE)
 (54) SICHERHEITSEINLAGE MIT EINEM UV-AUFTRAG FÜR EIN AUSWEISDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSEINLAGE MIT EINEM UV-AUFTRAG FÜR EIN AUSWEISDOKUMENT
 (30) DE 2017 04 26 102017004055
 (30) CN 2018 03 19 201810226233
 (72) EDERER, Martin, 93483 Poesing, Birkenstr. 23 (DE)
 (72) HOECHERL, Franz, 94372 Rattiszell, Neundlinger Weg 5 (DE)
 (72) BRUNNER, Anton, 93444 Bad Koetzing, Leckern 32 (DE)
 (72) BRANDL, Franz, 93455 Sattelpfeilstein Gemeinde Traitsching, Eichriegel 4 (DE)
 (72) WANJEK, Michael, 93149 Nittenau, Buchenweg 6 (DE)
 (72) MICHL, Thomas, 93491 Stamsried, Marktplatz 2 (DE)

B42D 25/24 DE E-1402015 2021 06 16 3515720
 (86) EP17073709 2017 09 20 2017769073
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BUCHFÖRMIGEN AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTS UND BUCHFÖRMIGES BUCHFÖRMIGEN AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT
 (30) DE 2016 09 20 102016218039
 (72) SEIJO BOLLIN, Hans-Peter, 10245 Berlin, Rotherstraße 26 (DE)
 (72) ZERBEL, James, 13437 Berlin, Am Steinbergpark 60 (DE)
 (72) RIEBE, Olaf, 10827 Berlin, Neue Kulmer Strasse 2 (DE)
 (72) DIETRICH, Jürgen, 16845 Garz, Rotdornstraße 6 (DE)
 (72) MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, Heiligendammer Straße 27 (DE)
 (72) TSCHAKERT, Daniel, 15526 Bad Saarow, Robert-Koch-Straße 2 (DE)

B42D 25/382 EN E-1402016 2021 06 16 3390065
 (86) EP16080784 2016 12 13 2016819031
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) SICHERHEITSELEMENT AUS MINDESTENS ZWEI, IN ÜBERLAPPENDEN MUSTERN ANGEWANDTEN TINTEN, ARTIKEL MIT DEM SICHERHEITSELEMENT UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2015 12 17 15200956
 (72) DORIER, Jean-Luc, 1030 Bussigny, Chemin de Cocagne 10 (CH)
 (72) CARNERO, Benito, 1028 Préverenges, Chemin du Grêbe 10 (CH)
 (72) MILOS-SCHOUWINK, Mia, 1800 Vevey, Passage de la Chocolaterie 2 (CH)

B42D 25/382 EN E-1402017 2021 06 16 3390067
 (86) EP16081443 2016 12 16 2016823221
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) SICHERHEITSELEMENT, SICHERHEITSANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DAMIT
 (30) EP 2015 12 17 15200957
 (72) DORIER, Jean-Luc, 1030 Bussigny, Chemin de Cocagne 10 (CH)
 (72) CARNERO, Benito, 1028 Préverenges, Chemin du Grêbe 10 (CH)

B42F 13/24 DE E-1402018 2021 06 16 3526055
 (86) EP17073558 2017 09 19 2017768792
 (73) Zweymüller, Albert, 1010 Wien, Falkestraße 1/3 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME GELOCHTER BLÄTTER
 (30) DE 2016 10 17 102016119732
 (72) Zweymüller, Albert, 1010 Wien, Falkestraße 1/3 (AT)

B60B 1/04 EN E-1402019 2021 06 16 3564043
 (86) 2019 04 16 2019169396
 (73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
 (54) SPEICHENBEFESTIGUNGSFLANSCH FÜR EINE NABE FÜR EIN FAHRRAD UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER SPEICHE AUF DEM FLANSCH
 (30) IT 2018 05 02 201800004994
 (72) MARTINELLO, Nicolò, I-35034 Lozzo Atestino (PD), Via Lanzetta, 2 (IT)
 (72) DEMELIO, Leonardo Antonio, I-70037 Ruvo di Puglia (BA), Via Arrigo Boito, 6 (IT)

B60B 33/08 EN E-1402020 2021 06 16 3496955
 (86) US17046087 2017 08 09 2017840202
 (73) Panter, Inc., Orlando, Florida 32839, 5850 Trinity Lane (US)
 (54) ARTIKELBEWEGUNGSSYSTEME, KUGELRÄDER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2016 08 10 201615232883
 (72) PANTER, Rodney P., Orlando, Florida 32839, 5850 Trinity Lane (US)

B60C 1/00 FR E-1402021 2021 06 16 3558706
 (86) FR17053763 2017 12 21 2017832262
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER DISPERSION VON GRÖßEREN MENGEN AN VERSTÄRKENDEM ORGANISCH FÜLLSTOFF
 (30) FR 2016 12 22 1663212
 (72) DRONET, Séverin, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) PETITJEAN, Laurent, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) COUTY, Marc, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) PAVAGEAU, Corentin, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 FR E-1402022 2021 06 16 3551472
 (86) FR17053426 2017 12 07 2017821691
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) LUFTREIFEN MIT LEICHTERER GÜRTELVERSTÄRKUNG
 (30) FR 2016 12 07 1662052
 (72) DEGEORGES, Agnès, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LARDJANE, Aurore, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 FR E-1402023 2021 06 16 3645315
 (86) FR18051479 2018 06 20 2018737696
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) LEICHTGEWICHTIGER REIFEN
 (30) FR 2017 06 27 1755856
 (72) JOULIN, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) FOURNIER, Orel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) GUERBERT-JUBERT, Jean-Luc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 FR E-1402024 2021 06 16 3655262
 (86) FR18051799 2018 07 16 2018773520
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) LEICHTGEWICHTIGER REIFEN
 (30) FR 2017 07 19 1756846
 (72) JOULIN, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) FOURNIER, Orel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) DAYET, Patrick, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) MARCHAL, Jean-Louis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/03 DE E-1402025 2021 06 16 3620311
(86) 2019 08 08 2019190640
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2018 09 04 102018214974
(72) Behr, Ulrich, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Tomforde, Willem, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 11/04 EN E-1402026 2021 06 16 3501852
(86) 2018 11 12 2018205566
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 12 20 2017244325
(72) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 13/00 EN E-1402027 2021 06 16 3698988
(86) 2020 02 04 2020155423
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 02 19 2019027582
(72) SAKAGUCHI, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 19/00 EN E-1402028 2021 06 16 3515729
(86) US17052263 2017 09 19 2017853750
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON REIFENGERÄUSCHEN
(30) US 2016 09 23 201662398574 P
(72) BAKER, Christopher R., Akron Ohio 44320, 493 Crestview Avenue (US)
(72) ZAKELJ, Paul, Stow Ohio 44224, 2144 Echo Road (US)
(72) ASPER, Robert W., Wadsworth Ohio 44281, 351 Tolbert Street (US)

B60C 19/00 EN E-1402029 2021 06 16 3656584
(86) 2019 11 21 2019210604
(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 11 26 2018220206
(72) YOSHIDA, Koji, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2-2-13 Fujinoki, (JP)

B60C 23/00 DE E-1402030 2021 06 16 3730321
(86) 2019 04 23 2019170638
(73) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)
(54) AGRARFAHRZEUG-REIFENDRUCKSTEUERANLAGE
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)

B60C 23/04 DE E-1402031 2021 06 16 3317130
(86) EP16069991 2016 08 24 2016757013
(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON REIFENDRUCKKONTROLLVORRICHTUNGEN ZU RADPOSITIONEN EINES FAHRZEUGES
(30) DE 2015 09 17 102015115731
(72) ALEXANDER, Markus Adrian, 76287 Rheinstetten, Bienwaldstrasse 16 (DE)

B60C 23/04 EN E-1402032 2021 06 16 3532318
(86) IB17056688 2017 10 27 2017837989
(73) Apollo Tyres Ltd., Sriperumbudur, Tamil Nadu 602105, B-25 SIPCOT Industrial Growth Centre (IN)
(54) REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT VARIABLEM INSTALLATIONSWINKEL
(30) IN 2016 10 28 201641037034
(72) PEEDIKAKKANDY, Prithviraj, Kerala 673009, 33/312A Peedikakkandy House Paroppadi Malaparamba PO Tharolthazham Kozhikode DT (IN)
(72) ANBUCHEZHIAN, Sethuramalingam, Chennai Tamil Nadu 600056, S1 PL.No:46 II Main Road Ashok Brindhavan Nagar Iyappanthangal (IN)

B60C 23/04 EN E-1402033 2021 06 16 3127722
(86) 2016 08 03 2016182649
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINEM FAHRZEUGREIFEN
(30) US 2015 08 05 201514818449
(72) Tatarчук, John, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Muddiman, Matthew Wayne, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

B60C 29/02 DE E-1402034 2021 06 16 3668727
(86) EP18071624 2018 08 09 2018755760
(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 40 (DE)
(54) REIFENVENTIL
(30) DE 2017 08 14 102017118520
(72) ARNOLDO, Sven, 76316 Malsch, Albert-Schweitzer-Strasse 11 (DE)
(72) SEIFERT, Andre, 75181 Pforzheim, Gemmingenstrasse 9a (DE)
(72) DEMENTYEV, Yevgen, 42287 Wuppertal, Emilienstraße 57 (DE)
(72) DUSSINGER, Axel, 74906 Bad Rappenau, Vulpiusstrasse 10 (DE)
(72) TREIT, Alexander, 74858 Aglasterhausen, Am Bach 11 (DE)
(72) GORENZWEIG, Igor, 42109 Wuppertal, Theodor-Heuss-Strasse 85 (DE)
(72) GAMER, Benedikt, 75045 Walzbachtal, Alte Strasse 2 (DE)

B60G 11/27 EN E-1402035 2021 06 16 3604003
(86) 2019 07 31 2019189374
(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) AUFPRESSVERBUNDANSCHLAG FÜR VERBUNDKOLBEN
(30) US 2018 08 02 201816052651
(72) Hansen, Carsten, 30165 Hannover, Vahrenwalderstr. 9 (DE)
(72) Martinez Gorbena, Jose Antonio, 78395 San Luis Potosi, Av. Industrias 3515 (MX)
(72) Riechers, Frank, 30165 Hannover, Vahrenwalderstr. 9 (DE)
(72) Vazquez Fernandez, Armando, 78395 San Luis Potosi, Av. Industrias 3515 (MX)

B60G 13/16 FR E-1402036 2021 06 16 3541644
(86) FR17052946 2017 10 25 2017804608
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLER FLUIDMASSENTRÄGHEIT FÜR EIN FAHRZEUGACHSENSYSTEM
(30) FR 2016 11 17 1661122
(72) CHILLON, Jean, 92100 Boulogne Billancourt, 18 20 Rue de Sevres (FR)
(72) ROTA, Laurent, 91530 St Cheron, 29 Rue Paul Payenneville (FR)
(72) DIMITRIJEVIC, Zoran, 91570 Bievres, 12 Allée de la Pommeraié (FR)

B60G 17/0165 EN E-1402037 2021 06 16 3543045
(86) 2010 05 04 2019155995
(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
(54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2009 05 04 17542209 P
(72) GALASSO, Mario, CT 06482, 46 Charter Ridge Road Sandy Hook (US)
(72) FOX, Robert C., CA 95030, 20411 Kent Way Los Gatos (US)
(72) HAUGEN, David M., CA 93950, 1116 Austin Avenue Pacific Grove (US)
(72) KASWEN, Robert David, CA 95076, 50 Hillview La Selva Beach (US)

B60H 1/00 EN E-1402038 2021 06 16 3543047
(86) 2019 03 22 2019164553
(73) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, Hemvärnsgatan 15 (SE)
(54) SERVICESYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGKLIMAANLAGE
(30) DE 2018 03 23 102018204532
(72) Esch, Franz-Josef, 48477 Hörstel, Schulkamp 66 (DE)

B60H 1/00 EN E-1402039 2021 06 16 3271198
(86) IB15000540 2015 03 19 2015742387
(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) LASTWAGENEINHEIT MIT ELEKTRISCHER ARCHITEKTUR
(72) MENARD, Cyril, F-76520 Franqueville Saint Pierre, 810 Route de Paris (FR)
(72) CRISTOFOLI, Harold Vincent, F-76520 Franqueville St Pierre, 810 Route de Paris (FR)

B60H 1/24 EN E-1402040 2021 06 16 3489052
(86) 2018 06 25 2018179668
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 11 22 102017127564
(72) Fischer, Heiko, 67728 Münchweiler, Uttentalstr. 3 (DE)

B60H 1/32 EN E-1402041 2021 06 16 3263375
(86) JP16000607 2016 02 05 2016754913

(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, 1-1 Showa-cho (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMAANLAGE
(30) JP 2015 02 27 2015038650
(30) JP 2016 01 15 2016006141
(72) ARAKI, Fuyuto, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) SHIRAI, Kouichirou, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

B60J 3/02 DE E-1402042 2021 06 16 3074253
(86) EP14071441 2014 10 07 2014781207

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BLENDSCHUTZSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2013 11 25 102013223991
(72) TRINH, Hoang, 70839 Gerlingen, Hofwiesenstr. 23 (DE)

B60J 5/06 DE **E-1402043** 2021 06 16 **3344480**
 (86) DE16100400 2016 09 01 2016788010
 (73) European Trailer Systems GmbH, 47441 Moers, Im Moerser Feld 1f (DE)
 (54) PLANENAUFHÄNGVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 09 01 202015006044 U
 (72) BIESENBRUCK, Volker, 46459 Rees, Kiepenkerlstr. 9 (DE)
 (72) FRENTZEN, Frank, 41749 Viersen, Grefrather Str. 215 (DE)

B60J 7/16 DE **E-1402044** 2021 06 16 **3414149**
 (86) EP18059495 2018 04 13 2018719786
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) KAROSSERIE FÜR EIN ZWEIRAD
 (30) DE 2017 04 15 102017003689
 (72) ROSSETTI, Mario, 74861 Neudenu, Untere Gärten 5 (DE)

B60K 1/00 EN **E-1402045** 2021 06 16 **3730327**
 (86) 2020 03 19 2020164175
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGFAHRVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 23 2019082351
 (72) MICHISHITA, Masaya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60K 1/04 DE **E-1402046** 2021 06 16 **3427986**
 (86) 2018 06 19 2018178386
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINEM ELEKTROANTRIEB, INSBESONDERE ELEKTROBUS
 (30) DE 2017 07 12 102017115605
 (72) Kratzer, Sebastian, 85757 Karlsfeld, Alpspitzstr. 47 (DE)
 (72) John, Dennis, 80992 München, Netzerstr. 33c (DE)
 (72) von Eisebeck, Götz, 15831 Blankenfelde-Mahlow, Bodelschwinghstr. 10 (DE)

B60K 6/26 DE **E-1402047** 2021 06 16 **3515739**
 (86) EP17071965 2017 09 01 2017761247
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) DE 2016 09 21 102016218104
 (72) DIETZ, Volker, 89547 Gerstetten, Platanenweg 12 (DE)
 (72) GOTIC-PATZAK, Lidija, 89520 Heidenheim, Rembrandweg 56 (DE)
 (72) STROBL, Martin, 89522Heidenheim, Giengener Str. 172 (DE)
 (72) POLIFKE, Gregor, 89537 Giengen, Am Wildbad 35 (DE)
 (72) SCHÜTZ, Rainer, 73450 Neresheim, Bernhard-Durst-Str. 10 (DE)
 (72) TONEATTO, Marco, 89518 Heidenheim, Iglauerstr. 44 (DE)

B60K 7/00 EN **E-1402048** 2021 06 16 **3434504**
 (86) JP16082962 2016 11 07 2016895503
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 22 2016057455
 (30) JP 2016 10 14 2016202514
 (72) TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) TAIKOU, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60K 11/08 EN **E-1402049** 2021 06 16 **3746324**
 (86) US19015848 2019 01 30 2019705067
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
 (54) GESTÄNGE FÜR VERBESSERTE DIAGNOSE UND KINEMATISCHE ANORDNUNG
 (30) US 2018 01 30 201862623874 P
 (72) MANHIRE, Jeffrey, B., Rochester, MI 48306, 3745 Sunnyside Court (US)

B60K 17/02 EN **E-1402050** 2021 06 16 **3543057**
 (86) CN17071843 2017 01 20 2017871704
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSAGGREGAT MIT QUER ANGEORDNETEN DOPPELANTRIEBSQUELLEN
 (30) CN 2016 11 18 2016111028709
 (72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (72) YANG, Changqi, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Jianwen, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)

B60K 35/00 EN **E-1402051** 2021 06 16 **3576973**
 (86) NL18050069 2018 01 31 2018703647
 (73) Daf Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WARNUNG EINES LASTKRAFTWAGENFAHRERS
 (30) NL 2017 02 01 20182821
 (72) VAN DER MEIJS, Floris, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

B60K 35/00 FR **E-1402052** 2021 06 16 **3615368**
 (86) EP18060977 2018 04 27 2018723754
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
 (54) BEFEHLSMODUL FÜR FAHRZEUGINSASSENRAUM
 (30) FR 2017 04 28 1753782
 (72) PETRUCCI, Antoine-Camille, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
 (72) GRULOIS, Tatiana, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
 (72) MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

B60K 35/00 EN **E-1402053** 2021 06 16 **3505381**
 (86) 2018 12 20 2018214339
 (73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yuikigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) ANZEIGESYSTEM UND ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 12 27 2017251889
 (72) Takizawa, Akihiko, Tokyo, 145-8501, c/o Alpine Electronics, Inc. 1-7, Yuikigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
 (72) Kadoya, Hdetoshi, Tokyo, 145-8501, c/o Alpine Electronics, Inc. 1-7, Yuikigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
 (72) Okino, Takaki, Tokyo, 145-8501, c/o Alpine Electronics, Inc. 1-7, Yuikigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

B60K 37/06 EN **E-1402054** 2021 06 16 **3160789**
 (86) US15036673 2015 06 19 2015739059
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FAHRGASTFUNKINHALT AN EIN INFOTAINMENTSYSYSTEM
 (30) US 2014 06 24 201414312883
 (72) XIA, Lily, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PELLLY, Nicholas Julian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60K 37/06 DE **E-1402055** 2021 06 16 **3075592**
 (86) 2016 02 25 2016000450
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
 (30) DE 2015 03 12 102015003181
 (72) Arnold, Claus, 93161 Sinzing, Minoritenweg 20 (DE)
 (72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Straße 18a (DE)

B60K 37/06 EN **E-1402056** 2021 06 16 **3163416**
 (86) JP15067437 2015 06 17 2015811590
 (73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
 (73) SMK Corporation, Tokyo 142-8511, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
 (30) JP 2014 06 26 2014131712
 (72) IMAI, Takao, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
 (72) TAKAI, Yuji, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Osamu, Tokyo 142-8511, c/o SMK CORPORATION 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP)

B60L 5/36 EN **E-1402057** 2021 06 16 **3124317**
 (86) JP15054591 2015 02 19 2015767714
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) EXTERNE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 03 25 2014062000
 (72) TAJIMA Takamitsu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) SHIBAHATA Yasuji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) NOGUCHI Wataru, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) ARUGA Tomohisa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B60L 7/10 DE **E-1402058** 2021 06 16 **3141415**
 (86) 2016 08 11 2016183669
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS BEIM ABBREMSEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2015 09 14 102015115438
 (30) DE 2015 11 13 102015119697
 (72) Jakovlev, Sergej, 38100 Braunschweig, Vor der Burg 11 (DE)

B60L 50/61 EN **E-1402059** 2021 06 16 **2547546**
 (86) IB11000502 2011 03 09 2011716643
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) INDUKTIV LADBARES FAHRZEUG MIT AUTOMATISCHER POSITIONIERUNG
 (30) JP 2010 03 16 2010058793
 (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha of 1, Toyota-cho (JP)

B60L 53/31 DE **E-1402060** 2021 06 16 **3470258**
 (86) 2018 10 01 2018197823
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LADEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
 (30) DE 2017 10 13 102017123899
 (72) Schönherr, Stephan, 86153 Augsburg, Thommstr. 21 (DE)
 (72) Vanicek, Thomas, 80797 München, Schleißheimerstr. 69 (DE)

B60L 53/63 EN **E-1402061** 2021 06 16 **2991854**
 (86) EP14058811 2014 04 30 2014726890
 (73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS EINER GEMEINSAMEN STROMQUELLE UND BETRIEBSMITTELVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) EP 2013 04 30 13166051
 (72) ETINSKI, Maja, 11000 Belgrad, Mutapova 36 (RS)
 (72) SCHUELKE, Anett, 69251 Gaiberg, Kichwald 6a (DE)

B60N 2/28 EN **E-1402062** 2021 06 16 **3590756**
 (86) 2019 07 02 2019183849
 (73) Britax Child Safety Inc., Fort Mill, SC 29708, 4140 Pleasant Road (US)
 (54) MULTIFUNKTIONSENERGIEABSORBER
 (30) US 2018 07 05 201862694113 P
 (72) WILL, Adam Mark, Indian Land, SC South Carolina 29707, 6454 Chadwell Ct. (US)
 (72) WALSH, Quentin, Fort Mil, SC South Carolina 29708, 611 Brookhaven Dr. (US)
 (72) SANTINI, Julien, Troy, MI 48084 Oakland County, 3560 Eastbourne Drive (US)

B60N 2/28 EN **E-1402063** 2021 06 16 **3689673**
 (86) 2014 12 10 2019214812
 (73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
 (54) SICHERHEITSGURTKLAMMER
 (72) FRANK, Richard, 89275 Elchingen, Bahnhofstr. 9 (DE)
 (72) SCHEFFOLD, Thorsten, 89075 Ulm, Plapperäcker 15 (DE)
 (72) HAAS, Martin, 89555 Steinheim, Hirschaldeweg 15 (DE)

B60N 2/68 EN **E-1402064** 2021 06 16 **3678897**
 (86) EP19053220 2019 02 11 2019706253
 (73) Johann Borgers GmbH, 46397 Bocholt, Borgersstraße 2-10 (DE)
 (54) TRAGSTRUKTUR FÜR EINE RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES EINES KRAFTFAHRZEUGES UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 11 13 102018128353
 (72) MENKE, Klaus, 46397 Bocholt, Louis-Pasteur-Ring 50 (DE)
 (72) SIEBEN, Holger, 46397 Bocholt, Vredener Strasse 3 (DE)

B60N 2/80 EN **E-1402065** 2021 06 16 **3523159**
 (86) US17043620 2017 07 25 2017841829
 (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
 (54) STUFENLOSER VERSTELLMECHANISMUS FÜR EINE KOPFSTÜTZE
 (30) US 2016 08 19 201662377093 P
 (72) KAPUSKY, Michael, South Lyon, MI 48178, 479 Princeton Dr. (US)
 (72) MICHALAK, Eric, Northville, MI 48168, 328 St. Lawrence Blvd (US)
 (72) CARUSS, Nathan, Ann Arbor, MI 48103, 1513 Marian Ave. (US)
 (72) CARLSON, Jennifer, Ypsilanti, MI 48197, 4187 Woodcreek Dr. (US)
 (72) BURTON, Brent, Windsor, Ontario N8P-1R9, 2323 Waterford Ave. (CA)
 (72) MCCLELLAND, Matthew, Trenton, MI 48183, 3605 Tanglewood St. (US)

B60N 2/90 DE **E-1402066** 2021 06 16 **3616985**
 (86) 2018 08 29 2018191387
 (73) Adient Engineering and IP GmbH, 51399 Burscheid, Industriestrasse 20-30 (DE)
 (54) SEITENWANGE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, FAHRZEUGSITZ
 (72) Schuele, Robert, 71034 Boeblingen, Theodor-Storm-Strasse 11 (DE)
 (72) Schmodde, Hans, 70563 Vaihingen, Im Finkenschlag 11 (DE)

B60N 3/02 FR **E-1402067** 2021 06 16 **3275727**
 (86) 2017 07 19 2017182000
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) HALTEGRIFF-VORRICHTUNG MIT ABSTANDSELEMENT
 (30) FR 2016 07 27 1657204
 (72) MONIER, Didier, 25600 Vieux Charmont, 8 Rue du Marechal Leclerc (FR)

B60P 1/16 EN **E-1402068** 2021 06 16 **3655288**
 (86) IB18055412 2018 07 20 2018749878
 (73) GBS Di Beldrighi Graziano, 25021 Bagnolo Mella (BS), Via Cavaliere Pietro Febbrari, 10/B (IT)
 (54) CABRIOLET ZUM TRANSPORTIEREN VON GÜTERN
 (30) IT 2017 07 20 201700082513
 (72) BELDRIGHI, Graziano, I-25021 Bagnolo Mella Brescia, c/o GBS Trading Di Beldrighi Graziano Via Cavalier Febbrari 10/B (IT)
 (72) MIGLIOLI, Claudio, I-25021 Bagnolo Mella Brescia, c/o GBS Trading Di Beldrighi Graziano Via Cavalier Febbrari 10/B (IT)

B60P 7/08 FR **E-1402069** 2021 06 16 **3395612**
 (86) 2018 04 23 2018168847
 (73) Ur'ben, 12800 Naucelle, ZA Le Relais de Merlin - RN 88 (FR)
 (54) FESTZURRSYSTEM EINER LADUNG, UND ENTSPRECHENDE BODENHALTERUNG
 (30) FR 2017 04 24 1753525
 (72) GOMES, Pascal, 81000 ALBI, 11 rue Albert Marquet (FR)

B60Q 1/00 FR **E-1402070** 2021 06 16 **3142895**
 (86) FR15050746 2015 03 25 2015719786
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER HECKSIGNALBELEUCHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2014 04 11 1453232
 (72) MAHE, Michel, 78280 Guyancourt, 54 Rue Hippolyte Taine (FR)
 (72) GELFI, Sylvain, 78450 Villepreux, 9 avenue de la Fontaine Riante (FR)

B60Q 1/00 FR **E-1402071** 2021 06 16 **2842805**
 (86) 2014 07 21 2014177817
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) Leuchteneinheit mit Haltevorrichtung, die den Durchlass eines Luftstroms zu einem Heizkörper eines Kraftfahrzeugs erlaubt
 (30) FR 2013 08 26 1358167
 (72) Mozucha, Jozef, 92001 Hlohovec, Dolné Zelenice 211 (SK)
 (72) Matusik, Martin, 92001 Hlohovec, Frastacka 19 (SK)

B60Q 1/08 EN **E-1402072** 2021 06 16 **3138732**
 (86) 2016 08 24 2016185484
 (73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSCHEINWERFERSYSTEM DAMIT
 (30) JP 2015 08 24 2015165165
 (72) ADACHI, Koji, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)

B60Q 1/14 FR **E-1402073** 2021 06 16 **3700780**
 (86) FR18052432 2018 10 03 2018799575
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERBESSERTES RÜCKBLICK-VIDEOSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2017 10 24 1760021
 (72) BAYARD, Loic, 91940 Les Ulis, 1 Rue D'Alsace (FR)
 (72) MOREAU, Charles, 28300 Leves, 11 Avenue De La Paix (FR)
 (72) MAUDEMMAIN, Aurelien, 91180 St Germain Les Arpajon, 2 Rue Des Coteaux Du Parc (FR)

B60Q 1/14 DE **E-1402074** 2021 06 16 **3153351**
 (86) 2016 09 26 2016190621
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ADAPTIVEN LICHTFUNKTION SOWIE KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) AT 2015 10 07 508582015
 (72) Miedler, Stefan, A-3105 Unterradlberg, Gemeindegasse 4 (AT)
 (72) Ebner, Martin, 3300 Amstetten, Kupferstraße 6/13 (AT)

B60R 1/00 EN **E-1402075** 2021 06 16 **3501898**
 (86) 2018 12 06 2018210796
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESYSTEM UND BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 12 19 2017242758
 (30) JP 2018 09 13 2018171030
 (72) AIHARA, Masayuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YATSURI, Shigenori, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MATSUMURA, Yoshio, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SHOBAYASHI, Hiroyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) UMEDA, Katsumi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HIROSE, Nobuyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MIYAMA, Kazuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B60R 1/06 FR **E-1402076** 2021 06 16 **3436308**
 (86) FR17050302 2017 02 09 2017709138
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) MONTAGESOCKEL EINES AUSSENSPIEGELS MIT AUSTAUSCHBARER BLENDE
 (30) FR 2016 03 31 1652794
 (72) FIGENT, Michel, 25260 Longeville Sur Doubs, 4 Rue des trimoulets (FR)
 (72) SENEOT, Gilles, 78580 Bazemont, 3 Chemin du Parc (FR)
 (72) BUREAU, Pascal, 78830 Bullion, 214 Rue du Vieux Pressoir (FR)

B60R 1/06 EN **E-1402077** 2021 06 16 **3508382**
 (86) JP17028954 2017 08 09 2017846092
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
 (54) FAHRZEUGSYSTEM
 (30) JP 2016 09 01 2016170800
 (72) IZUMI Sumiyasu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
 (72) KURIHARA Hitoshi, Kiryu-shi Gunma 3768555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

B60R 5/04 EN **E-1402078** 2021 06 16 **2976236**
 (86) GB14050892 2014 03 21 2014715400
 (73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)
 (54) SITZSTRUKTUR
 (30) GB 2013 03 22 201305299
 (72) JANALLY, Shajahan, Crewe, Cheshire CW2 8JY, 50 Valley Road (GB)
 (72) RUSSELL, Stuart, Whitchurch, Shropshire SY13 3JH, 5 Church Close Tilstock (GB)

B60R 9/06 EN **E-1402079** 2021 06 16 **3501905**
 (86) 2017 12 22 2017210551
 (73) King Roof Industrial Co., Ltd., Taichung City, No.75, Ln. 100, shuitou 1st Rd. Waipu Dist. (TW)
 (54) TRÄGER
 (72) SHEN, SHIH-CHIEH, Waipu Dist., Taichung City, King Roof Industrial Co., Ltd. No.75, Ln. 100, Shuitou 1st Rd. (TW)
 (72) HSIEH, Chun-Yi, Waipu Dist., Taichung City, King Roof Industrial Co., Ltd. No.75, Ln. 100, Shuitou 1st Rd. (TW)

B60R 13/04 EN **E-1402080** 2021 06 16 **3672836**
 (86) IB18056385 2018 08 23 2018772881
 (73) Tecnoform S.p.A., 40053 Valsamoggia (BO) - Frazione Crespellano, Via del Lavoro 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR DEKORATION EINES MÖBELBAUTEILS FÜR WOHNMOBIL EUND DERGLEICHEN UND SO ERHÄLTliches BAUTEIL
 (30) IT 2017 08 25 201700096330
 (72) RIDJIC, Tomislav, 40053 Valsamoggia (BO), c/o Tecnoform S.p.A. Via del Lavoro 2 Frazione Crespellano (IT)

B60R 15/00 DE **E-1402081** 2021 06 16 **3650277**
 (86) 2019 11 11 2019208411
 (73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
 (54) REISEMOBIL
 (30) DE 2018 11 12 102018128227
 (72) Sawetzki, Bernhard, 88364 Wolfegg, Friedhofstrasse 12 (DE)
 (72) Dienstbier, Florian, 88339 Bad Waldsee, Schützenstr. 57 (DE)

B60R 16/03 DE **E-1402082** 2021 06 16 **3592611**
 (86) EP18054440 2018 02 22 2018707031
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NUTZFAHRZEUGES
 (30) DE 2017 03 06 102017104667
 (72) MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, Schwalbenstr. 32 (DE)
 (72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)

B60R 16/037 FR **E-1402083** 2021 06 16 **3730350**
 (86) 2020 02 24 2020158924
 (73) RENAULT S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo, (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER POSITION MINDESTENS EINES ELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 04 26 1904465
 (72) COMPS, Christophe, 31270 Cugnaux, 8 chemin de Cassebois (FR)
 (72) GIACCONE, Thierry, 31470 Fonsorbes, 42, chemin du tranquille (FR)

B60R 19/48 DE **E-1402084** 2021 06 16 **3492321**
 (86) 2018 11 21 2018207437
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2017 12 01 102017128547
 (72) Weber, Maximilian, 80798 München, Zentnerstr. 26 (DE)
 (72) Gasteiger, Martin, 86556 Kühbach, Schrobenhausener Str. 6 (DE)
 (72) Mayer, Florian, 83026 Rosenheim / Eising, Grünfeldstr. 14 (DE)

B60R 21/0134 DE **E-1402085** 2021 06 16 **3600973**
 (86) EP18055589 2018 03 07 2018710019
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINER EXTERNEN SCHUTZFUNKTION
 (30) DE 2017 03 21 102017204681
 (72) FREIENSTEIN, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, Erika-Weigle-Weg 12 (DE)
 (72) KOLATSCHEK, Josef, 71263 Weil Der Stadt, Sonnenblumenrain 16 (DE)

B60R 21/206 EN **E-1402086** 2021 06 16 **3636498**
 (86) 2018 10 10 2018199606
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) SCHUTZ EINES FAHRZEUGINSASSEN
 (72) Yao, Jianfeng, 431 45 Mölndal, Algot Scotts Gata 26 (SE)
 (72) Bohman, Katarina, 443 32 Lerum, Övre Axåsvägen 26 (SE)
 (72) Svanberg, Bo, 438 34 Landvetter, Ledsångsvägen 80 (SE)
 (72) Östman, Merete, 42363 Torslanda, Ekstigen 5 (SE)

B60R 25/24 DE **E-1402087** 2021 06 16 **3433141**
 (86) EP16075339 2016 10 21 2016788476
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) AUTORISIERUNG DER NUTZUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2016 03 22 102016204750
 (72) HEINBOCKEL, Stefan, 81735 München, Frauendreissigerstrasse 7 (DE)
 (72) WAGATHA, Helmut, 85764 Oberschleissheim, Prof.-Otto-Hupp-Str. 4 (DE)
 (72) HOCKE, Fredrik, 80336 München, Schwanthalerstrasse 99 (DE)
 (72) WISTORF, Ralf, 81737 München, Unterbibberger Strasse 56A (DE)

B60R 25/30 DE **E-1402088** 2021 06 16 **3625091**
 (86) AT18060097 2018 05 15 2018729552
 (73) Mahorka, Diethard, 3390 Melk, Abt Karl-Strasse 23 (AT)
 (54) FAHRZEUG MIT RETTUNGSDROHNE
 (30) AT 2017 05 15 504132017
 (72) Mahorka, Diethard, 3390 Melk, Abt Karl-Strasse 23 (AT)

B60R 25/40 EN **E-1402089** 2021 06 16 **3617011**
 (86) 2018 08 27 2018465566
 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN SCHLÜSSELS
 (72) Stef, Adrian Viorel, 300756 Timisoara, Str. Vladeasa, nr. 8 (RO)
 (72) Andrica, Gerard, 300715 Timisoara, Martir. Balmus Vasile, Nr.6 (RO)

B60S 1/08 EN **E-1402090** 2021 06 16 **3450266**
 (86) 2018 08 07 2018187688
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
 (54) WISCHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 30 2017165519
 (72) Tai, Takashi, Gunma, 376-8555, MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi (JP)
 (72) Kobayashi, Tomofumi, Gunma, 376-8555, MITSUBA Corporation 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi (JP)

B60S 1/40 FR **E-1402091** 2021 06 16 **3437940**
 (86) 2018 07 04 2018181598
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
 (54) ADAPTER FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND EINHEIT, DIE EINEN SOLCHEN ADAPTER UMFASST
 (30) FR 2017 07 31 1757281
 (72) MONEYRON, Patrick, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) ESPINASSE, Philippe, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) TERRASSE, William, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie curie (FR)

B60S 1/40 FR **E-1402092** 2021 06 16 **3473504**
 (86) 2018 09 28 2018197489
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
 (54) ADAPTER FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND SCHEIBENWISCHER, DER EINEN SOLCHEN ADAPTER UMFASST
 (30) FR 2017 10 20 1759924
 (72) POTON, Eric, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
 (72) GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/52 FR **E-1402093** 2021 06 16 **3519262**
 (86) EP17069895 2017 08 07 2017752085
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES OPTISCHEN SENSORS EINES OPTISCHEN DETEKTIONSSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2016 09 28 1659181
 (72) GIRAUD, Frédéric, 78322 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L' Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
 (72) TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L' Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)

B60S 3/00 DE **E-1402094** 2021 06 16 **3613643**
 (86) 2016 10 12 2019203115
 (73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
 (54) FAHRZEUGWASCHANLAGE
 (30) DE 2015 10 12 102015013095
 (72) LINDER, Thomas, 86465 Welden, Am Anger 6 (DE)

B60T 8/40 EN **E-1402095** 2021 06 16 **3160808**
 (86) IB15054825 2015 06 26 2015742097
 (73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) AUTOMATISCH GESTEUERTES BREMSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG UND STEUERUNG EINES BREMSSYSTEMS FÜR FAHRZEUGE
 (30) IT 2014 06 30 BG20140023
 (72) ARIENTI, Roberto, I-24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
 (71) CANTONI, Carlo, I-24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
 (72) ODONI, Andrea, I-24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

B60T 13/14 DE **E-1402096** 2021 06 16 **3461707**
 (86) 2018 09 12 2018194009
 (73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
 (54) STEUERSYSTEM EINER HYDRAULISCH BETÄTIGTEN BREMSEINRICHTUNG
 (30) DE 2017 09 29 102017122772
 (72) Fedde, Thomas, 33129 Delbrück, Paulusstraße 4 (DE)

B60T 13/66 DE **E-1402097** 2021 06 16 **3300976**
 (86) 2017 08 09 2017185553
 (73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
 (54) STEUERINRICHTUNG UND STEUERSYSTEM EINER HYDRAULISCH BETÄTIGTEN FESTSTELL- UND/ODER NOTBREMSEINRICHTUNG EINES LAND- ODER BAUWIRTSCHAFTLICH NUTZBAREN FAHRZEUGS
 (30) DE 2016 09 29 102016118312
 (72) Fedde, Thomas, 33129 Delbrück, Paulusstraße 4 (DE)

B60T 13/68 DE **E-1402098** 2021 06 16 **3665051**
 (86) EP18071432 2018 08 07 2018778801
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE PARKBREMSE
 (30) DE 2017 08 10 102017118263
 (72) WIEDER, Gerhard, 74354 Besigheim, Sachsenheimer Weg 15 (DE)
 (71) RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleeborn, Schillerstr. 19 (DE)
 (72) SCHWAB, Frank, 75249 Kieselbronn, Werner-Siemens-Str. 19/3 (DE)
 (72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)
 (72) HERGES, Michael, 80935 München, Weiltstr. 103 (DE)

B60T 13/68 EN **E-1402099** 2021 06 16 **3575162**
 (86) JP18028237 2018 07 27 2018838991
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
 (54) BREMSSYSTEM
 (30) JP 2017 07 28 2017146503
 (72) TANAKA, Takaaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (71) IKARI, Takanobu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) SATO, Takayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) SASAKI, Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

B60T 15/18 EN **E-1402100** 2021 06 16 **3118077**
 (86) 2015 07 15 2015176839
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) RELAISVENTIL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RELAISVENTILS
 (72) Zéman, Ferenc, 1114 Budapest, Bartók Béla ut. 19 (HU)

B60W 10/06 EN **E-1402101** 2021 06 16 **3153365**
 (86) 2016 09 12 2016188255
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND HYBRIDFAHRZEUG MIT DER STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 30 2015194893
 (72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 10/12 DE **E-1402102** 2021 06 16 **3483019**
 (86) 2018 10 24 2018202337
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NUTZFAHRZEUGS MIT ALLRADANTRIEB UND DIFFERENTIALSPERRE
 (30) DE 2017 10 26 102017219271
 (72) Wooten, Thomas, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Reinmuth, Florian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60W 50/00 DE **E-1402103** 2021 06 16 **3601003**
 (86) EP18051020 2018 01 16 2018704409
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) FAHRASSISTENZSYSTEMBASIERTES LENKUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, LENKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) DE 2017 03 24 102017205030
 (72) KREIS, Christopher, 38126 Braunschweig, Sandgrubenweg 18 (DE)
 (72) RÜGER, Tobias, 38106 Braunschweig, Karlstraße 65 (DE)

B60W 50/08 EN **E-1402104** 2021 06 16 **3628560**
 (86) 2018 12 05 2018210399
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPURWECHSELSTEUERUNG
 (30) KR 2018 09 27 20180114940
 (72) Kim, Hoi Won, 18280 Gyeonggi-do, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseon-si (KR)
 (72) Park, Chan Il, 18280 Gyeonggi-do, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseon-si (KR)
 (72) Kim, Beom Jun, 18280 Gyeonggi-do, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseon-si (KR)
 (72) Yoo, Hyun Jae, 18280 Gyeonggi-do, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseon-si (KR)

B60W 50/14 DE **E-1402105** 2021 06 16 **3230143**
 (86) EP15075695 2015 11 04 2015793742
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES EINSPIRIGEN KRAFTFAHRZEUGS ZUM SICHEREN BEFAHREN EINER KURVE
 (30) DE 2014 12 11 102014225625
 (72) SEIDL, Josef, 84130 Dingolfing, Kugelweite 4 (DE)

B60W 50/14 FR **E-1402106** 2021 06 16 **3077262**
 (86) FR14053076 2014 11 28 2014821747
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON DREHMOMENTEN BEI EINEM FAHRZEUG JE NACH STEIGUNG
 (30) FR 2013 12 02 1361935
 (72) DESCHAMPS, Vincent, F-92130 Issy les Moulineaux, 17 rue Jean Pierre Timbau (FR)

B61B 7/06 FR **E-1402107** 2021 06 16 **3658436**
 (86) FR18051897 2018 07 24 2018782477
 (73) Vinci Construction, 92500 Rueil-Malmaison, 5 Cours Ferdinand de Lesseps (FR)
 (54) SEIL ODER ÄHNLICHE TRANSPORTANLAGE UND FÜR EINE SOLCHE ANLAGE GEEIGNETES FAHRZEUG
 (30) FR 2017 07 27 1757167
 (72) STUBLER, Jérôme, 75016 Paris, 3 Villa Boileau (FR)

B61F 19/08 EN **E-1402108** 2021 06 16 **3670290**
 (86) 2019 12 12 2019215766
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
 (54) MODULARE PERSÖNLICHE SCHUTZVORRICHTUNG UNTER DEM FAHRZEUG
 (30) DE 2018 12 20 102018133177
 (72) Fel, Landri, 1210 Wien, Töllergasse 42/5/7 (AT)
 (72) Newesely, Gerald, 1090 Wien, Pramergasse 21/14 (AT)
 (72) Tucza, Herbert, 1100 Wien, Theodor-Sickel-Gasse 12/21/2/9 (AT)

B61L 1/08 DE **E-1402109** 2021 06 16 **3681777**
 (86) EP18078139 2018 10 16 2018793600
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SENSOREINRICHTUNG
 (30) DE 2017 11 14 102017220281
 (72) FREISE, Rainer, 38124 Braunschweig, Beuthenstrasse 9 (DE)

B62D 1/28 EN **E-1402110** 2021 06 16 **3585672**
 (86) EP17054049 2017 02 22 2017706495
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) ELEKTROMECHANISCHER KRAFTFAHRZEUGSERVOLENKMECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT POSITIONSSTEUERUNG UND SÄULENDREHMOMENTSTEUERMODUS
 (72) FAZEKAS, Csaba, 2092 Budakeszi, Zichy Péter str. 2/A (HU)
 (72) VARGA, Ádám, 1118 Budapest, Rétköz utca 67 (HU)
 (72) BENYÓ, Imre, 1118 Budapest, Sasadi út 86 (HU)

B62D 5/04 DE E-1402111 2021 06 16 **3672859**
 (86) EP18070925 2018 08 02 2018756160
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2017 08 23 102017214717
 (72) DREYER, Dirk, 31655 Stadthagen, An der Bornau 3 a (DE)

B62D 15/02 EN E-1402112 2021 06 16 **3290301**
 (86) 2017 08 18 2017186796
 (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (54) PARKASSISTENT
 (30) JP 2016 08 31 2016169767
 (72) INAGAKI, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) HIRATA, Hironori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) SASSA, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

B62D 21/11 DE E-1402113 2021 06 16 **3573879**
 (86) EP17083227 2017 12 18 2017826470
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) TRÄGER ZUM LAGERN EINER FAHRZEUGEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 01 26 102017201258
 (72) GESSNER, Johannes, 97502 Euerbach, Birkenstrasse 5 (DE)
 (72) BRAUN, Melanie, 97421 Schweinfurt, Ludwigstrasse 14 (DE)
 (72) KRAMER, Thomas, 26133 Oldenburg, Ludwig Kaasstrasse 18 (DE)
 (72) RUPFLIN, Thomas, 88719 Stetten, Harlacherstrasse 4 (DE)
 (72) BRUNNER, Konstantin, 49401 Damme, Stukenland 13 (DE)

B62D 25/00 DE E-1402114 2021 06 16 **3560798**
 (86) 2018 04 25 2018169312
 (73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) DÄMMELEMENT
 (72) Michalak, Piotr, 8953 Dietikon, Webereistrasse 4 (CH)
 (72) Schneider, Bruno, 5525 Fischbach-Gösslikon, Lohrenweidstrasse 4 (CH)
 (72) Meister, Marcel, 8182 Hochfelden, Bühlstrasse 6 (CH)

B62D 25/02 DE E-1402115 2021 06 16 **3421331**
 (86) 2017 06 29 2017178832
 (73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) SYSTEM EINES VERSTÄRKTEN STRUKTURELEMENTES EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (72) Niggemann, Stephan, 30655 Hannover, Podbielskistr. 268 (DE)
 (72) Meier, Michael, 5443 Niederrorhdorf, Oberdorfstrasse 10 (CH)
 (72) Moser, Fabian, 5614 Sarmensdorf, Fahrwangerstr. 19 (CH)
 (72) Meister, Marcel, 8182 Hochfelden, Bühlstrasse 6 (CH)
 (72) Ulmann, Stefan, 5621 Zufikon, Sonnenhofstr. 16A (CH)

B62D 25/04 FR E-1402116 2021 06 16 **3562733**
 (86) FR17053594 2017 12 15 2017825580
 (73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
 (54) KRAFTFAHRZEUGAUFBAUHECKTEIL MIT KONTINUIERLICHEN VERBINDUNGEN
 (30) FR 2016 12 30 1663560
 (72) ROCHEBLAVE, Laurent, 69100 Villeurbanne, 146 av Roger Salengro (FR)

B62D 25/06 FR E-1402117 2021 06 16 **3634837**
 (86) FR18051054 2018 04 26 2018723363
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) KAROSSERIESTRUKTURANORDNUNG MIT EINEM OBEREN QUERTRÄGER, DER FÜR EIN SCHIEBE- ODER NICHTSCHIEBEDACH KONSTRUIERT IST
 (30) FR 2017 06 06 1754985
 (72) MAUDUIT, Franck, 91490 Milly La Foret, 7 Chemin Rural Saint Laurent (FR)

B62D 25/08 EN E-1402118 2021 06 16 **3623264**
 (86) 2019 09 06 2019195894
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) HECK-FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR
 (30) JP 2018 09 14 2018172835
 (72) YAMADA, Ken, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3 -1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
 (72) MASUDA, Akiyoshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
 (72) MATSUOKA, Hidenori, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)

B62D 27/04 EN E-1402119 2021 06 16 **3772446**
 (86) 2019 08 09 2019382704
 (73) ANSITEC Soluciones de Ingeniería e Informática, S.L., 50197 Zaragoza, Caravis, 28. Edificio UPSALA. Oficina 15-16. Plataforma Logística PLAZA (ES)
 (54) MONTAGESYSTEM
 (72) CALVO LAUSÍN, Francisco Javier, 50197 ZARAGOZA, ANSITEC Soluciones de Ingeniería e Informática, S.L. Caravis, 28. Edificio UPSALA. Oficina 15-16. Plataforma Logística PLAZA (ES)
 (72) LUIS ASCASO, Jose Antonio, 50197 ZARAGOZA, ANSITEC Soluciones de Ingeniería e Informática, S.L. Caravis, 28. Edificio UPSALA. Oficina 15-16. Plataforma Logística PLAZA (ES)

B62D 29/00 DE E-1402120 2021 06 16 **3445642**
 (86) EP17059462 2017 04 21 2017720057
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) DÄMMELEMENT
 (30) EP 2016 04 22 16166719
 (72) ULMANN, Stefan, 5621 Zufikon, Sonnenhofstrasse 16A (CH)

B62D 55/26 EN E-1402121 2021 06 16 **3489117**
 (86) JP17031529 2017 09 01 2017850711
 (73) Fukuyama Rubber Ind. Co., Ltd., Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0802, 1-63 Matsuhama-cho 3-chome (JP)
 (54) GUMMIRAUPE UND RAUPENARTIGE FAHRVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 14 2016179771
 (72) NORITO, Tatsuya, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0802, c/o FUKUYAMA RUBBER IND. Co. Ltd. 1-63 Matsuhama-cho 3-chome (JP)
 (72) FUJIWARA, Nao, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0802, c/o FUKUYAMA RUBBER IND. Co. Ltd. 1-63 Matsuhama-cho 3-chome (JP)

B62D 61/10 DE E-1402122 2021 06 16 **3206940**
 (86) EP15001959 2015 10 06 2015777877
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) FAHRZEUG MIT AUFGEHÄNGTEM UND DREHBAR GELAGERTEM GESTELL
 (30) DE 2014 10 17 102014015317
 (72) SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf, Werderstrasse 16 (DE)
 (72) ANGST, Michael, 76131 Karlsruhe, Jordanstrasse 14 (DE)
 (72) KÖDDERTZSCH, Jan-Patrick, 76133 Karlsruhe, Redtenbacherstrasse 3 (DE)

B62D 65/18 DE E-1402123 2021 06 16 **3725653**
 (86) 2019 04 17 2019169773
 (73) Mohr Lizenz Verwaltungs GmbH, 33607 Bielefeld, Hofstraße 11a (DE)
 (73) Pietsch, Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, Buchenweg 11 (DE)
 (73) Meloh, Ulrich, 33789 Hameln, Unterm Trotzbusch 15 (DE)
 (54) TRANSPORTSKID
 (72) Pietsch, Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, Buchenweg 11 (DE)

B62J 1/12 EN E-1402124 2021 06 16 **2817204**
 (86) IB13051453 2013 02 22 2013716419
 (73) Piaggio&C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), V. Le Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) EINSTELLBARER SATTEL FÜR MOTORRÄDER
 (30) IT 2012 02 24 MI20120279
 (72) BARUZZO, Maurizio, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.p.A. V.le Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 15/00 FR E-1402125 2021 06 16 **3670314**
 (86) 2019 11 29 2019212599
 (73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
 (54) SCHARNIER FÜR EIN KLAPPFÄHRAD.
 (30) FR 2018 12 21 1873934
 (72) POUPART, François, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, C/O DECATHLON 4 BOULEVARD DE MONS (FR)
 (72) BASSETTI, Pierre-Louis, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, C/O DECATHLON 4 BOULEVARD DE MONS (FR)
 (72) RIBEIRO, David, 59136 WAVVRIN, 427 RUE VINCENT AURIOL (FR)

B62K 21/08 EN E-1402126 2021 06 16 **2979965**
 (86) 2015 06 24 2015173628
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) LENKERBEFESTIGUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2014 07 31 2014156201
 (30) JP 2014 09 16 2014187775
 (72) Tomura, Kineo, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
 (72) Mori, Yotaro, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62K 25/28 EN E-1402127 2021 06 16 **2605953**
 (86) US11048696 2011 08 22 2011818903
 (73) Yeti Cycling LLC, Golden, CO 80401, 600 Corporate Circle, Unit D (US)
 (54) BINDEGLIED-AUFHÄNGUNGSSYSTEM
 (30) US 2010 08 20 375278 P
 (72) Zawistowski, Peter, Lakewood, CO 80228, 14174 West Evans Circle (US)

B62K 25/28 EN **E-1402128** 2021 06 16 **3395661**
 (86) 2018 04 12 2018166966
 (73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) HINTERE FEDERUNGSEINRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 24 2017085105
 (72) Kobayashi, Koji, Shizuoka, 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)
 (72) Miyagawa, Keitaro, Shizuoka, 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)

B63B 27/14 EN **E-1402129** 2021 06 16 **3606810**
 (86) NL18050193 2018 03 29 2018719680
 (73) Z Bridge B.V., 1976 CE Ijmuiden, 3, 2e Havenstraat (NL)
 (54) SCHIFF MIT EINER TRANSFEREINRICHTUNG ZUM TRANSFER VON PERSONEN UND FRACHT AUS DEM SCHIFF ZU EINER OFFSHORE-KONSTRUKTION
 (30) NL 2017 04 06 1042334
 (72) PRINS, Reinout Klaar Norfolc Jaap, NL-1566 WG Assendelft, 16 Vlietlaan (NL)

B63B 77/10 EN **E-1402130** 2021 06 16 **2572976**
 (86) JP11061445 2011 05 18 2011783589
 (73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (54) TRANSPORTKAHN, SYSTEM ZUR INSTALLATION EINER SCHWIMMENDEN STRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SCHWIMMENDEN STRUKTUR
 (30) JP 2010 05 20 2010116143
 (72) SAWAI Takayuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KUMAMOTO Hitoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B63C 11/20 DE **E-1402131** 2021 06 16 **3645384**
 (86) EP17066265 2017 06 30 2017754263
 (73) Tragatschnig, Jörg, 5700 Zell am See, Erihofweg 2/2A (AT)
 (54) TAUCHGERÄT
 (72) Tragatschnig, Jörg, 5700 Zell am See, Erihofweg 2/2A (AT)

B63G 8/00 EN **E-1402132** 2021 06 16 **3572315**
 (86) 2014 03 14 2019172866
 (73) Hadal, Inc., Oakland, CA 94606, 1907 Dennison Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DRUCKTOLERANTE ENERGIESYSTEME
 (30) US 2013 03 15 201361792708 P
 (72) MORASH, James, Alameda, California 94501, 1316 Pearl Street (US)
 (72) POMPA, Jonathan, Long Beach, California 90808, 6931 E Spring Street (US)
 (72) KFIR, Ben, San Francisco, California 94131, 215 Chenery Street (US)
 (72) DAMUS, Robert, S., Alameda, California 94501, 2465 Shoreline Drive Apt. 403 (US)
 (72) RIKOSKI, Richard J., Alameda, California 94501, Hadal, Inc. 2018 Central Avenue Apt. C (US)

B63H 20/00 EN **E-1402133** 2021 06 16 **3434580**
 (86) JP17012117 2017 03 24 2017770432
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
 (54) SCHIFF
 (30) JP 2016 03 25 2016062859
 (72) TAMURA Gakuji, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
 (72) OHASHI Ryosuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

B64C 3/26 EN **E-1402134** 2021 06 16 **3441303**
 (86) 2018 07 30 2018186319
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) PANELAUFBAU
 (30) GB 2017 08 11 201712914
 (72) Woolcock, John, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Limited C/O Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) Jaiswal, Vimal, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Limited C/O Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 7/02 EN **E-1402135** 2021 06 16 **3643603**
 (86) 2019 10 22 2019204502
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) FEUERFESTE DRUCKENTLASTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2018 10 24 201816169146
 (72) CRAWFORD, Darwin Dean, Skiatook, Oklahoma 74070, 15765 N. 92nd West Ave. (US)
 (72) SHAEFFER, Clifford Frank, Owasso, Oklahoma 74055, 13813 E. 93rd Circle North (US)
 (72) MATLOCK, Jerod Kennon, Owasso, Oklahoma 74055, 16706 E. 79th Street North (US)

B64C 11/14 EN **E-1402136** 2021 06 16 **2964522**
 (86) US14018567 2014 02 26 2014760886
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) NASENHAUBENBEFESTIGUNG FÜR GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2013 03 06 201361773687 P
 (72) HUBBERT, Corey L., Manchester, Connecticut 06042, 265 Slater St. Apt 319 (US)
 (72) TOMEO, Peter V., Middletown, Connecticut 06457, 10 Alicia Ln. (US)
 (72) ANDERSON, Carney R., East Haddam, Connecticut 06423, 124 Florida Rd. (US)

B64C 25/26 EN **E-1402137** 2021 06 16 **3584158**
 (86) 2014 08 29 2019182477
 (73) Safran Landing Systems UK Limited, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road (GB)
 (54) FLUGZEUGFAHRWERKANORDNUNG MIT VERRIEGELUNG
 (30) GB 2013 09 10 201316101
 (72) BENNETT, Ian, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6AF, 25 Benhall Avenue (GB)

B64C 27/00 EN **E-1402138** 2021 06 16 **3150489**
 (86) 2016 09 22 2016190182
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
 (54) VEREINHEITLICHTE STEUERUNG VON MEHREREN AKTIVEN SYSTEMEN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON HUBSCHRAUBERSCHWINGUNGEN
 (30) US 2015 09 30 201514871615
 (72) HEVERLY, David E., Arlington, TX Texas 76012, 1512 Oak Glen Court (US)
 (72) SINGH, Rupinder, Houston, TX Texas 77019, 2900 West Dallas Street Apartment 461 (US)
 (72) LEE, Taeoh, Keller, TX Texas 76248, 503 Evelyn Court (US)
 (72) SMITH, Michael, Colleyville, TX Texas 76034, 1700 Tyler Street (US)

B64C 39/02 EN **E-1402139** 2021 06 16 **3448755**
 (86) US17030127 2017 04 28 2017777407
 (73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
 (54) AUFNAHME- UND BEREITSTELLUNGSSYSTEM FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
 (30) US 2016 04 29 201662329491 P
 (72) GIL, Julio, Atlanta Georgia 30328, c/o United Parcel Service of America Inc. 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
 (72) COOPER, Andrew, Atlanta Georgia 30328, c/o United Parcel Service of America Inc. 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
 (72) COOPER, Jeffrey, Atlanta Georgia 30328, c/o United Parcel Service of America Inc. 55 Glenlake Parkway N.E. (US)

B64C 39/02 EN **E-1402140** 2021 06 16 **3536613**
 (86) 2015 11 20 2019170960
 (73) Insitu, Inc., Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (54) EINFANGVORRICHTUNGEN FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE, EINSCHLIESSLICH SPURENGEFÜHRTE EINFANGLEITUNGEN, UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2014 11 20 201462082471 P
 (30) US 2015 11 12 201514939893
 (72) KUNZ, Peter, Hood River, OR 97031, 1023 May Street (US)
 (72) JACKSON, Clifford, White Salmon, WA 98672, 567 Northwest Spring Street (US)
 (72) THOMASIAN, Craig Aram, Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)

B64C 39/02 DE **E-1402141** 2021 06 16 **3617068**
 (86) 2019 09 03 2019195107
 (73) Kärcher Futuretech GmbH, 71409 Schwaikheim, Alfred-Schefenacker-Strasse 1 (DE)
 (54) BAUKASTEN UND VERFAHREN ZUR LUFTGESTÜTZTEN DEKONTAMINATION
 (30) DE 2018 09 03 102018121401
 (72) Fritz, Daniel, 73663 Berglen, Linsenhofstraße 17 (DE)
 (72) Weisenberger, Sven, 70565 Stuttgart, Herschelstrasse 8a (DE)
 (72) Mühleisen, Rainer, 71394 Kernen, Wildkischenweg 18 (DE)
 (72) Marcus, Patrick, 76187 Karlsruhe, Herweghstr. 38 (DE)
 (72) Popp, Thomas, 70174 Stuttgart, Herdweg 33 (DE)

B64D 9/00 EN **E-1402142** 2021 06 16 **3608225**
 (86) 2019 08 08 2019190697
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) FLUGZEUGFRACHTROLLENPANEEL
 (30) US 2018 08 10 201816100459
 (72) CLOS, William R., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) NOE, Darrin M., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/00 **EN E-1402143** 2021 06 16 **2774850**
 (86) 2014 03 04 2014157669
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) Passagierinformationssystem während des Fluges
 (30) US 2013 03 05 201313784928
 (72) Curtis, Vicki Ann, Seattle, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 MC 06-CL (US)
 (72) Apana, Menaka, Cincinnati, OH 45243, 4495 Miami Road (US)
 (72) Xu, Peizhong, Cincinnati, OH 45220, 730 Riddle Road, Apartment 206N (US)
 (72) Zhang, Lixia, Cincinnati, OH 45220, 2971 Deckebach Avenue, Apartment 58 (US)
 (72) Vanboening, Joel, Wymore, NE 68466, 415 North 11th Street (US)
 (72) Choi, Sooshin, Cincinnati, OH 45242, 7680 Trailwind Drive (US)

B64D 11/02 **EN E-1402144** 2021 06 16 **3606820**
 (86) IB18052296 2018 04 03 2018720012
 (73) Zodiac Cabin Controls GmbH, 22547 Hamburg, Fangdieckstrasse 64 (DE)
 (54) FLUGZEUGSPIEGELANORDNUNG
 (30) US 2017 04 03 201762480642 P
 (72) ANTONCZYK, Volker, 22547 Hamburg, c/o Zodiac Cabin Controls GmbH Fangdieckstrasse 64 (DE)
 (72) HEINE, Henrik, 22547 Hamburg, c/o Zodiac Cabin Controls GmbH Fangdieckstrasse 64 (DE)
 (72) NEUMANN, Lutz, 22547 Hamburg, c/o Zodiac Cabin Controls GmbH Fangdieckstrasse 64 (DE)

B64D 11/06 **DE E-1402145** 2021 06 16 **3317183**
 (86) DE16200297 2016 06 28 2016748260
 (73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Strasse 33-35 (DE)
 (54) DEZENTRALES SITZSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) DE 2015 07 03 102015212516
 (72) SCHLOSSER, Stefan, 91301 Forchheim, Ruhalmstr. 5F (DE)
 (72) GRÖLLICH, Stefan, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, Aachstr. 18d (DE)

B64D 13/06 **EN E-1402146** 2021 06 16 **3640138**
 (86) 2017 10 24 2019206769
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
 (54) EINSTELLBARER SENSOR ODER SENSORNETZWERK ZUR SELEKTIVEN VERBESSERUNG DER IDENTIFIKATION VON AUSGEWÄHLTEN CHEMISCHEN SPEZIES
 (30) US 2016 10 31 201615339405
 (72) FOX, Richard Bryce, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) AU, Henry, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) WENG, Dacong, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) KOERNER, Mike, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) MORITA, Dennis, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

B64D 13/08 **EN E-1402147** 2021 06 16 **3517440**
 (86) 2019 01 21 2019152888
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KLIMAREGELUNGSSYSTEM DREIFACH-WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2018 01 24 201815879234
 (72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
 (72) PEACOS III, Frederick, North Scituate, RI 02857, 1544 Snake Hill Road (US)

B64D 29/00 **FR E-1402148** 2021 06 16 **3680177**
 (86) 2020 01 06 2020150355
 (73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
 (54) GONDEL FÜR TURBOJET MOTOR MIT UMKEHRTÜR UND EIN HILFSSYSTEM FÜR DIE BEREITSTELLUNG DER UMKEHRTÜR
 (30) FR 2019 01 14 1900306
 (72) GARDES, Pascal, 31530 LEVIGNAC, 11, rue des Coquelicots (FR)
 (72) RIDRAY, Frédéric, 32600 L'ISLE JOURDAIN, 17 rue Gravelotte (FR)
 (72) GONCALVES, José, 31770 COLOMIERS, 2 allée Louise de Bettignies (FR)

B64D 29/06 **FR E-1402149** 2021 06 16 **3647202**
 (86) 2019 10 18 2019204129
 (73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
 (54) TURBOTRIEBWERK-ANORDNUNG EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE EINEN SCHARNIERDECKEL UMFASST
 (30) FR 2018 10 23 1871281
 (72) LABARTHE, Christophe, 31660 BUZET SUR TARN, 638 Route de Bessières (FR)
 (72) GELIOT, Jean, 31400 TOULOUSE, 4 Avenue Paul Langevin (FR)

B64D 47/08 **EN E-1402150** 2021 06 16 **3409592**
 (86) CN16072228 2016 01 26 2016886948
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (54) STOSSDÄMPFENDE STRUKTUR, SCHWENK-NEIGUNGSANORDNUNG DAMIT SOWIE UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
 (72) CHEN, Zihan, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) PAN, Dahu, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B64F 5/10 **EN E-1402151** 2021 06 16 **3287360**
 (86) 2017 08 11 2017185973
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) FLUGZEUGVERBUNDFLÜGELKASTENINTEGRATION
 (30) US 2016 08 16 201615238250
 (72) Kismarton, Max U, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Munk, Clayton L, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/00 **EN E-1402152** 2021 06 16 **3289313**
 (86) US16029518 2016 04 27 2016787047
 (73) Worldvu Satellites Limited, Arlington, Virginia 22209, 1400 Key Boulevard Floor A (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN UND EINSETZEN VON SATELLITEN
 (30) US 2015 04 30 201514700504
 (72) FIELD, Daniel, W., San Diego, CA 92101, 750 Beech Street No 312 (US)
 (72) GROSSMAN, James, Belmont, California 940002, 420 Oxford Way (US)
 (72) ASKIJIAN, Armen, Sunnyvale, CA 94086, 297 Beemer Ave (US)
 (72) SMITH, Alexander, D., Algonquin, IL 60102, 1701 Hartley Dr. (US)

B64G 1/42 **EN E-1402153** 2021 06 16 **3325347**
 (86) US16043424 2016 07 21 2016828571
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
 (54) GROSSFLÄCHIGE STRUKTUREN FÜR KOMPAKTE VERPACKUNG
 (30) US 2015 07 22 201562195605 P
 (30) US 2015 08 10 201562203159 P
 (30) US 2015 09 17 201562220017 P
 (30) US 2015 10 09 201562239706 P
 (30) US 2015 12 08 201562264500 P
 (30) US 2015 12 17 201562268632 P
 (30) US 2015 12 21 201562270425 P
 (30) US 2016 02 12 201662294859 P
 (30) US 2016 02 16 201662295947 P
 (30) US 2016 04 11 201662320819 P
 (30) US 2016 05 02 201662330341 P
 (30) US 2016 05 24 201662340644 P
 (72) LEE, Nicolas, Pasadena, CA 91125, 1200 E. California Boulevard (US)
 (72) PELLEGRINO, Sergio, Pasadena, CA 91105, 280 S. San Rafael Avenue (US)
 (72) ARYA, Manan, Pasadena, CA 91125, 1200 E. California Boulevard (US)
 (72) HAJIMIRI, Seyed, Ali, La Canada, CA 91101, 3971 Robin Hill Road (US)
 (72) LECLERC, Christophe, Pasadena, CA 91125, 1200 E. California Boulevard (US)
 (72) ATWATER, Harry, A., South Pasadena, CA 91030, 1945 Leman Street (US)

B64G 1/50 **EN E-1402154** 2021 06 16 **3277587**
 (86) US16024916 2016 03 30 2016774068
 (73) Worldvu Satellites Limited, Arlington VA 22209, 1400 Key Boulevard, Floor A (US)
 (54) SATELLITENSTRAHLERPANELEE MIT KOMBINATION AUS VERSTEIFUNG/WÄRMEROHR
 (30) US 2015 03 30 201514673215
 (72) SMITH, Alexander, D., Algonquin, IL 60102, 1701 Hartley Dr. (US)
 (72) FIELD, Daniel, W., San Diego, CA 92101, 750 Beech St. /312 (US)
 (72) ASKIJIAN, Armen, Sunnyvale, CA 94086, 297 Beemer Ave (US)
 (72) GROSSMAN, James, Belmont, CA 94002, 420 Oxford Way (US)

B65B 3/04 **EN E-1402155** 2021 06 16 **3583035**
 (86) IB18050942 2018 02 15 2018711161
 (73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINER KARTUSCHE FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) IT 2017 02 15 201700016823
 (72) SERVENTI, Franco, 43045 Fornovo Di Taro, Piazza Libertà 2 (IT)
 (72) SORRENTINO, Catello, 43052 Colorno, Via San Rocco 74 (IT)
 (72) MADERA, Giovanni, 40126 Bologna, Viale Masini 40 (IT)
 (72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Porrettana, 18 (IT)

B65B 9/02 **EN E-1402156** 2021 06 16 **3261952**
 (86) IB16051860 2016 03 31 2016714548
 (73) Kraft Foods Schweiz Holding GmbH, 6300 Zug, Chollerstrasse 4 (CH)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER LEBENSMITTELPRODUKTVERPACKUNG
 (30) GB 2015 04 02 201505793
 (72) DHADDA, Jaswinder Singh, Deerfield, Illinois 60015, Three Parkway North (US)
 (72) DAMISETTY, Naveen, Birmingham, B30 2LU, Mondelez UK R&D Limited Bournville Place Bournville Lane Bournville (GB)
 (72) MEHENDALE, Sameer, Deerfield, Illinois 60015, Three Parkway North (US)
 (72) SAGY, Arthur A, Deerfield, Illinois 60015, Three Parkway North (US)
 (72) KIM, Grace Jiyoung, Deerfield, Illinois 60015, Three Parkway North (US)

B65B 9/04 EN E-1402157 2021 06 16 3689759
(86) 2019 12 19 2019217824
(73) ZHEJIANG HOPING MACHINERY CO., LTD., Wenzhou City, Zhejiang, 88 Weiwu Road Nanbin Sub-district Ruian City (CN)
(54) MIT BOXKARTONMASCHINE INTEGRIERTE HOCHGESCHWINDIGKEITSLISTERPACKMASCHINE
(30) CN 2018 12 22 201811575804
(72) YANG, Yifu, Wenzhou City, Zhejiang, ZHEJIANG HOPING MACHINERY CO., LTD. No.88 Weiwu Road Nanbin Sub-district Ruian City (CN)
(72) LI, Wenlei, Wenzhou City, Zhejiang, ZHEJIANG HOPING MACHINERY CO., LTD. No.88 Weiwu Road Nanbin Sub-district Ruian City (CN)
(72) LI, Junjie, Wenzhou City, Zhejiang, ZHEJIANG HOPING MACHINERY CO., LTD. No.88 Weiwu Road Nanbin Sub-district Ruian City (CN)

B65B 11/52 EN E-1402158 2021 06 16 3577027
(86) EP17052075 2017 01 31 2017702375
(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN UND MODULARE PACKSTATION ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN AUF TRÄGERN
(72) PALUMBO, Riccardo, 28041 Arona (NO), Via Pertossi 12 (IT)

B65B 13/06 EN E-1402159 2021 06 16 3670366
(86) 2018 12 21 2018215026
(73) Sund Birsta AB, 85125 Sundsvall, Box 994 (SE)
(54) BINDEMASCHE UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER FESTIGKEIT EINER VERBINDUNG AUF EINER GESCHLOSSENEN SCHLEIFE EINES LÄNGLICHEN BINDEVORRICHTUNGSELEMENTS
(72) Märstedt, Peter, SE- 113 60 Stockholm, Drottninggatan 101, lgh 1203 (SE)
(72) Danielsson, Erik, SE-852 30 Sundsvall, Storgatan 67 B (SE)
(72) Englund, Ove, SE-113 60 Stockholm, c/o Pontus Englund, Drottninggatan 101, lgh 1204 (SE)

B65B 35/40 EN E-1402160 2021 06 16 3583036
(86) IB18050009 2018 01 02 2018704071
(73) Logomat S.r.l., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale 79 (IT)
(54) VERPACKUNGSEINHEIT FÜR BEUTEL, PÄCKCHEN, STIFTE, FLOWPACKS UND DERGLEICHEN IN SCHACHTELFÖRMIGEN KISTEN
(30) IT 2017 01 02 201700000175
(72) MARTELLI, Davide, 40065 Pianoro (Bologna), C/o Logomat - S.r.l. Via Nazionale 79 (IT)

B65B 41/16 EN E-1402161 2021 06 16 3663214
(86) 2019 06 26 2019182570
(73) Gasiorowski, Marek, 05-503 Głoków, ul. Lakowa 2 (PL)
(54) FOLIENZUFÜHRSYSTEM FÜR EINEN FÖRDERER EINER PRODUKTVERPACKUNGSMASCHINE, FÖRDERER UND MIT SOLCH EINEM SYSTEM AUSGESTATTETE PRODUKTVERPACKUNGSMASCHINE
(30) PL 2018 12 07 42810118
(72) Gasiorowski, Marek, 05-503 Głoków, ul. Lakowa 2 (PL)

B65B 57/00 EN E-1402162 2021 06 16 3628605
(86) 2019 09 20 2019198553
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERVORHERSAGE IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE
(30) EP 2018 09 27 18197031
(72) Borghi, Davide, 41121 Modena, Via Palestro, 30 (IT)
(72) Capelli, Luca, 42017 Novellara Reggio Emilia, Via Alessandro Volta, 17 (IT)
(72) Cavalaglio Camargo Molano, Jacopo, 06073 Solomeo di Corciano (PG), Via Curtatone 23/C (IT)
(72) Cocconcelli, Marco, 41200 Reggio Emilia, Via rossena 3/2 (IT)

B65B 69/00 EN E-1402163 2021 06 16 3556669
(86) 2019 04 16 2019169591
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTLERUNG VON BEUTELN
(30) EP 2018 04 20 18168519
(72) Pennington, Jack, Hamilton, 36 Noxon St (NZ)
(72) McHugh, Robert, 3282 Tamahere, Hamilton, 59 Oaklea Lane (NZ)
(72) Feist, Paul, Glenview, Hamilton, 28a Houchens Road (NZ)

B65D 5/70 EN E-1402164 2021 06 16 3089919
(86) EP14079030 2014 12 22 2014821644
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 1009 Pully, 70, Avenue Général Guisan (CH)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG DARAUS
(30) EP 2013 12 30 13199808
(72) BJÖRK, Jonas, S-222 36 Lund, Terminalgatan 2 (SE)
(72) ANDERSSON, PärM, S-227 38 Lund, Slättervägen 4C (SE)
(72) HÅKANSSON, Bengt, S-27595 Sjöbo, Bjärrods Byväg 209-23 Lerboda (SE)

B65D 17/28 DE E-1402165 2021 06 16 3590860
(86) 2018 07 04 2018181708
(73) Xolution GmbH, 81737 München, Unterhachinger Straße 75 (DE)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARER DOSENDECKEL
(72) Bratsch, Christian, 5020 Salzburg, Innsbrucker Bundesstraße 12 (AT)

B65D 19/31 EN E-1402166 2021 06 16 3645408
(86) GB18051807 2018 06 28 2018749474
(73) Upall Limited, Golborne WA3 3RN, Bank Street (GB)
(54) PALETTENSCHUTZVORRICHTUNG
(30) GB 2017 06 30 201710527
(72) ARTHUR, Jenkinson, Leeds Yorkshire LS10 4AQ, 148 Raylands Way (GB)

B65D 19/32 DE E-1402167 2021 06 16 3632808
(86) 2018 10 05 2018198815
(73) Cabka Group GmbH, 10587 Berlin, Wintersteinstraße 22 (DE)
(54) KUNSTSTOFFPALETTE
(72) Rösler, Jan, 10249 Berlin, Petersburger Platz 8 (DE)
(72) Veldhuis, Evert, 12043 Berlin, Donaustraße 7 (DE)
(72) Pruvost, Berthold, 8970 Poperinge, Oostlaan 18 B1 (BE)
(72) Becker, Volodymyr, 10249 Berlin, Eckertstraße 2 (DE)
(72) Lenz, Thorsten, 14055 Berlin, Brontweg 7 (DE)

B65D 23/00 EN E-1402168 2021 06 16 3634871
(86) IB18000787 2018 05 02 2018749105
(73) Resilux N.V., 9230 Wetteren, Damstraat 4 (BE)
(54) VERPACKUNG FÜR UNTER DRUCK STEHENDES ALKOHOLISCHES GETRÄNK
(30) BE 2017 05 02 201700048
(72) DE CUYPER, Dirk, 9070 Destelbergen, Molenweidestraat 5 (BE)
(72) DIERICKX, William, 9070 Destelbergen, Leenstraat 41 (BE)
(72) DE VIS, Benjamin, 2930 Brasschaat, Bredabaan 249 v1 (BE)
(72) ANTHIERENS, Tom, 8310 Brugge, Sparrenstraat 90 (BE)

B65D 23/10 EN E-1402169 2021 06 16 3505462
(86) 2018 12 13 2018212432
(73) Uniloy, Inc., Tecumseh, MI 49286, 5550 South Occidental Highway, Suite B (US)
(73) Altium Packaging LP, Atlanta, GA 30339, 2500 Windy Ridge Parkway, Suite 1400 (US)
(54) BEHÄLTER
(30) US 2017 12 21 201715850178
(72) PALMER, Joey, Marietta, GA Georgia 30064, 2195 Kenward Court (US)
(72) JANECEK, James, Tecumseh, MI Michigan 49286, 8975 Grange Hall Highway (US)

B65D 47/08 FR E-1402170 2021 06 16 2947025
(86) 2015 03 27 2015161292
(73) United Caps France, 39570 Messia-sur-Sorne, 1419 Route de Chilly (FR)
(54) STOPFENKERN FÜR EINE FLASCHE, UND STOPFEN, DER EINEN SOLCHEN KERN UMFASST
(30) FR 2014 05 23 1454661
(72) Francoise, Jérôme, 39600 ARBOIS, PROCAP FRANCE 15, rue de Verreux 5 résidence de la Faïencerie (FR)

B65D 75/58 EN E-1402171 2021 06 16 3612464
(86) US17061500 2017 11 14 2017809412
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BLASENVENTIL FÜR FLEXIBLE VERPACKUNG
(30) US 2017 04 20 201762487598 P
(30) US 2017 04 27 201762490686 P
(30) US 2017 05 02 201762500123 P
(30) US 2017 08 14 201762545229 P
(72) LUDWIG, Christopher, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PLOURDE, Eric, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HOWELL, Clifton, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B65D 81/00 DE E-1402172 2021 06 16 3640155
(86) 2019 10 15 2019203170
(73) va-Q-tec AG, 97080 Würzburg, Alfred-Nobel-Straße 33 (DE)
(54) VAKUUMISOLATIONSTRANSPORTBEHÄLTER FÜR DEN TEMPERATURGEFÜHRTEN TRANSPORT
(30) DE 2018 10 16 202018105918 U
(72) Kuhn, Dr. Joachim, 97074 Würzburg, Zeppelinstr. 57 (DE)
(72) Kletzel, Kristina, 97072 Würzburg, Breslauer Str. 42 (DE)

B65D 85/804 EN E-1402173 2021 06 16 3710379
(86) EP17079078 2017 11 13 2017808016
(73) Rubinstein, David, 2000 Antwerpen, Vorstermanstraat 6 - appartement 402 (BE)
(54) KAPSEL ZU ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
(72) Rubinstein, David, 2000 Antwerpen, Vorstermanstraat 6 - appartement 402 (BE)

B65D 88/12 FR E-1402174 2021 06 16 3281886
(86) 2016 08 11 2016183773
(73) Etablissements MAGYAR, 21000 Dijon, 13, avenue Albert 1er (FR)
(54) ZISTERNE FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGEN ODER PULVERFÖRMIGEN PRODUKTEN, DIE EINE ENTLERUNGSVORRICHTUNG UMFASST
(72) MAGYAR, Daniel, 21000 DIJON, 13 Avenue Albert 1er (FR)
(72) MAGYAR, Laurent, 75001 PARIS, 38 Rue des Bourdonnais (FR)

B65F 1/06	EN E-1402175	2021 06 16	2822865	B65H 54/02	EN E-1402184	2021 06 16	3549892
(86) IB13000554	2013 03 05	2013757950		(86) JP17041309	2017 11 16	2017876955	
(73) International Refills Company Ltd., 15027 Christ Church, 61 Dover (BB)				(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho			
(54) VORRICHTUNG ZUR ABFALLENTSORGUNG				Kisshoin Minami-ku (JP)			
(30) US 2012 03 05 201261606604 P				(54) GARNWICKLUNGSMASCHINE			
(72) MORAND, Michel, Montréal, Québec H2H 2S6, Suite 311, 500 rue d'Iberville (CA)				(30) JP 2016 12 02 2016235043			
				(30) JP 2017 04 17 2017081465			
				(72) IKKAI Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136			
				Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)			
				(72) KAWAMOTO Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136			
				Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)			
B65G 1/00	EN E-1402176	2021 06 16	3336016	B66B 1/30	EN E-1402185	2021 06 16	3300203
(86) JP16068137	2016 06 17	2016836865		(86)	2016 09 26	2016190669	
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho				(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)			
Kisshoin Minami-ku (JP)				(54) MOTORANTRIEB			
(54) FÖRDERWAGENSYSYSTEM				(72) RAASSINA, Pasi, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(30) JP 2015 08 14 2015160168				(72) NIKANDER, Juhamatti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(72) MOTOORI Yoichi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd.				(72) RINNESSAARI, Pasi, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)				(72) LAHTINEN, Ari-Pekka, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
				(72) NAKARI, Arto, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
				(72) POKKINEN, Olli, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
B65G 1/04	EN E-1402177	2021 06 16	3192751	B66B 1/34	EN E-1402186	2021 06 16	3548411
(86) JP15071010	2015 07 23	2015840768		(86) EP17080167	2017 11 23	2017801053	
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho				(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)			
Kisshoin Minami-ku (JP)				(54) KONFIGURIEREN VON ZUGRIFFSRECHTEN AUF EIN			
(54) TEMPORÄRES SPEICHERSYSTEM, FÖRDERSYSTEM DAMIT UND				AUFZUGSSTEUERUNGSSYSTEM			
TEMPORÄRES SPEICHERVERFAHREN				(30) EP 2016 11 30 16201290			
(30) JP 2014 09 10 2014184667				(72) CORTONA, Elena, 8002 Zürich, Kurfürstenstrasse 26 (CH)			
(72) FUKUSHIMA Masazumi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o MURATA				(72) SCHMID, Frankie, 6030 Ebikon, Eschenweg 14 (CH)			
MACHINERY LTD. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)							
B65G 47/91	DE E-1402178	2021 06 16	3733572	B66B 1/36	EN E-1402187	2021 06 16	3438033
(86)	2020 03 26	2020165911		(86) JP16060334	2016 03 30	2016896839	
(73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)				(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)			
(54) FLÄCHENSAUGGREIFER				(54) AUFZUGSYSTEM			
(30) DE 2019 04 26 102019110913				(72) KATOH Kanako, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-			
(72) Schneider, Fabian, 72285 Pfalzgrafeweiler, Gartenstraße 8 (DE)				chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) Bienger, Daniel, 78737 Fluorn-Winzeln, Pfarrer-Schmid-Weg 6 (DE)				(72) MATSUKUMA Toshiharu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6			
				Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
				(72) MIYAMAE Masaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-			
				chome Chiyoda-ku (JP)			
				(72) IWAMOTO Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-			
				chome Chiyoda-ku (JP)			
B65H 19/30	EN E-1402179	2021 06 16	3517467	B66B 1/46	EN E-1402188	2021 06 16	2917141
(86)	2019 01 18	2019152450		(86) FI13051070	2013 11 12	2013815542	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70				(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)			
(CH)				(54) AUFZUGRUFVERFAHREN, AUFZUGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND			
(54) MAGAZINEINHEIT FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE,				COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER MAGAZINEINHEIT UND VERFAHREN				(30) FI 2012 11 12 20126182			
ZUM LADEN EINER MAGAZINEINHEIT				(72) HILTUNEN, Jussi, FI-00400 Helsinki, Maria Jotunintie 7 n 133, (FI)			
(30) EP 2018 01 29 18153848				(72) SALONEN, Tommi, FI-00520 Helsinki, Porvoonkatu 32 C 36 (FI)			
(72) RICCO, Marco, 41057 Spilamberto, Piazzale Giotto, 1 (IT)				(72) BERGMAN, Kim, FI-00200 Helsinki, Pajalahdentie 27 D 41 (FI)			
				(72) PARKKINEN, Jarmo, FI-02710 Espoo, Etelätie 30 C 6, (FI)			
B65H 23/02	DE E-1402180	2021 06 16	3489179	B66B 1/46	EN E-1402189	2021 06 16	3613689
(86)	2018 11 20	2018000914		(86)	2019 08 21	2019192819	
(73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, 8800 Thalwil, Zehntenstrasse 17 (CH)				(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place			
(54) SENSOR ZUM ERFASSEN MINDESTENS EINER KANTE EINER				(US)			
LAUFENDEN WARENBAHN				(54) ABGELEITETE AUFZUGSKABINENZUORDNUNGEN BASIEREND AUF			
(30) DE 2017 11 24 102017010880				DER NÄHE POTENZIELLER FAHRGÄSTE			
(72) Schwarz, Norbert, 86316 Friedberg, Burgfriedenstrasse 15a (DE)				(30) US 2018 08 21 201862720518 P			
				(72) HSU, Arthur, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road			
				(US)			
B65H 23/08	FR E-1402181	2021 06 16	3395737	B66B 5/12	EN E-1402190	2021 06 16	2886500
(86)	2018 04 24	2018169080		(86)	2013 12 17	2013197634	
(73) Peripheriques et Matériels de Controle PMC, 75010 Paris, 30 Rue des Petits				(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)			
Hotels (FR)				(54) Aufzug			
(54) PAPIERROLLEN-AUSGABEVORRICHTUNG, SPIELENDGERÄT UND				(72) Kalliomäki, Jaakko, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
DRÜCKER, DIE MIT EINER SOLCHEN AUSGABEVORRICHTUNG							
AUSGESTATTET SIND				B66B 5/16	EN E-1402191	2021 06 16	3363760
(30) FR 2017 04 25 1753569				(86)	2018 02 19	2018157498	
(72) LEMAIRE, Eric, 69372 LYON CEDEX 08, Chez Innovation Competence				(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place			
Group 310 Avenue Berthelot (FR)				(US)			
(72) WILLAIME, Marc, 69372 LYON CEDEX 08, Chez Innovation Competence				(54) AUFZUGBREMSVORRICHTUNG MIT KNICKBALKEN			
Group 310 Avenue Berthelot (FR)				(30) US 2017 02 17 201715436071			
				(72) FARGO, Richard, N, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs			
				Road (US)			
B65H 29/00	EN E-1402182	2021 06 16	3623326	B66B 5/16	EN E-1402191	2021 06 16	3363760
(86)	2019 09 06	2019195785		(86)	2018 02 19	2018157498	
(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)				(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place			
(54) BLATTSPEICHERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE				(US)			
BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG				(54) AUFZUG			
(30) JP 2018 09 13 2018171429				(72) Kalliomäki, Jaakko, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(72) YOKAWA, Takeshi, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-							
chome, Himeji-shi (JP)				B66B 5/16	EN E-1402191	2021 06 16	3363760
(72) ISSHIKI, Kei, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome,				(86)	2018 02 19	2018157498	
Himeji-shi (JP)				(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place			
				(US)			
				(54) AUFZUGBREMSVORRICHTUNG MIT KNICKBALKEN			
				(30) US 2017 02 17 201715436071			
				(72) FARGO, Richard, N, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs			
				Road (US)			
B65H 35/00	EN E-1402183	2021 06 16	3439996				
(86) NL17050220	2017 04 06	2017718154					
(73) Naber Plastics B.V., 5145 RL Waalwijk, Van Hilststraat 12 (NL)							
(54) VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES KLEBEBANDS AUF EINE							
FLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG							
(30) NL 2016 04 08 2016572							
(72) NABER, Mike Antoon Jozef, 5141 GR Waalwijk, St. Jansplein 70 (NL)							

B66B 7/06 EN E-1402192 2021 06 16 3623335
(86) 2018 09 12 2018194002
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) LAUFKABELHALTERANORDNUNG EINES AUFZUGS UND VERFAHREN ZU LAUFKABELHALTERUNG
(72) Yan, Zhizhong, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Mäki, Antti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Kalliomäki, Jaakko, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Ogata, Takeshi, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 13/12 EN E-1402193 2021 06 16 3556707
(86) 2018 04 19 2018382263
(73) Gomis Rabassa, Juan Ramón, Piatini - Santo Domingo, Calle Héctor Inchaustegui No. 19 Apto. 10A (DO)
(54) MÄNNLICHE UND WEIBLICHE VORRICHTUNGEN ZUR KOPPLUNG ZWISCHEN EINER KABINETTÜR MIT EINER SCHACHTTÜR IN EINER AUFZUGSANLAGE MIT SCHIEBETÜREN
(72) Gomis Rabassa, Juan Ramón, Piatini - Santo Domingo, Calle Héctor Inchaustegui No. 19 Apto. 10A (DO)

B66B 13/14 DE E-1402194 2021 06 16 3652100
(86) EP18065084 2018 06 07 2018731991
(73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co. KG, 80997 München, Ambossstrasse 4 (DE)
(54) AUTOMATISCHE TÜR, INSBESONDERE AUTOMATISCHE AUFZUGTÜR
(30) DE 2017 07 10 102017211754
(72) MÖSTEL, Alexander, 86316 Friedberg, Zöllnerstraße 8 (DE)

B66B 23/04 DE E-1402195 2021 06 16 3665115
(86) EP18070169 2018 07 25 2018745608
(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) HANDLAUF-ANTRIEBSSYSTEM MIT IM HANDLAUF INTEGRIERTEN ANTRIEBELEMENTEN
(30) EP 2017 08 10 17185725
(72) BOROS, Csaba, 929 01 Dunajska Streda, Smetanov haj (SK)

B66C 13/46 DE E-1402196 2021 06 16 3594167
(86) 2018 07 13 2018183443
(73) EPSILON Kran GmbH., 5020 Salzburg, Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24 (AT)
(54) KRAN MIT BILDERFASSUNGSSYSTEM
(72) SCHÖRGHOFER, Simon, 5412 Puch bei Hallein, Göllstraße 404 (AT)
(72) GALLER, Martin, 5421 Adnet, Adnet 337 B (AT)

B66D 1/28 EN E-1402197 2021 06 16 3632835
(86) 2019 09 25 2019199542
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HUBSEILSENSOR MIT DIFFERENTIALANTRIEB
(30) US 2018 10 02 201816149413
(72) MAGHSOODI, Bejan, San Dimas, CA 91773, 1618 Avenida Entrada (US)

B67D 1/08 EN E-1402198 2021 06 16 3210933
(86) 2017 02 22 2017157416
(73) Cornelius Deutschland GmbH, 40764 Langenfeld, Carl Leverkus Strasse 15 (DE)
(54) HEISSES UND KALTES WASSER-DISPENSYSYSTEM MIT TEMPERATURSTEUERUNG
(30) US 2016 02 26 201662300325 P
(72) WIEMER, Klaus, 45478 Muelheim, Brandenburg 78 (DE)
(72) TRAENKLER, Knuth, 42369 Wuppertal, Blomsach Strasse 8 (DE)
(72) SMITH, Christopher, 42929 Wermelskirchen, Muehlen Strasse 72 (DE)

B81B 3/00 EN E-1402199 2021 06 16 3236304
(86) 2017 04 11 2017165853
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(54) SCANSPIEGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FI 2016 04 18 20165337
(72) Torkkeli, Ahti, 04340 Tuusula, Mäntytie 14 (FI)
(72) Laaksonen, Tapani, 02100 Espoo, Itätuulenkuja 5 C 42 (FI)

B81C 1/00 FR E-1402200 2021 06 16 3587343
(86) 2019 06 19 2019181163
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG, DIE ZUMINDEST TEILWEISE TRANSPARENT IST UND EINE STRUKTUR VOM TYP KONDENSATOR UMFASST
(30) FR 2018 06 22 1855592
(72) LE RHUN, Gwenaël, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

C01B 33/158 EN E-1402201 2021 06 16 3562782
(86) TH17000086 2017 12 08 2017887839
(73) THILIUUM CO., LTD., Bangkok, 10330, 163/2 Charoen Mueang Road, Rong Muang Pathum Wan (TH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROGROSSEN KUGELFÖRMIGEN SILICA-AEROGELS
(30) US 2016 12 31 201662441218 P
(72) YODYINGYONG, Supan, Nakhon pathom 73170, 155/47 Moo1 Salaya Phuttamonthon (TH)

C01B 33/18 EN E-1402202 2021 06 16 3202713
(86) JP15078043 2015 10 02 2015847773
(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) PORÖSE PARTIKEL AUF SILICABASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOSMETISCHES REINIGUNGSMATERIAL MIT PORÖSEN PARTIKELN AUF SILICABASIS
(30) JP 2014 10 02 2014203826
(72) WATANABE, Satoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) ENOMOTO, Naoyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) MIYOSHI, Yasutaka, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)

C01B 39/48 EN E-1402203 2021 06 16 3063093
(86) GB14053242 2014 10 31 2014793611
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) AEI-ZEOLITHSYNTHESE
(30) US 2013 10 31 201361898155 P
(30) US 2013 11 22 201361907615 P
(72) CASCI, John Leonello, Billingham Cleveland TS23 1LB, c/o Johnson Matthey PLC PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
(72) LANG, David, Savannah, Georgia 31408, c/o Savannah JMTC Zeolite Laboratory 10 Artley Road (US)
(72) YANG, Sanyuan, Savannah, Georgia 31408, c/o Savannah JMTC Zeolite Laboratory 10 Artley Road (US)

C01D 5/16 EN E-1402204 2021 06 16 3433209
(86) EP17056491 2017 03 20 2017711217
(73) Tessenderlo Group NV, 1050 Brussel, Troonstraat 130 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEM KALIUMSULFAT
(30) EP 2016 03 21 16161478
(72) LUTS, Peter, 3980 Tessenderlo, Solveld 74 (BE)
(72) WHITE, Nicolas, 59990 Maresches, 2 Route de Sepmeries (FR)
(72) CLAEYS, Aurélien, 3090 Overijse, Kasteelstraat 78 (BE)
(72) MAERTENS, Faye, 3290 Schaffen, Vroentestraat 38A (BE)
(72) BROCKMANS, Georges Marinus Alfons, 3980 Tessenderlo, Baal 24 (BE)

C01F 7/16 EN E-1402205 2021 06 16 3478605
(86) JP16068665 2016 06 23 2016906289
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) SPINELLTEILCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER MIT SPINELLTEILCHEN
(72) OKI Hironobu, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) ITOYA Kazuo, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) IIDA Masaki, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) YUAN Jianjun, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
(72) KINOSHITA Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)

C01F 11/18 EN E-1402206 2021 06 16 3127868
(86) JP15060234 2015 03 31 2015774197
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) CALCIUM-CARBONAT-MIKROPARTIKEL/FASERVERBUND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 03 31 2014071680
(30) JP 2014 03 31 2014073570
(30) JP 2014 03 31 2014073629
(72) FUKUOKA, Moe, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. Research Laboratory 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKATANI, Toru, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. Research Laboratory 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) GOTO, Shisei, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. Research Laboratory 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

C02F 1/24 **EN E-1402207** 2021 06 16 **3611135**
 (86) 2018 09 27 2018197043
 (73) Nanjing University, Nanjing, Jiangsu 210023, No. 163 Xianlin Avenue Qixia District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHARMAZEUTISCHEN ABWASSERBEHANDLUNG MIT HOHER EFFIZIENZ DER RESSOURCENRÜCKGEWINNUNG UND NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH
 (30) CN 2018 08 15 201810930132
 (72) HU, Haidong, Nanjing, Jiangsu 210023, No. 163, Xianlin Avenue, Qixia District (CN)
 (72) MA, Sijia, Nanjing, Jiangsu 210023, No. 163, Xianlin Avenue, Qixia District (CN)
 (72) REN, Hongqiang, Nanjing, Jiangsu 210023, No. 163, Xianlin Avenue, Qixia District (CN)
 (72) XU, Ke, Nanjing, Jiangsu 210023, No. 163, Xianlin Avenue, Qixia District (CN)

C02F 1/44 **EN E-1402208** 2021 06 16 **3466891**
 (86) KR17015379 2017 12 22 2017888635
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) Sepratek Inc., Daejeon 34396, 730 Gyejok-ro Daedeok-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER IN EINEM LÖSUNGSMITTEL
 (30) KR 2016 12 26 20160179502
 (72) KIM, Youna, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jeong Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kwang Hyon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YEOM, Choongkyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Seok Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyehoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/463 **FR E-1402209** 2021 06 16 **3080050**
 (86) FR14053098 2014 12 01 2014821764
 (73) Geocorail, 13016 Marseille, 4, rue Gaston Castel (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN IN-SITU-BEHANDLUNG, ZUR ERFASSUNG VON SCHADSTOFFEN UND ABLAGERUNGEN SOWIE ZUR REINIGUNG VERUNREINIGTER MEERESBEREICHE
 (30) FR 2013 12 13 1362617
 (72) BENAÏSSA, Brahim, F-81370 St Sulpice, 6ter Impasse des Hironnelles (FR)
 (72) VERJAT, Nicolas, F-13001 Marseille, 17 rue d'Anvers (FR)
 (72) LANSARD, Marc, F-56950 Crach, Chez Mme G. Jomier Rosnarho (FR)

C02F 3/12 **EN E-1402210** 2021 06 16 **3649088**
 (86) NL18050429 2018 07 03 2018740658
 (73) Hydraloop International B.V., 1399 GK Muiderberg, Willemslaan 14 (NL)
 (54) GRAUWASSERBEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GRAUWASSER
 (30) NL 2017 07 04 2019174
 (72) VALKIESER, Arthur J.L., 1399 GK Muiderberg, Willemslaan 14 (NL)

C03B 23/035 **EN E-1402211** 2021 06 16 **3102545**
 (86) US15012566 2015 01 23 2015746294
 (73) Glasstech, Inc., Perrysburg, Ohio 43551, 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park (US)
 (54) FORMSTATION UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER HEISSGLASSCHEIBE MIT TRANSVERSALER KRÜMMUNG
 (30) US 2014 02 06 201414174245
 (72) NITSCHKE, Dean M., Maumee, Ohio 43537, 936 River Road (US)
 (72) NITSCHKE, David B., Perrysburg, Ohio 43551, 9102 Buck Road (US)

C03B 33/02 **EN E-1402212** 2021 06 16 **3596019**
 (86) EP18056115 2018 03 12 2018712127
 (73) Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, Hans-Böckler-Strasse 12 (DE)
 (54) KONTROLLIERTE TRENNUNG VON LASERBEARBEITETEN SPRÖDMATERIALIEN
 (30) US 2017 03 13 201762470587 P
 (72) MÜLLERS, Ludger, 81543 München, Cannabichstr. 10 (DE)

C03B 33/023 **EN E-1402213** 2021 06 16 **3297963**
 (86) US16032852 2016 05 17 2016726459
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) KONTINUIERLICHE VERARBEITUNG EINES FLEXIBLEN GLASBANDES MIT BANDISOLIERUNG UND -STABILISIERUNG
 (30) US 2015 05 18 201562163078 P
 (72) ABURADA, Tomohiro, Painted Post, New York 14870, 122 Woodsedge Dr. (US)
 (72) KUDVA, Gautam Narendra, Horseheads, New York 14845, 110 Esthers Way (US)
 (72) MERZ, Gary Edward, Rochester, New York 14610, 240 Windemere Road (US)
 (72) MORSE, Kathleen Elizabeth, Painted Post, New York 14870, 2 Woods Path (US)
 (72) TROSA, Matthew Daniel, Horseheads, New York 14845, 436 Blue Grass Dr. (US)

C03C 3/06 **EN E-1402214** 2021 06 16 **3395773**
 (86) 2018 04 12 2018166952
 (73) Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Tokyo 160-0023, 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Quarzstrasse 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS
 (30) JP 2017 04 24 2017085708
 (72) UTSUMI, Manabu, Sasebo-shi, Nagasaki 859-3153, Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd. c/o Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Sasebo Plant, 1-1, Mikawachi-Shinmachi (JP)

C03C 3/062 **EN E-1402215** 2021 06 16 **3401285**
 (86) JP16050564 2016 01 08 2016883634
 (73) YEJ GLASS Co., Ltd., Izumi-shi, Kagoshima 899-0401, 3816-23, Okubo Takaono-cho (JP)
 (54) FLUORIERTE ZINN-BASIERENDE GLASFRTITTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) KOHARA, Yoshihiro, Izumi-shi Kagoshima 899-0401, c/o YAMATO ELECTRONIC CO. LTD. 3816-23 Okubo Takaono-cho (JP)
 (72) TAKAO, Yoshinari, Izumi-shi Kagoshima 899-0401, c/o YAMATO ELECTRONIC CO. LTD. 3816-23 Okubo Takaono-cho (JP)
 (72) LEE, Seungwoo, Seoul, c/o AMBRO CO. LTD. 3F, 13-20 Hawolgok-dong Seongbuk-gu (KR)

C03C 3/095 **EN E-1402216** 2021 06 16 **2855383**
 (86) US13042805 2013 05 28 2013727497
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) IONENAUSTAUSCHBARE ÜBERGANGSMETALLHALTIGE GLÄSER
 (30) US 2012 05 31 201261653495 P
 (72) GUO, Xiaoju, Painted Post, New York 14870, 66 Overbrook Road (US)
 (72) MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, 10712A Skyline Drive (US)
 (72) POTUZAK, Marcel, Corning, New York 14830, 16 Townsend Avenue (US)
 (72) SMEDSKJAER, Morten Matstrup, DK-9000 Aalborg, Under Lien 12 (DK)

C03C 4/08 **EN E-1402217** 2021 06 16 **3385234**
 (86) JP16085853 2016 12 02 2016870804
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (73) Tsubota Laboratory, Inc., Tokyo 160-0016, Toshin Shinanomachi Ekimae Building 304 34 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (54) GLAS
 (30) JP 2015 12 02 2015235799
 (72) NAGAI Kensuke, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKASHIMA Tetsuya, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUROIWA Yutaka, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIJUYA Hiroyuki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANIDA Masamichi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOIKE Akio, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIZAWA Manabu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUBOTA Kazuo, Tokyo 107-0062, 26-35 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KURIHARA Toshihide, Tokyo 107-0062, 502 DF building, 2-8, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) TORII Hidemasa, Tokyo 107-0062, 502 DF building, 2-8, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)

C03C 17/34 **EN E-1402218** 2021 06 16 **3356306**
 (86) US16054134 2016 09 28 2016788276
 (73) Tru Vue, Inc., Faribault, MN 55021, 2150 Airport Drive (US)
 (54) NAHINFRAROTREFLEKTIERENDE BESCHICHTETE ARTIKEL
 (30) US 2015 09 28 201562233644 P
 (72) DECOUX, James, C., Faribault, MN 55021, 307 Saint Paul Avenue (US)

C03C 17/36 **FR E-1402219** 2021 06 16 **3319919**
 (86) FR16051645 2016 06 30 2016750913
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL MIT WÄRMEEIGENSCHAFTEN
 (30) FR 2015 07 08 1556476
 (72) LORENZZI, Jean Carlos, 75011 Paris, 61 Rue de la Fontaine au Roi (FR)
 (72) KAUFFMANN, Thierry, 75019 Paris, 61 Rue de l'Ourcq (FR)

C03C 21/00 **EN E-1402220** 2021 06 16 **3386930**
 (86) US16065932 2016 12 09 2016823100
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) FUSIONSFORMBARE GLASBASIERTE ARTIKEL MIT EINEM METALLOXIDKONZENTRATIONSGRADIENTEN
 (30) US 2015 12 11 201562266411 P
 (30) US 2016 04 08 201662320095 P
 (30) US 2016 07 20 201662364687 P
 (30) US 2016 07 22 201662365534 P
 (72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, 49 Summit Avenue (US)
 (72) HU, Guangli, Berkeley Heights, New Jersey 07922, 267 River Bend Road (US)
 (72) ROUSSEV, Rostislav Vatchev, Painted Post, New York 14870, 6 Fox Lane West (US)
 (72) SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, 222 Watauga Avenue (US)
 (72) TANG, Zhongzhi, Painted Post, New York 14870, 103 Grace Boulevard (US)
 (72) TIETJE, Steven Alvin, Lindley, New York 14858, 9769 Church Creek Road (US)

C03C 25/10 **EN E-1402221** 2021 06 16 **3398915**
 (86) JP16082736 2016 11 04 2016881536
 (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
 (54) GLASSTRANG, GLASROVING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 12 28 2015256256
 (72) NISHIBORI, Shinji, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
 (72) ABE, Jiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)

C03C 29/00 **DE E-1402222** 2021 06 16 **2675766**
 (86) EP12000702 2012 02 17 2012705792
 (73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
 (54) Durchführung
 (30) DE 2011 02 18 102011011705
 (30) DE 2011 02 25 102011012430
 (30) DE 2011 04 01 102011015869
 (30) DE 2011 06 10 102011103975
 (30) DE 2011 06 10 102011103976
 (30) DE 2011 07 07 102011106873
 (72) KROLL, Frank, 84036 Landshut, Stephan-Schleich-Str. 6 (DE)
 (72) HARTL, Helmut, A-1210 Wien, Kleinhausgasse 10 (AT)
 (72) ROTERS, Andreas, 55118 Mainz, Feldbergplatz 4a (DE)
 (72) ESEMANN, Hauke, 55286 Woerrstadt, Neubornstr. 12 (DE)
 (72) GOEDEKE, Dieter, 65812 Bad Soden, Dachbergstrasse 15 (DE)
 (72) DAHLMANN, Ulf, 55239 Gau-Odernheim, Stefan-George-Str. 10 (DE)
 (72) PICHLER-WILHELM, Sabine, 84028 Landshut, Am Mittlerfeld 37 (DE)
 (72) LANDENDINGER, Martin, 84061 Ergoldsbach, Oberdoernbach 13 (DE)
 (72) BACKNAES, Linda Johanna, 84036 Landshut, Adamweg 5 (DE)

C04B 18/16 **EN E-1402223** 2021 06 16 **3523262**
 (86) EP17075344 2017 10 05 2017777298
 (73) Etex Services NV, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Kuiermansstraat 1 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERZEMENT-PRODUKTEN MIT FASERZEMENTABFÄLLEN
 (30) EP 2016 10 06 16192659
 (72) VAN DER HEYDEN, Luc, 3190 Boortmeerbeek, Genninckstraat 8 (BE)

C04B 24/42 **DE E-1402224** 2021 06 16 **3707107**
 (86) EP18051358 2018 01 19 2018702162
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) ALKYL-SILICONHARZ ALS ADDITIV ZUR HYDROPHOBIERUNG VON FASERZEMENT
 (72) DÖRRICH, Steffen, 81827 München, Felicitas-Füss-Straße 102 (DE)
 (72) LÖSSEL, Georg, 84547 Emmerting, Mühlbachstraße 8 (DE)
 (72) MARANI, Pedro, 05351-080 Sao Paulo, Rua Otavio de Moraes 156 (BR)
 (72) SCHILDBACH, Daniel, 97264 Helmstadt, Von-Imhof-Straße 4 (DE)
 (72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, Nelkenweg 5 (DE)

C04B 26/04 **DE E-1402225** 2021 06 16 **3419948**
 (86) EP17059519 2017 04 21 2017718539
 (73) Vossloh Fastening Systems GmbH, 58791 Werdohl, Vosslohstraße 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHWELLE FÜR DEN EINSATZ IM GLEISBERBAU
 (30) WO 2016 04 22 PCT/EP2016/059064
 (30) DE 2017 04 18 102017108221
 (30) DE 2017 04 18 102017108222
 (30) DE 2017 04 18 102017108224
 (72) BÖSTERLING, Winfried, 58809 Neuenrade, Friedhofsweg 6 (DE)
 (72) BEDNARCZYK, Adrian, 58509 Lüdenscheid, Hindemithstrasse 15 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Nicolas, 44225 Dortmund, Am Schmandsack 9 (DE)

C04B 26/26 **EN E-1402226** 2021 06 16 **3510005**
 (86) EP17072452 2017 09 07 2017772615
 (73) ICOPAL ApS, 2730 Herlev, Lyskær 5 (DK)
 (54) LEICHTFÜLLSTOFF ZUM ABDICHTEN VON BITUMENMEMBRANEN
 (30) DK 2016 09 07 PA201670685
 (72) RUINART DE BRIMONT, Mathias, 92120 Montrouge, 16 Rue Gabriel Peri (FR)
 (72) HÖRNIG, Andreas, 91332 Heiligenstadt, Birkenweg 9 (DE)
 (72) JENSEN, Eirik S., 4000 Roskilde, Naturparken 1 (DK)
 (72) OLSEN, John Ejrup, 2200 Copenhagen N, Borups Plads 1, 3 (DK)

C04B 28/18 **DE E-1402227** 2021 06 16 **3663270**
 (86) 2018 12 03 2018209792
 (73) Puckelwaldt, Horst, 14050 Berlin, Nussbaumallee 21 (DE)
 (73) Latoschinski, Jürgen, 64850 Schaaheim, Langstädter Straße 31 (DE)
 (54) SANDWICHPLATTE MIT WÄRMEDÄMMUNG, DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) Puckelwaldt, Horst, 14050 Berlin, Nussbaumallee 21 (DE)
 (72) Latoschinski, Jürgen, 64850 Schaaheim, Langstädter Straße 31 (DE)

C04B 35/46 **FR E-1402228** 2021 06 16 **3573940**
 (86) EP18052312 2018 01 30 2018704903
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université de Rennes 1, 35065 Rennes, 2, rue du Thabor CS 46510 (FR)
 (54) POLYAMINOBORANE
 (30) FR 2017 01 30 1750723
 (72) ALCARAZ, Gilles, 35700 Rennes, 90ter rue de Fougères (FR)
 (72) DE ALBUQUERQUE PINHEIRO, Carlos Antonio, Vielha, Lleida 25530, Placa Dera Gleisa 6 (FR)
 (72) ROILAND, Claire, 35200 Rennes, 55 Bd Louis Volclair (FR)

C04B 35/628 **EN E-1402229** 2021 06 16 **2938459**
 (86) US13078282 2013 12 30 2013869730
 (73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., Worcester, MA 01615-0138, One New Bond Street (US)
 (54) TEILCHENFÖRMIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2012 12 31 201261747948 P
 (72) PANZARELLA, Tracy H., Norwood, Massachusetts 02062, 109 Cottage Street (US)
 (72) YENER, Doruk O., Wilmington, Massachusetts 01887, 8 Quail Run Road (US)
 (72) KAVANAUGH, Michael D., North Grafton, Massachusetts 01536, 12 Second Street (US)
 (72) BRANDES, Alan J., Rutland, Massachusetts 01543, 88 Central Tree Road (US)

C04B 37/02 **EN E-1402230** 2021 06 16 **3590909**
 (86) JP18007186 2018 02 27 2018760572
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) ISOLIERTE LEITERPLATTE MIT KUPFER-KERAMIK-FÜGEKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFER-KERAMIK-FÜGEKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIERTEN LEITERPLATTE
 (30) JP 2017 02 28 2017036841
 (30) JP 2018 01 25 2018010964
 (72) TERASAKI Nobuyuki, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 600 Kitabukuro-cho 1-chome Omiya-ku (JP)

C04B 38/02 **EN E-1402231** 2021 06 16 **3347329**
 (86) CH16000112 2016 08 30 2016770675
 (73) De Cavis AG, 8600 Dübendorf, Im Schossacher 21 (CH)
 (54) KATALYTISCH AKTIVES SCHAUMBILDUNGSPULVER
 (30) EP 2015 09 07 15002618
 (72) GONZENBACH, Urs T., 8107 Buchs, Zürcherstrasse 1 (CH)
 (72) STURZENEGGER, Philip Noah, 8117 Fällanden, Eggerstrasse 14 (CH)

C04B 38/02 **EN E-1402232** 2021 06 16 **3526178**
 (86) US17055819 2017 10 10 2017798020
 (73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHTGEWICHTIGEN GIPSZUSAMMENSETZUNG MIT INTERN ERZEUGTEM SCHAUM UND DARAUSS HERGESTELLTE PRODUKTE
 (30) US 2016 10 12 201662407462 P
 (30) US 2017 09 21 201715711583
 (72) EMAMI, Samar, Chicago, Illinois 60654, 303 W. Ohio Street Apt. 1701 (US)
 (72) IMMORDINO, Salvatore C., Trevor, Wisconsin 53179, 12340 259th Avenue (US)
 (72) NEGRI, Robert H., Lake Villa, Illinois 60046, 68 Kevin Avenue (US)
 (72) PELOT, David D., Chicago, Illinois 60640, 4909 N. Wolcott Avenue 2B (US)
 (72) GRUSSING, Jeffrey F., Trevor, Wisconsin 53179, 12120 259th Avenue (US)
 (72) RUIZ CASTAÑEDA, Juan Carlos, 64346 Monterrey, Nuevo Leon, 325 Diamante Sancy (MX)
 (72) NELSON, Christopher R, Lindenhurst, Illinois 60046, 2301 Spring Hill Lane (US)
 (72) ROXBURGH, John Jason, Chicago, Illinois 60622, 1518 N. Campbell Avenue (US)
 (72) VEERAMASUNENI, Srinivas, Round Lake, Illinois 60073, 247 W. Prairie Walk Lane (US)

C05B 17/00 EN E-1402233 2021 06 16 3010871
 (86) GB14051883 2014 06 19 2014732609
 (73) Elemental Digest Limited, Exeter EX2 4HY, Southgate House 59 Magdalen Street (GB)
 (54) BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN
 (30) GB 2013 06 21 201311108
 (30) GB 2013 12 23 201322874
 (72) PALMER, Bruce William, Tiverton Somerset EX16 8BR, Esworthy Farm Templeton Bridge Templeton (GB)

C06B 33/12 EN E-1402234 2021 06 16 3659992
 (86) KR18002153 2018 02 21 2018907112
 (73) Enaex S.A., Comuna de Las Condes Region, Metropolitana 7550079, El Trovador N 4253 (CL)
 (54) METALLGEMISCH-SPRENGKAPSEL
 (72) ASECIO, Claudio Nunez, Talgante, 9670000, Las Encinas II, Parcela N 11 (CL)
 (72) KIM, Chulwon, Incheon 22602, 801-901, 13 Majeon-ro 5beon-gil Seo-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Kook, Incheon 21625, 302-1103, 38 Namchon-ro 84Beon-gil Namdong-gu (KR)

C07C 7/00 EN E-1402235 2021 06 16 3207005
 (86) US15061610 2015 11 19 2015861277
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) ETHYLENTRENNUNG MITTELS DRUCKWECHSELADSORPTION
 (30) US 2014 11 21 201414550638
 (72) Ji, Lei, Kingwood, Texas 77345, 2505 Twisting Pine Ct. (US)
 (72) CHANG, Ai-fu, Humble, Texas 77396, 7415 Lynnbrook Falls Ln. (US)

C07C 43/115 EN E-1402236 2021 06 16 3296283
 (86) 2012 06 28 2017194115
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) ETHER VON BIS(HYDROXYMETHYL)CYCLOHEXANEN
 (30) EP 2011 07 01 11172390
 (30) US 2011 07 04 201161504246 P
 (30) US 2011 10 27 201161551949 P
 (30) US 2012 06 13 201261658937 P
 (72) PELZER, Ralf, 37699 Fuerstenberg, Im Schlossgarten 3 (DE)
 (72) MERTEN, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) FOURNIER, Pierre, 76199 Karlsruhe, Moosalbstr. 1 (DE)
 (72) BIEL, Markus, 68159 Mannheim, E 7/3 (DE)

C07C 49/08 DE E-1402237 2021 06 16 3630714
 (86) EP18060734 2018 04 26 2018722001
 (73) Cerdia International GmbH, 4052 Basel, St. Alban-Abnlag 58 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFREINIGUNG VON ACETON/WASSERGEMISCHEN MITTELS DOPPEL EFFEKT DESTILLATION
 (30) EP 2017 05 31 17173746
 (72) HUMMEL, Andreas, 79108 Freiburg, Steingrübeweg 2a (DE)
 (72) KRUMREY, Thomas, 79331 Teningen, Riedweidenstrasse 8 (DE)

C07C 51/12 EN E-1402238 2021 06 16 3444235
 (86) 2011 10 03 2018197891
 (73) Celanese International Corporation, Dallas, TX 75234, 1601 West LBJ Freeway (US)
 (54) HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE MIT ERHÖHTER PRODUKTIONSRADE
 (30) US 2010 10 12 90266110
 (72) TORRENCE, G. Paull, League City, TX 77573, 4206 Masters Drive (US)
 (72) ZINOBILO, Raymond, Houston, TX 77058, 18623 Point Lookout Drive (US)
 (72) TORRENCE, G. Paull, Woodland Park, CO 80863, 220 Parview Drive (US)

C07C 51/44 EN E-1402239 2021 06 16 3611153
 (86) JP18025075 2018 07 02 2018887203
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0001, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
 (72) SHIMIZU, Masahiko, Himeji-shi Hyogo 6711283, c/o Daicel Corporation 1239, Shinzaika Aboshi-ku (JP)

C07C 267/00 EN E-1402240 2021 06 16 3436429
 (86) US17021385 2017 03 08 2017713524
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) BISCARBODIIMIDE UND POLYCARBODIIMIDE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2016 03 31 201662315897 P
 (72) CAMELIO, Andrew M., Midland MI 48674, 2040 Dow Center Bldg. 1776/D10A (US)
 (72) KRASOVSKIY, Arkady L., Lake Jackson TX 77566, 332 SH 332 E HDD (US)

C07D 209/44 EN E-1402241 2021 06 16 3429994
 (86) GB17050763 2017 03 17 2017713408
 (73) Mission Therapeutics Limited, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham (GB)
 (54) 2-CYANOISOINDOLIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) GB 2016 03 18 201604647
 (72) GIBSON, Karl Richard, Sandwich Kent CT13 9ND, Sandexis LLP Innovation House Discovery Park Ramsgate Road (GB)
 (72) JONES, Alison, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, Mission Therapeutics Limited Babraham Research Campus Moneta Building (Building 280) (GB)
 (72) KEMP, Mark Ian, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, Mission Therapeutics Limited Babraham Research Campus Moneta Building (Building 280) (GB)
 (72) MADIN, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, Mission Therapeutics Limited Babraham Research Campus Moneta Building (Building 280) (GB)
 (72) STOCKLEY, Martin Lee, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, Mission Therapeutics Limited Babraham Research Campus Moneta Building (Building 280) (GB)
 (72) WHITLOCK, Gavin Alistair, Sandwich Kent CB22 3AT, Sandexis LLP Innovation House Discovery Park Ramsgate Road (GB)
 (72) WOODROW, Michael D, Cambridge Cambridgeshire CT13 9ND, Mission Therapeutics Limited Babraham Research Campus Moneta Building (Building 280) (GB)
 (72) MENEAR, Keith Allan, Storrington West Sussex RH20 4DE, Colwyn Washington Road (GB)

C07D 211/46 EN E-1402242 2021 06 16 3404019
 (86) 2015 12 11 2018170806
 (73) Navinta, LLC, Ewing, NJ 08618-1414, 1499 Lower Ferry Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM MIGLUSTAT
 (30) US 2014 12 11 201462090783 P
 (72) SHAH, Shrenik K., Metuchen, NJ 08840, 25 Denise Court (US)
 (72) KHARATKAR, Raju Mahadev, 390021 Baroda, B-123 Chandranagar, Gotri Road (IN)
 (72) BHATT, Chiragkumar Anilkumar, 393020 Taluka - Ankleshwar, Post. - Sajod, District: Bharuch (IN)
 (72) KEVAT, Jitendra Bhagwandas, 390012 Baroda, Springwood Residency, Tower A-8, Flat No. 201, Old Padra Road (IN)

C07D 215/233 EN E-1402243 2021 06 16 3414229
 (86) US17016847 2017 02 07 2017750636
 (73) Pharmakea, Inc., San Diego, California 92109, 3030 Bunker Hill Street Suite 300 (US)
 (54) CHINOLIN-LYSYL-OXIDASE-LIKE-2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 02 09 201662293248 P
 (72) ROWBOTTOM, Martin W., San Diego, California 92127, 8389 Reagan Glen (US)
 (72) HUTCHINSON, John Howard, San Diego, California 92103, 1262 Upas Street (US)

C07D 215/54 EN E-1402244 2021 06 16 3538512
 (86) EP17078319 2017 11 06 2017791438
 (73) Bayer Animal Health GmbH, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 20 (DE)
 (54) NEUE ANTHELMINTISCHE CHINOLIN-3-CARBOXAMID-DERIVATE
 (30) EP 2016 11 11 16198550
 (72) HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, Wildsteig 22 (DE)
 (72) KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, Azalienstr. 30 (DE)
 (72) KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, Heimchenweg 9 (DE)
 (72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, Auf dem Beerenkamp 82b (DE)
 (72) KULKE, Daniel, 51375 Leverkusen, Dillinger Str. 13 (DE)
 (72) WELZ, Claudia, 40593 Düsseldorf, An der Ziegelei 14 (DE)
 (72) ILG, Thomas, 40789 Monheim, Plötzenseer Strasse 16 (DE)
 (72) BÖRNGEN, Kirsten, 50859 Köln, Feldhasenweg 23 (DE)
 (72) ZHUANG, Wei, 40789 Monheim am Rhein, Zur Aalräucherei 12, (DE)
 (72) GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, Kurfürstenstr. 39 (DE)
 (72) BÖHM, Claudia, 30457 Hannover, Im Seefeld 4a (DE)
 (72) LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, Bodelschwingweg 4 (DE)
 (72) HINK, Maike, 71665 Vaihingen/Enz, Eugen-Eisele-Weg 6 (DE)
 (72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str. 37 (DE)

C07D 231/22 EN E-1402245 2021 06 16 3352020
 (86) JP16076368 2016 09 08 2016846353
 (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
 (54) TONER UND CHARGENKONTROLLMITTEL MIT VERWENDUNG EINES PYRAZOLONDERIVATS ODER SALZES DES DERIVATS
 (30) JP 2015 09 17 2015184475
 (72) WATANABE, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 45 Miyukigaoka (JP)
 (72) TOJO, Masaya, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
 (72) OTSUKA, Hideyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 45 Miyukigaoka (JP)

C07D 231/38 **EN E-1402246** 2021 06 16 **3330256**
 (86) JP16069968 2016 07 06 2016821422
 (73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HETEROZYKLISCHES DERIVAT MIT TRKA-HEMMENDER AKTIVITÄT
 (30) JP 2015 07 07 2015135844
 (30) JP 2016 01 13 2016004010
 (72) YUKIMASA, Akira, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Kenichiroh, Osaka-shi Osaka 541-0045, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) INAGAKI, Masanao, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) KANO, Kazuya, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) FUJII, Motohiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Hiroki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) HATA, Kayoko, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) INOUE, Takatsugu, Osaka-shi Osaka 541-0045, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-8 Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)

C07D 237/16 **EN E-1402247** 2021 06 16 **3438095**
 (86) JP17013043 2017 03 29 2017775293
 (73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) PYRIDAZINONVERBINDUNG ODER DEREN SALZ, UND DIESE ENTHALTENDES HERBIZID
 (30) JP 2016 03 30 2016067797
 (72) UEKI Toshihiko, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) YAMADA Ryu, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) TANAKA Hisaki, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)

C07D 239/26 **EN E-1402248** 2021 06 16 **3500559**
 (86) EP17070979 2017 08 18 2017758117
 (73) University College Dublin, National University of Ireland, Dublin, Dublin 4, Belfield (IE)
 (54) HETEROCYCLISCHE LIPOXINANALOGUE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) GB 2016 08 19 201614224
 (72) GUIRY, Patrick, Belfield Dublin 4, c/o University College Dublin (IE)
 (72) GODSON, Catherine, Belfield Dublin 4, c/o University College Dublin (IE)

C07D 239/48 **EN E-1402249** 2021 06 16 **3218358**
 (86) EP15076192 2015 11 10 2015791315
 (73) PIQUR Therapeutics AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60c (CH)
 (73) Universität Basel, 4003 Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)
 (54) DIFLUOROMETHYL-AMINOPYRIDINE UND DIFLUOROMETHYL-AMINOPYRIMIDINE
 (30) EP 2014 11 11 14192617
 (72) CMILJANOVIC, Vladimir, CH-4059 Basel, Hohe Winde Strasse 120 (CH)
 (72) HEBEISEN, Paul, CH-4052 Basel, St. Albanring 184 (CH)
 (72) BEAUFILS, Florent, F-68870 Bartenheim, 28 rue des ecoreuils (FR)
 (72) BOHNACKER, Thomas, CH-4056 Basel, Vogesenstrasse 65 (CH)
 (72) RAGEOT, Denise, F-68300 Saint-Louis, 18 rue de la tuilerie (FR)
 (72) SELE, Alexander, CH-4057 Basel, Amerbachstrasse 86 (CH)
 (72) WYMANN, Matthias, CH-3012 Bern, Bühlstrasse 44 (CH)
 (72) LANGLOIS, Jean-Baptiste, F-68510 Sierentz, 23 rue des Tisserands (FR)

C07D 239/70 **EN E-1402250** 2021 06 16 **3475265**
 (86) GB17051889 2017 06 28 2017737019
 (73) The University Of Manchester, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR DETEKTION VON SENESZENTEN ZELLEN
 (30) GB 2016 06 28 201611208
 (72) GORGOLIS, Vassilis, 11527 Athens, University of Athens School of Health Sciences Medical School 75 Mikras Asias Str Goudi (GR)
 (72) TOWNSEND, Paul, Manchester Greater Manchester M13 9WL, Manchester Cancer Research Centre Manchester Academic Health Sciences Centre The University of Manchester St Mary's Hospital Oxford Road (GB)
 (72) MARAKOS, Panayiotis, 15771 Athens, University of Athens School of Health Sciences Faculty of Pharmacy Panepistimiopolis-Zografou (GR)
 (72) LOUGIAKIS, Nikolaos, 15771 Athens, University of Athens School of Health Sciences Faculty of Pharmacy Panepistimiopolis-Zografou (GR)
 (72) POULI, Nicole, 15771 Athens, University of Athens School of Health Sciences Faculty of Pharmacy Panepistimiopolis-Zografou (GR)
 (72) KASTRINAKIS, Nikolaos, 11527 Athens, University of Athens School of Health Sciences Medical School 75 Mikras Asias Str Goudi (GR)

C07D 257/02 **EN E-1402251** 2021 06 16 **3433238**
 (86) US17023508 2017 03 22 2017771028
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) PROSTATASPEZIFISCHE MEMBRANANTIGEN-ZIELGERICHTETE HOCHAFFINE MITTEL ZUR ENDORADIO THERAPIE VON PROSTATAKREBS
 (30) US 2016 03 22 201662311697 P
 (72) RAY, Sangeeta, Ellicott City, Maryland 21042, 9577 Joey Drive (US)
 (72) POMPER, Martin G., Baltimore, Maryland 21212, 101 Churchwardens Road (US)

C07D 267/00 **EN E-1402252** 2021 06 16 **2838643**
 (86) EP13058176 2013 04 19 2013723421
 (73) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO), 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) VERDÜNNUNGSSUBSTRATZUFÜHRSYSTEM
 (30) EP 2012 04 20 12165047
 (72) BUEKENHOUDT, Anita, B-2440 Geel, Laar 154 (BE)
 (72) VANDEZANDE, Pieter, B-2200 Herentals, Nonnenstraat 53/201 (BE)
 (72) ORMEROD, Dominic, B-2320Hoogstraten, Jan Van Cuyckstraat 24 (BE)

C07D 305/06 **EN E-1402253** 2021 06 16 **3486238**
 (86) CN17092227 2017 07 07 2017826940
 (73) Changzhou Tronly Advanced Electronic Materials Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213159, Wucheng Industrial Park Zhenglou Town Tianning District (CN)
 (73) Changzhou Tronly New Electronic Materials Co., Ltd, Jiangsu 213011, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin Changzhou (CN)
 (54) POLYFUNKTIONELLE OXETAN-DERIVATE ZUR HERSTELLUNG VON KATIONISCH LICHTHÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) CN 2016 07 13 201610548580
 (72) QIAN, Xiaochun, Changzhou Jiangsu 213011, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin (CN)

C07D 311/72 **EN E-1402254** 2021 06 16 **3717464**
 (86) EP19079108 2019 10 24 2019790014
 (73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Raemistrasse 101 / ETH transfer (CH)
 (54) NITRIERUNG
 (30) EP 2018 10 26 18202956
 (72) KATAYEV, Dmitry, 8057 Zürich, Friedheimstrasse 14 (CH)
 (72) ZHANG, Kun, 8049 Zürich, Paul-Feyerabend-Hof 1 (CH)
 (72) CALVO, Roxan, 8057 Zürich, Käferholzstrasse 38 (CH)

C07D 317/18 **EN E-1402255** 2021 06 16 **3130587**
 (86) JP15060013 2015 03 30 2015772451
 (73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
 (54) HYDROPHILES POLYMERDERIVAT MIT CYCLISCHEM BENZYLIDEN-ACETAL-LINKER
 (30) JP 2014 03 31 2014072356
 (30) JP 2014 09 22 2014193039
 (72) TSUBUSAKI, Takuma, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION 3-3 Chidori-cho Kawasaki-ku (JP)

C07D 319/06 **EN E-1402256** 2021 06 16 **3453704**
 (86) CU17050003 2017 05 03 2017732730
 (73) Universidad de La Habana, La Habana 10400, San Lázaro y L Vedado Plaza de la Revolución (CU)
 (73) Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM), La Habana 10600, Calle 26, No. 1605 entre Boyeros y Puentes Grandes, Nuevo Vedado Plaza de la Revolución (CU)
 (54) PHENOLVERBINDUNG UND KOMBINATION DAVON MIT EINEM UZ 1,4-DIHYDROPYRIDIN FUSIONIERTEN BENZODIAZEPIN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS UND VASKULÄREN SYSTEMS
 (30) CU 2016 05 04 20160059
 (72) OCHOA RODRÍGUEZ, Estael, La Habana 10300, San Francisco 54 apto G entre Vapor y Jovellar. Centro Habana (CU)
 (72) VERDECIA REYES, Yamila, La Habana 10300, San Francisco 54 apto G entre Vapor y Jovellar. Centro Habana (CU)
 (72) NÚÑEZ FIGUEREDO, Yanier, La Habana 14000, Calle 32 2706 e/29 y final. Santa María del Rosario. Cotorro (CU)
 (72) RAMÍREZ SÁNCHEZ, Jeney, La Habana 17100, Calle 276 23217A apto. 24 entre 232 y 234 La Lisa (CU)
 (72) WONG GUERRA, Maylin, La Habana 10700, Calzada de 10 de Octubre 981 apto 1 entre Dolores y Concepción. 10 de Octubre (CU)
 (72) FONSECA FONSECA, Luis Arturo, La Habana 11500, Avenida 45 11818 entre 118 y 120. Marianao (CU)
 (72) PARDO ANDREU, Gilberto Lázaro, La Habana 11300, 5ta B No 8201 entre 82 y 84 Miramar Playa (CU)
 (72) CANAÁN-HADEN NAVARRO, Claudia Amanda, La Habana, Edificio 846 Apartamento 52 Zona 25 Alamar Habana del Este (CU)
 (72) MONDELO RODRÍGUEZ, Abel, La Habana 19270, Calzada de San Antonio 232 entre Tercera y Hospital. Rincón. Boyeros (CU)
 (72) BÁRZAGA FERNÁNDEZ, Pedro Gilberto, La Habana 10900, Calle Rosales Edificio 54 Apartamento 18 entre 4ta y 5ta Reparto Eléctrico. Arroyo Naranjo (CU)
 (72) GONZÁLEZ ALFONSO, Nicté, La Habana 10400, Ermita 222 Apto. 3 e/Lombillo y San Pedro. Plaza de La Revolución (CU)
 (72) DELGADO HERNÁNDEZ, René, La Habana 11300, Calle 168 Edif BDE3 apto. 14 entre 1ra y 5ta Avenida. Reparto Flores. Playa (CU)
 (72) PADRÓN YAQUIS, Alejandro Saúl, La Habana 11300, Calle 174 Edificio: BBE 8 piso 4 entre Avenida 1ra y 3ra. Playa (CU)

C07D 401/08 EN E-1402257 2021 06 16 3029033
 (86) JP14069891 2014 07 29 2014831835
 (73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
 (73) Nippon Steel Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERBINDUNG, ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES MATERIAL UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT
 (30) JP 2013 08 01 2013160826
 (72) MACDONALD James, Bentleigh East, Victoria 3165, 3B Plymouth Street (AU)
 (72) SKIDMORE Melissa, Parkdale, Victoria 3195, 67 Rennison Street (AU)
 (72) UENO Kazunori, Glen Waverley, Victoria 3150, 2 Evelyn Street Uni 1 (AU)
 (72) MIYAZAKI Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN CHEMICAL CO. LTD. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)
 (72) ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C07D 401/12 EN E-1402258 2021 06 16 3020715
 (86) JP14069120 2014 07 10 2014822209
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2013 07 12 20131446105
 (30) JP 2013 10 23 2013219865
 (72) AZUMA, Shuhei, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
 (72) ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
 (72) MAEHATA, Nao, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 401/14 DE E-1402259 2021 06 16 3331870
 (86) EP16068599 2016 08 04 2016750152
 (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
 (54) 2-(HET)ARYL-SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE HETEROCYCLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
 (30) EP 2015 08 07 15180149
 (72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, Zu den Fussfällern 23 (DE)
 (72) WILCKE, David, 40219 Düsseldorf, Friedenstrasse 39 (DE)
 (72) KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, Irlenfelderweg 38A (DE)
 (72) HAGER, Dominik, 40789 Monheim, Lottenstrasse 10 (DE)
 (72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
 (72) HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, Urdenbacherallee 19 (DE)
 (72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstrasse 15 (DE)
 (72) PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, Oststrasse 1 (DE)
 (72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Festerstrasse 37 (DE)
 (72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstrasse 86 (DE)

C07D 401/14 EN E-1402260 2021 06 16 3538516
 (86) EP17078260 2017 11 06 2017797302
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) PHENOXYTRIAZOLE
 (30) EP 2016 11 08 16197660
 (72) BARTELS, Bjoern, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) BERCHTOLD, Stefan, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) GALLEY, Guido, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) GOERGLER, Annick, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) JAKOB-ROETNE, Roland, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KRUMMENACHER, Daniela, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) LIMBERG, Anja, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) NEIDHART, Werner, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) RATNI, Hasane, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) REUTLINGER, Michael, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa Maria, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) SCHNIDER, Christian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 403/12 EN E-1402261 2021 06 16 3661928
 (86) EP18070267 2018 07 26 2018753080
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) N-[(PYRIMIDINYLAMINO)PROPANYL]-, N-[(PYRIDYLAMINO)PROPANYL]- UND N-[(PYRAZINYLAMINO)PROPANYL]ARYLCARBOXAMIDE
 (30) EP 2017 07 31 17183978
 (72) RIETHER, Doris, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) FERRARA, Marco, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) HEINE, Niklas, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) LESSEL, Uta, Friederike, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) LIPINSKI, Radoslaw, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) SCHEUERER, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 405/12 EN E-1402262 2021 06 16 3327016
 (86) 2007 04 09 2017209175
 (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (54) HERSTELLUNG VON MODULATOREN VON ATP-BINDENDEN KASSETTENTRANSPORTERN
 (30) US 2006 04 07 790459 P
 (72) RUAH, Sara S. Hadida, La Jolla, CA 92037, 2356 Torrey Pines Road 16 (US)
 (72) GROOTENHUIS, Peter D.J., Del Mar, CA 92104, 1955 Jimmy Durante Boulevard (US)
 (72) VAN GOOR, Fredrick, San Diego, CA 92109, 832 Ormond Court (US)
 (72) ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92109, 4466 Shorepointe Way (US)
 (72) BEAR, Brian, Carlsbad, CA 92109, 7010 Sitio Corazon (US)
 (72) MILLER, Mark T., San Diego, CA 92109, 5075 La Jolla Blvd. 9 (US)
 (72) MCCARTNEY, Jason, Cardiff By The Sea, CA 92007, 1428 Kings Cross Drive (US)
 (72) NUMA, Mehdi, Michel, Jamel, San Diego, CA 92116, 4664 36th Street (US)
 (72) YANG, Xiaoping, San Diego, CA 92130, 4526 Vareda Mar de Ponderosa (US)

C07D 405/14 EN E-1402263 2021 06 16 3464278
 (86) EP17062320 2017 05 23 2017726894
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) XANTHONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-B-VIRUSERKRANKUNGEN
 (30) WO 2016 05 26 PCT/CN2016/083472
 (30) WO 2017 04 18 PCT/CN2017/080914
 (72) CHEN, Dongdong, Shanghai 201203, Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)
 (72) CHEN, Wenming, Shanghai 201203, Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)
 (72) FENG, Song, Shanghai 201203, Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)
 (72) GAO, Lu, Shanghai 201203, Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)
 (72) SHEN, Hong, Shanghai 201203, Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)
 (72) TAN, Xuefei, Shanghai 201203, Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)
 (72) WANG, Li, Shanghai 201203, Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)

C07D 405/14 EN E-1402264 2021 06 16 3523293
 (86) IB17056196 2017 10 06 2017794779
 (73) AbbVie Overseas S.à r.l., 2449 Luxembourg, 26 Boulevard Royal (LU)
 (73) Galapagos N.V., 2800 Mechelen, Generaal de Wittelaan L11 A3 (BE)
 (54) SUBSTITUIERTE PYRROLIDINE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE
 (30) US 2016 10 07 201662405598 P
 (72) ALTENBACH, Robert J., Chicago Illinois 60631, 7405 North Oketo (US)
 (72) BOGDAN, Andrew, Evanston Illinois 60202, 944 Michigan Avenue (US)
 (72) COUTY, Sylvain, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
 (72) DE LEMOS, Elsa, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
 (72) DESROY, Nicolas, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
 (72) DUTHION, Béranger, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
 (72) GFESSER, Gregory A., Lindenhurst Illinois 60046, 110 Timber Lane (US)
 (72) GRESZLER, Stephen N., Vernon Hills Illinois 60061, 1175 North Museum Boulevard (US)
 (72) HOUSSSEMAN, Christopher Gaëtan, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
 (72) KOENIG, John R., Chicago Illinois 60660, 5824 North Hermitage Avenue (US)
 (72) KYM, Philip R., Libertyville Illinois 60048, 1002 Gracewood Avenue (US)
 (72) LIU, Bo, Waukegan Illinois 60085, 4529 West Tucker Lane (US)
 (72) SCANIO, Marc J., Libertyville Illinois 60048, 1112 Ashbury Lane (US)
 (72) SEARLE, Xenia, Grayslake Illinois 60030, 38 North Alleghany Road (US)
 (72) WANG, Xueqing, Northbrook Illinois 60062, 1742 Larkdale Road (US)
 (72) YEUNG, Ming C., Grayslake Illinois 60030, 34422 North Tanageray Drive (US)
 (72) ZHAO, Gang, Northbrook Illinois 60062, 322 Rosewood Court (US)

C07D 417/12 EN E-1402265 2021 06 16 3573982
 (86) EP18051580 2018 01 23 2018703236
 (73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
 (54) BIS-HETEROARYL DERIVATIVE ALS MODULATOREN DER PROTEIN AGGREGATION
 (30) EP 2017 01 26 17153214
 (72) HALL, Adrian, 1070 Brussels, c/o IP Department 60 Allée de la Recherche (BE)

C07D 471/04 **EN E-1402266** 2021 06 16 **3362449**
 (86) EP16074638 2016 10 13 2016781455
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université De Poitiers, 86000 Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (54) SIBIRILINDERIVATE ZUR VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ZELLULÄRER NEKROPTOSE
 (30) EP 2015 10 13 15306624
 (72) DIMANCHE-BOITREL, Marie-Thérèse, 35520 Melesse, Le Pommerel (FR)
 (72) BACH, Stéphane, 29520 Sibiril, Poul Ar Streat Mogueüeric (FR)
 (72) DELEHOUEZ, Claire, 29800 La Roche Maurice, 27 les Terrasses du Pontois (FR)
 (72) METTEY, Yvette, 94300 Vincennes, 100 avenue de Paris (FR)
 (72) GOEKJIAN, Peter, 69100 Villeurbanne, 1 rue du Tonkin (FR)
 (72) COMTE, Arnaud, 69003 Lyon, 9 rue du Lac (FR)

C07D 471/04 **EN E-1402267** 2021 06 16 **3679039**
 (86) EP18073872 2018 09 05 2018769614
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) TYROSINANALOGADERIVATE ALS RHO-KINASE-INHIBITOREN
 (30) EP 2017 09 07 17189933
 (72) ACCETTA, Alessandro, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
 (72) CAPELLI, Anna Maria, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
 (72) RANCATI, Fabio, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
 (72) BHALAY, Gurdip, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
 (72) CHEGUILLAUME, Arnaud Jean Francois Auguste, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
 (72) EDWARDS, Christine, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
 (72) TISSELLI, Patrizia, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

C07D 487/04 **EN E-1402268** 2021 06 16 **3430012**
 (86) GB17050755 2017 03 17 2017713402
 (73) Mission Therapeutics Limited, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham (GB)
 (54) 4,6-DIHYDROPYRROL[3,4-C]PYRAZOL-5(1H)-CARBONITRIL-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) GB 2016 03 18 201604638
 (72) JONES, Alison, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Mission Therapeutics Limited Babraham Research Campus Moneta Building (Building 280) (GB)
 (72) KEMP, Mark Ian, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Mission Therapeutics Limited Babraham Research Campus Moneta Building (Building 280) (GB)
 (72) STOCKLEY, Martin Lee, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Mission Therapeutics Limited Moneta (Building 280) Babraham Research Campus (GB)
 (72) WOODROW, Michael D., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Mission Therapeutics Limited Moneta (Building 280) Babraham Research Campus (GB)

C07D 487/04 **EN E-1402269** 2021 06 16 **3458455**
 (86) EP17061904 2017 05 18 2017724043
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) NEUARTIGE PYRAZINVERBINDUNGEN MIT SAUERSTOFF-, SCHWEFEL- UND STICKSTOFFLINKER ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN
 (30) WO 2016 05 20 PCT/CN2016/082773
 (72) HU, Taishan, Shanghai 201203, Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)
 (72) LIU, Haixia, Shanghai 201203, Building No. 5 Lane 720 Cailun Road (CN)

C07D 487/04 **EN E-1402270** 2021 06 16 **3409673**
 (86) CN17072535 2017 01 25 2017743731
 (73) Hangzhou Bangshun Pharmaceutical Co., Ltd., Zhejiang 310018, Room 1-906 Heda Yaogu Center 291 Fucheng Road, Xiasha Street Qiantang New District Hangzhou (CN)
 (73) Yin, Jianming, Lexington, Massachusetts 02420, 80 East Street (US)
 (54) FÜNFGLEDRIEIGE ACACYCLISCHE PYRROLOPYRIMIDINDERIVATE UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 01 26 201610052851
 (72) YIN, Jianming, Lexington Massachusetts 02420, 80 East street (US)
 (72) LV, Yubin, Hangzhou Zhejiang 310011, No.866 Monganshan Road Gongshu District (CN)
 (72) LI, Bangliang, Hangzhou Zhejiang 310011, No.866 Monganshan Road Gongshu District (CN)

C07D 487/04 **EN E-1402271** 2021 06 16 **3508487**
 (86) JP17030865 2017 08 29 2017846466
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
 (54) PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-VERBINDUNG
 (30) JP 2016 08 31 2016169507
 (72) CLARK Richard, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
 (72) KAWAHARA Tetsuya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, C/O Eisai Co. Ltd. Kashima Plant 22 Sunayama (JP)
 (72) IIDA Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
 (72) HIROTA Shinsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
 (72) KAMADA Yasuaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
 (72) OHFUSA Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
 (72) YONEDA Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
 (72) MATSUURA Fumiyoshi, Tokyo 112-8088, C/O Eisai Co. Ltd. 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
 (72) YASUI So, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)

C07F 9/53 **EN E-1402272** 2021 06 16 **3683223**
 (86) 2019 01 17 2019152345
 (73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)

C07F 9/54 **EN E-1402273** 2021 06 16 **3310795**
 (86) US16038701 2016 06 22 2016815195
 (73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
 (54) POLYMERISATION VON SILYL- UND FLUORHALTIGEN MONOMEREN
 (30) US 2015 06 22 201562182755 P
 (72) SHARPLESS, K. Barry, La Jolla, California 92037, 7960 La Jota Way (US)
 (72) DONG, Jiajia, Shanghai 200032, Room 1205 357 Ling-Ling Road Xu-Hui District (CN)
 (72) GAO, Bing, San Diego, California 92117, 4820 Clairemont Mesa Boulevard Apt. 18 (US)
 (72) WU, Peng, San Diego, California 92122, 3544 Villanova Ave. (US)
 (72) WANG, Hua, San Diego, California 92130, 11742 Carmel Creek Road Apt. 204 (US)

C07F 15/00 **EN E-1402274** 2021 06 16 **3655415**
 (86) US18042583 2018 07 18 2018749999
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATIN-ORGANOSILOXAN-KOMPLEXEN UNTER VERWENDUNG EINES ENONADDITIVS
 (30) US 2017 07 20 201762534952 P
 (72) LI, Zhanjie, Midland, MI 48640, 4608 Pinewood Drive (US)
 (72) MILLWARD, Andrew, Midland, MI 48642, 1108 Airfield Lane (US)
 (72) TZOU, Ming-Shin, Midland, MI 48640, 2611 Walden Woods Court (US)

C07G 1/00 **EN E-1402275** 2021 06 16 **3215517**
 (86) SE15051155 2015 11 03 2015808481
 (73) Ren Fuel K2B AB, 102 48 Stockholm, Box 5845 (SE)
 (54) ETHERFUNKTIONALISIERTES LIGNIN ZUR BRENNSTOFFHERSTELLUNG
 (30) SE 2014 11 03 1451311
 (72) SAMEC, Joseph, 113 50 Stockholm, Sveavägen 111 (SE)
 (72) LÖFSTEDT, Joakim, 753 29 Uppsala, S:t Persgatan 27 (SE)
 (72) OREBOM, Alexander, 757 55 Uppsala, Bergslagsresan 68 (SE)
 (72) DAHLSTRAND, Christian, 754 31 Uppsala, Dimgatan 29 (SE)
 (72) SAWADJOON, Supaporn, 75337 Uppsala, c/o Margot Elfving Vogel Tunagatan 5A (SE)

C07H 1/00 **EN E-1402276** 2021 06 16 **2941435**
 (86) IN13000806 2013 12 27 2013836231
 (73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
 (54) MANNOSE-REZEPTOR-SELEKTIVE LYSINYLIERTE KATIONISCHE AMPHIPHILE UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
 (30) IN 2013 01 03 17DE2013
 (72) GARU, Arup, Hyderabad 500 607, Division of Lipid Science and Technology Indian Institute of Chemical Technology (IN)
 (72) MOKU, Gopikrishna, Hyderabad 500 607, Division of Lipid Science and Technology Indian Institute of Chemical Technology (IN)
 (72) AGAWANE, Sachin Barad, Hyderabad 500 607, Division of Lipid Science and Technology Indian Institute of Chemical Technology (IN)
 (72) CHAUDHURI, Arabinda, Hyderabad 500 607, Division of Lipid Science and Technology Indian Institute of Chemical Technology (IN)

C07H 17/08 EN E-1402277 2021 06 16 3585796
 (86) EP18054343 2018 02 22 2018708618
 (73) ISR Immune System Regulation Holding AB (publ), 113 40 Stockholm, Rörstrandsgatan 58 (SE)
 (54) NEUARTIGE IMMUN-STIMULIERENDE MACROLIDE
 (30) EP 2017 02 22 17157392
 (72) WINQVIST, Ola, 756 53 Uppsala, Svankärrsvägen 32F (SE)
 (72) LINDH, Emma, 741 93 Knivsta, Lagga Milsta 205 (SE)
 (72) WALLIN, Robert, 746 93 Bålsta, Hjäälsta Till 8 (SE)
 (72) GREGORY, Matt, Cambridge CB10 1XL, Science Village Chesterford Research Park (GB)
 (72) MOSS, Steven, Cambridge CB10 1XL, Science Village Chesterford Research Park (GB)

C07H 19/073 EN E-1402278 2021 06 16 2556081
 (86) PL11000032 2011 03 17 2011716084
 (73) Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, 61-704 Poznan, ul. Noskowskiego 12/14 (PL)
 (54) CYTOSIN-ANALOGON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYTOSIN-ANALOGONS, DNA-METHYLTRANSFERASE-1-HEMMER, VERFAHREN ZUR DNA-METHYLIERUNGSHemmUNG, VERWENDUNG DES ANALOGONS ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ABWEICHUNGEN VON DER NORMALEN DNA-METHYLIERUNG
 (30) PL 2010 03 19 39076910
 (72) BARCISZEWSKI, Jan, PL-60-334 Poznan, Wlodkowica 8/1 (PL)
 (72) MARKIEWICZ, Wojciech, T., PL-60-681 Poznan, os. Boleslawa Chrobrego 1/59 (PL)
 (72) ADAMSKA, Ewelina, PL-72-400 Kamien Pmorski, ul. Willowa 6 (PL)
 (72) PLITTA, Beata, PL-60-687 Poznan, os. Batorego 82k/14 (PL)
 (72) GIEL-PIETRASZUK, Malgorzata, PL-60-193 Poznan, ul. Krasnoludków 51 (PL)
 (72) WYSZKO, Eliza, PL-61-465 Poznan, ul. Szczepana 5/106 (PL)
 (72) MARKIEWICZ, Maria, PL-60-681 Poznan, os. Boleslawa Chrobrego 1/59 (PL)
 (72) FEDORUK-WYSZOMIRSKA, Agnieszka, PL-61-609 Poznan, ul. Jasna Rola 34c/4 (PL)
 (72) KULINSKI, Tadeusz, PL-60-688 Poznan, os. Z. Starego 17/15 (PL)
 (72) CHMIELEWSKI, Marcin, PL-61-564 Poznan, ul. Górna Wilda 82/9 (PL)

C07H 19/10 EN E-1402279 2021 06 16 3434685
 (86) CN17077693 2017 03 22 2017769446
 (73) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., Huai'an, Jiangsu 223003, No. 168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park (CN)
 (54) URIDIN-PHOSPHORAMID-PRODRUG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) CN 2016 03 25 201610180475
 (72) WANG, Guocheng, Huai'an Jiangsu 223003, Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co. Ltd. No.168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park (CN)
 (72) WU, Huimin, Huai'an Jiangsu 223003, Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co. Ltd. No.168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park (CN)

C07H 19/10 EN E-1402280 2021 06 16 3546472
 (86) JP17038237 2017 10 24 2017863832
 (73) YAMASA CORPORATION, Choshi-shi, Chiba 288-0056, 10-1, Araoicho 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON P1,P4-DI(URIDIN 5'-) TETRAPHOSPHAT
 (30) JP 2016 10 25 2016209024
 (30) JP 2016 10 25 2016209026
 (72) OHBA, Yusuke, Choshi-shi Chiba 288-0056, c/o Yamasa Corporation 10-1 Araoicho 2-chome (JP)
 (72) OYAMA, Tomoko, Choshi-shi Chiba 288-0056, c/o Yamasa Corporation 10-1 Araoicho 2-chome (JP)
 (72) KANO, Fumitaka, Choshi-shi Chiba 288-0056, c/o Yamasa Corporation 10-1 Araoicho 2-chome (JP)
 (72) UCHINO, Asuka, Choshi-shi Chiba 288-0056, c/o Yamasa Corporation 10-1 Araoicho 2-chome (JP)

C07H 19/213 EN E-1402281 2021 06 16 3102215
 (86) US15014762 2015 02 06 2015746437
 (73) Riboscience LLC, Palo Alto, CA 94306, 3901 Laguna Avenue (US)
 (54) 4'-DIFLUORMETHYL-SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDDERIVATE ALS HEMMER DER INFLUENZA-RNA-REPLIKATION
 (30) US 2014 02 06 201461936569 P
 (72) SMITH, Mark, San Francisco, California 94109, 1080 Sutter Street, 401 (US)
 (72) KLUMPP, Klaus G., West Chester, Pennsylvania 19382, 611 Winston Lane (US)

C07J 75/00 EN E-1402282 2021 06 16 3408277
 (86) IB17050408 2017 01 26 2017743812
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) EXTRAKTION VON PHYTOSTEROLEN AUS TALLÖLSEIFE MITTELS EINES AUSGEWÄHLTEN LÖSUNGSMITTELS AUS DIBROMMETHAN, BROMOFORM, TETRABROMMETHAN ODER EINER KOMBINATION DARAUS
 (30) SE 2016 01 29 1650109
 (72) KAVAKKA, Jari, 02180 Espoo, Mankkaanmalmi 20 B 7 (FI)

C07K 1/22 EN E-1402283 2021 06 16 3668985
 (86) US18046919 2018 08 17 2018778588
 (73) Just-Evotec Biologics, Inc., Seattle, WA 98109, 401 Terry Avenue North (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GLYKOSYLIERTEM PROTEIN AUS WIRTSZELLEN-GALECTININ UND ANDEREN VERUNREINIGUNGEN
 (30) US 2017 08 17 201762546558 P
 (72) CONNELL-CROWLEY, Lisa A., Seattle, Washington 98109, 401 Terry Avenue North (US)
 (72) MCCLURE, Megan J., Seattle, Washington 98109, 401 Terry Avenue North (US)
 (72) GILLESPIE, Ronald O., Seattle, Washington 98109, 401 Terry Avenue North (US)

C07K 7/56 EN E-1402284 2021 06 16 3044230
 (86) EP14069050 2014 09 08 2014761627
 (73) Centriant Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft, Alexander Fleminglaan 1 (NL)
 (54) CASPOFUNGIN DERIVATIVE
 (30) EP 2013 09 11 13183974
 (72) GROEN, Paulus Bernardus Maria, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) LANKHORST, Peter Philip, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) ÖZALP, Burhan, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) PATER, DE Robertus Mattheus, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C07K 14/36 EN E-1402285 2021 06 16 3377519
 (86) EP16078143 2016 11 18 2016809653
 (73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, 38124 Braunschweig, Inhoffenstraße 7 (DE)
 (73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Straße 1 (DE)
 (73) Twincore, Zentrum für Experimentelle und Klinische Infektionsforschung GmbH, 30625 Hannover, Feodor-Lynen-Str. 7 (DE)
 (54) LABYRINTHOPEPTINE ALS ANTIVIRALE MITTEL
 (30) EP 2015 11 18 15195244
 (30) EP 2016 03 30 16162805
 (72) BRÖNSTRUP, Mark, 38124 Braunschweig, c/o Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstraße 7 (DE)
 (72) PROCHNOW, Hans-Peter, 38124 Braunschweig, c/o Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstraße 7 (DE)
 (72) BIRUDUKOTA, N.V. Suryanarayana, 38124 Braunschweig, c/o Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH Inhoffenstraße 7 (DE)
 (72) SCHULZ, Thomas, 30559 Hannover, Ostfeldstraße 54 (DE)
 (72) MESSERLE, Martin, 30659 Hannover, Hinter dem Kampe 40 (DE)
 (72) PIETSCHMANN, Thomas, 30559 Hannover, Gravensteiner Allee 5 (DE)
 (72) HAID, Sibylle, 30161 Hannover, Kronenstraße 17 (DE)
 (72) BLOCKUS, Sebastian, 30169 Hannover, Braunstraße 10 (DE)
 (72) LAQMANNI-GOFFINET, Christine, 30159 Hannover, Am Landwehrgraben 27 (DE)
 (72) FRANZ, Sergej, 30655 Hannover, Schäferweg 21 (DE)
 (72) BANDA, Dominic Howard, 30165 Hannover, Fenskestraße 19 (Hinterhaus) (DE)

C07K 14/47 EN E-1402286 2021 06 16 3484909
 (86) EP17068111 2017 07 18 2017749381
 (73) Lantmännen Medical AB, 104 25 Stockholm, Box 30192 (SE)
 (54) ANTISEKRETORISCHER FAKTOR 17
 (30) SE 2016 07 18 1651074
 (72) LANGE, Stefan, 411 28 Göteborg, Nedre Fogelbergsgatan 9b (SE)

C07K 14/725 EN E-1402287 2021 06 16 3430038
 (86) US17023098 2017 03 17 2017714373
 (73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR CD20-IMMUNTHERAPIE
 (30) US 2016 03 18 201662310541 P
 (30) US 2016 04 08 201662320327 P
 (72) PRESS, Oliver, Seattle, Washington 98125, 11018 Exeter Avenue NE (US)
 (72) TILL, Brian, Seattle, Washington 98117, 8317 27th Avenue NW (US)

C07K 16/00 EN E-1402288 2021 06 16 3275896
 (86) 2011 02 02 2017173501
 (73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ANTIKÖRPERN
 (30) GB 2010 02 03 201001791
 (72) Bilgischer, Jean-Pascal Pierre, 1070 Brussels, c/o UCB Pharma, IP Department 60 Allée de la Recherche (BE)
 (72) Bassett, Philip Jonathan, Slough, Berkshire SL1 3WE, c/o UCB Celltech, IP department 208 Bath Road (GB)
 (72) Pearce-Higgins, Mark Robert, Slough, Berkshire SL1 3WE, c/o UCB Celltech, IP department 208 Bath Road (GB)
 (72) Kenny, Andrew John, Fishburn, Stockton-on-Tees TS21 4EP, 21 Beechwood Road (GB)

C07K 16/26 EN E-1402289 2021 06 16 3239176
 (86) JP15085700 2015 12 21 2015873007
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) ANTI-AKTIVER GIP-ANTIKÖRPER
 (30) JP 2014 12 22 2014258849
 (72) FUKUOKA, Daisuke, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)
 (72) OSAKI, Noriko, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)
 (72) SHIMOTOYODOME, Akira, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)

C07K 16/28 EN E-1402290 2021 06 16 3255061
 (86) 2007 11 02 2017168021
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) SELEKTIVE IMMUNDEPLETION EINER ENDOGENEN STAMMZELLENNISCHE ZUR TRANSPLANTATION
 (30) US 2006 11 03 856435 P
 (72) WEISSMAN, Irving L., Redwood City, CA 94061, 4147 Jefferson Avenue (US)
 (72) CZECHOWICZ, Agnieszka, Menlo Park, CA 94025, 825 Menlo Avenue, Apt. K (US)
 (72) BHATTACHARYA, Deepta, San Francisco, CA 94107, 1 Madera Street (US)
 (72) KRAFT, Daniel, Portola Valley, CA 94028, 150 Erica Way (US)

C08B 11/12 EN E-1402291 2021 06 16 3187509
 (86) JP15070944 2015 07 23 2015836277
 (73) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., Kyoto 600-8873, 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON CARBOXYMETHYLCELLULOSESALZ FÜR ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) WO 2014 08 28 PCT/JP2014/072525
 (72) SANUKI, Atsushi, Kyoto 600-8873, c/o Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd. 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) OHZAKI, Masanori, Kyoto 600-8873, c/o Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd. 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) SHIBATA, Miho, Kyoto 600-8873, c/o Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd. 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)

C08F 2/00 EN E-1402292 2021 06 16 3293208
 (86) 2016 09 12 2016188324
 (73) Thai Polyethylene Co., Ltd., 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Rd. Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
 (73) SCG Chemicals Co., Ltd., Bangkok 10800, 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
 (54) BIMODALE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND ROHR DAMIT
 (72) NATTHAPORN, Suchao-in, 10800 Bangkok, c/o SCG Chemicals Co., Ltd. 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
 (72) WARACHAD, Klomkamol, 10800 Bangkok, c/o SCG Chemicals Co., Ltd. 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)

C08F 2/38 EN E-1402293 2021 06 16 3652219
 (86) EP18067796 2018 07 02 2018736878
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) WÄSSRIGE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2017 07 12 17180959
 (72) KASTELIJN, Maud, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) NABUURS, Tijs, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C08F 8/12 EN E-1402294 2021 06 16 3045480
 (86) JP14074147 2014 09 11 2014843527
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki City, Okayama-Pref. 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
 (54) VINYLALKOHOLPOLYMER, VERDICKUNGSMITTEL, STABILISATOR ZUR EMULSIONSPOLYMERISATION, STABILISATOR ZUR SUSPENSIONSPOLYMERISATION, BESCHICHTUNGSMITTEL, BESCHICHTUNG, LEIMUNGSMITTEL FÜR FASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELEIMTEM GARN UND TEXTILSTOFF
 (30) JP 2013 09 13 2013191179
 (30) JP 2014 02 28 2014039450
 (30) JP 2014 03 14 2014052636
 (30) JP 2014 03 31 2014073673
 (30) JP 2014 07 22 2014149240
 (72) KATO, Masaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
 (72) MAKI, Hideki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
 (72) HACHIYA, Keishi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
 (72) KAWAGOE, Masako, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
 (72) MORI, Yoko, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o KURARAY CO., LTD. 8-1 Kakuda-cho Kita-ku (JP)

C08F 10/00 EN E-1402295 2021 06 16 3162817
 (86) KR16002938 2016 03 23 2016769093
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) OLEFINBASIERTES POLYMER
 (30) KR 2015 03 26 20150042743
 (30) KR 2016 02 24 20160021825
 (72) KIM, Hyo Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Ji Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Young Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hae Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOE, Ik Je, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 16/06 EN E-1402296 2021 06 16 3653654
 (86) JP17025142 2017 07 10 2017917781
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(VINYALKOHOL)
 (72) SUGIMURA, Shin, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)
 (72) OSHIMA, Takayuki, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)

C08F 220/34 FR E-1402297 2021 06 16 3207068
 (86) EP15073911 2015 10 15 2015781114
 (73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
 (54) POLYFUNKTIONELLE POLYMERE AUF DER BASIS VON PHOSPHONATEINHEITEN UND AMINEINHEITEN
 (30) FR 2014 10 17 1402346
 (72) GONZALEZ, Inigo, F-69007 Lyon, 34 rue Saint Michel (FR)
 (72) LABEAU, Marie-Pierre, F-92310 Sevres, 18 rue de la Source (FR)
 (72) WOODWARD, Gary, Northwich Cheshire UK, 6 Kelstern Close Cw9 5qr (GB)

C08F 283/01 EN E-1402298 2021 06 16 3215546
 (86) US15057929 2015 10 29 2015857787
 (73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
 (54) LATEXHALTIGE WASSERLÖSLICHE ACRYLMODIFIZIERTE ALKYDDISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 11 03 201462074117 P
 (72) KIM, Kyu-Jun, Cary, North Carolina 27519, 105 Shurling Place (US)
 (72) STARK, Daniel E., Raleigh, North Carolina 27603, 1801 Betry Place (US)
 (72) ARENDT, Jeffrey P., Cary, North Carolina 27519, 309 Cannon Gate Drive (US)

C08G 8/04 FR E-1402299 2021 06 16 3436491
 (86) FR17050778 2017 04 03 2017719657
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) WÄSSRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WÄRMEHÄRTBAREN HARZ
 (30) FR 2016 04 01 1652894
 (72) DOISNEAU, David, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) MICHOU, Clément, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08G 18/28 EN E-1402300 2021 06 16 3674337
 (86) 2019 12 18 2019217763
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) DEHNBARE FOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER FORMUNG
 (30) JP 2018 12 26 2018243433
 (72) Hatakeyama, Jun, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

C08G 59/22 EN E-1402301 2021 06 16 3453730
 (86) 2018 08 28 2018191295
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, HALBLEITERLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITLAMINATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 07 2017172287
 (72) Ichioka, Yoichiro, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)
 (72) Kushihara, Naoyuki, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)
 (72) Kondo, Kazunori, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)
 (72) Sumita, Kazuaki, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)

C08G 59/24	EN E-1402302	2021 06 16	3165549	C08J 3/07	EN E-1402310	2021 06 16	3564292
(86) JP15068957	2015 07 01	2015815767		(86) JP17047178	2017 12 28	2017888776	
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRONISCHES MATERIAL, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL				(54) EMULSION EINES STICKSTOFFATOMHALTIGEN POLYMERS ODER SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN			
(30) JP 2014 07 02 2014136773				(30) JP 2016 12 28 2016255554			
(72) YOSHIMOTO Yasuyo, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)				(30) JP 2017 10 16 2017200011			
(72) KINOSHITA Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)				(72) TOKUOKA Shinsuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			
				(72) YOSHIDA Hayato, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			
				(72) SHIMONO Katsuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			
				(72) ITO Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			
C08G 59/50	EN E-1402303	2021 06 16	2521747	C08J 5/04	EN E-1402311	2021 06 16	3009468
(86) GB11050011	2011 01 06	2011700865		(86)	2015 09 23	2015186487	
(73) Hexcel Composites Limited, Cambridge CB2 4QD, Duxford (GB)				(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
(54) NEUE HÄRTUNGSMITTEL FÜR HARZ				(54) PLATZIERUNG VON MODIFIZIERERMATERIAL IN HARZREICHEN TASCHEN ZUR VERRINGERUNG VON MIKRORISSBILDUNG IN EINER VERBUNDSTRUKTUR			
(30) GB 2010 03 22 201004722				(30) US 2014 09 23 201414493363			
(30) GB 2010 01 07 201000182				(72) WILENSKI, Mark S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) CAWSE, John, Cambridge CB21 5NH, 4 Viking Close West Wratting (GB)				(72) MEURE, Samuel J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
C08G 59/50	FR E-1402304	2021 06 16	3325534	C08J 5/06	EN E-1402312	2021 06 16	2940065
(86) FR16051904	2016 07 21	2016753410		(86) JP13082762	2013 12 06	2013868075	
(73) Polynt Composites France, 62320 Drocourt, Route d'Arras (FR)				(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERKAPSELUNGSSAMMENSETZUNG ZUR LAGERUNG ODER ZUM EINSCHLUSS VON GESUNDHEITS- UND/ODER UMWELTGEFÄHRDENDEM ABFALL				(54) FASERVERSTÄRKTE HARZFOLIE, INTEGRIERTES GEFORMTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) FR 2015 07 21 1556907				(30) JP 2012 12 26 2012282880			
(72) DHERSIN, Christine, 62113 Saily Labourse, 210 Résidence Les Vieux Prés (FR)				(30) JP 2013 03 06 2013044003			
				(72) TAKEBE, Yoshiki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)			
				(72) KIHARA, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)			
				(72) HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)			
C08G 63/06	EN E-1402305	2021 06 16	3445799	C08J 5/22	FR E-1402313	2021 06 16	3172264
(86) US17028226	2017 04 19	2017786506		(86) FR15000154	2015 07 20	2015766891	
(73) Wilmar Trading Pte Ltd, Singapore 088830, 56 Neil Road (SG)				(73) CDP-Innovation, 69007 Lyon, 63 Rue André Bollier (FR)			
(54) ERNEUERBARE POLYESTERDERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON				(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(30) US 2016 04 20 201662325437 P				(73) Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille, 58 boulevard Charles Livon (FR)			
(72) NELSON, Ashley M., Blacksburg Virginia 24061, 900 West Campus Drive (US)				(54) NEUARTIGE POLYMERE MIT GEPFROPFTEN BIS(SULFONYL)IMID-NATRIUM- ODER -LITHIUMSALZEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON ALS ELEKTROLYTEN FÜR BATTERIEN			
(72) ZHANG, Keren, Blacksburg Virginia 24061, 900 West Campus Drive (US)				(30) FR 2014 07 23 1401710			
(72) LONG, Timothy E., Blacksburg Virginia 24061, 900 West Campus Drive (US)				(72) DESMURS Jean-Roger, 06400 Cannes, Villa Bel Respiro 2 Avenue de la Favorite (FR)			
(72) BERTIN, Paul A., Woodridge Illinois 60517, 2501 Davey Road (US)				(72) DUNACH CLINET Elisabet, 06270 Villeueuve Loubet, 580 Avenue Loubet (FR)			
				(72) KNAUTH Philippe, 13907 Marseille, 87 Boulevard Tellene (FR)			
				(72) MORIZUR Vincent, 29870 Lannilis, 419 Paluden (FR)			
				(72) OLIVERO Sandra, 06100 Nice, 25 Avenue Jean de la Fontaine La Segurana (FR)			
C08G 63/12	EN E-1402306	2021 06 16	2739665	C08J 7/04	EN E-1402314	2021 06 16	3628478
(86) EP12064983	2012 08 01	2012743138		(86)	2019 09 27	2019200162	
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)				(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) WÄRMEHÄRTENDE BESTÄNDIGE PULVERBESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG				(54) DEHNFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DEHNFOLIE			
(30) EP 2011 08 04 11176540				(30) JP 2018 09 27 2018181896			
(30) US 2011 08 19 201161525282 P				(72) HATAKEYAMA, Jun, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)			
(72) HANCILL, Virginie, Marcelle, Andrée, Houghton le Spring Tyne and Wear DH4 7QE, 17 Sandwell Drive (GB)				(72) IWABUCHI, Motoaki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)			
(72) FALCONE, Michele, I-22100 Como, Via Borgo Vico 55 (IT)				(72) HASEGAWA, Koji, Tokyo, c/o Head Office, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) BASAR, Ergin, Izmir, Ege Serbest Bölgesi Ayhan sokak No. 17 35410 Gaziemir (TR)				(72) NONAKA, Shiori, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)			
				(72) IKEDA, Joe, Tokyo, c/o Head Office, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C08G 63/83	EN E-1402307	2021 06 16	3483196	C08J 7/04	DE E-1402315	2021 06 16	3656810
(86) JP17022675	2017 06 20	2017823993		(86)	2019 11 13	2019208810	
(73) Nitto Kasei Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 533-0031, 17-14, Nishiwaji 3-chome Higashiyodogawa-ku (JP)				(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)			
(54) KATALYSATOR FÜR POLYESTERPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERHARZ				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FENSTER- ODER TÜR-HOHLKAMMERPROFILES			
(30) JP 2016 07 05 2016133293				(30) DE 2018 11 23 102018129558			
(72) KANESHIRO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 533-0031, c/o NITTO KASEI CO., LTD. 17-14 Nishiwaji 3-chome Higashiyodogawa-ku (JP)				(72) Boersch, Mike, 26409 Wittmund-Asel, Zur Harlebucht 2 (DE)			
(72) ARAKI, Mika, Osaka-shi Osaka 533-0031, c/o NITTO KASEI CO., LTD. 17-14 Nishiwaji 3-chome Higashiyodogawa-ku (JP)							
C08G 64/20	EN E-1402308	2021 06 16	3262098	C08J 9/00	EN E-1402316	2021 06 16	3372631
(86) IB16051041	2016 02 25	2016707228		(86)	2017 03 08	2017159803	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)				(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, Zeppelinstrasse 1 (DE)			
(54) STEUERUNG VON ORGANISCHEN VERUNREINIGUNGEN IN POLYCARBONATSYNTHESE				(54) WEICHSCHAUMSTOFF MIT VERBESSERTEN ISOLIERUNGSEIGENSCHAFTEN			
(30) EP 2015 02 26 15382083				(72) ZAUNER, Christoph, 48366 Laer, Esch 10 (DE)			
(72) BOJARSKI, Aaron David, 30007 Murcia, Calle Parpallota 11 1ro B (ES)				(72) BETTERMANN, Miroslav, 47138 Duisburg, Hilfswerkstr. 40 (DE)			
(72) GARCIA AGUDO, Jorge A., 30012 Murcia, Plaza de La Parada 7 2D (ES)							
C08G 75/00	EN E-1402309	2021 06 16	3237494				
(86) US15067450	2015 12 22	2015828442					
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
(54) ZWEIFACHHÄRTENDES POLYTHIOETHER							
(30) US 2014 12 23 201462095952 P							
(72) YE, Sheng, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
(72) LI, Junting, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
(72) WANG, Yizhong, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
(72) OXMAN, Joel, D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
(72) DEMOSS, Susan, E., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
(72) ZOOK, Jonathan, D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							

C08K 3/00 **EN E-1402317** 2021 06 16 **3161055**
 (86) IB15054828 2015 06 26 2015744356
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) FLAMMHEMMENDE WÄRMELEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTER STRÖMUNGSEIGENSCHAFT UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 06 26 201462017439 P
 (72) ZHANG, Yaqin, Shanghai 201315, No. 1000 West Xinhuan Road Pudong Area (CN)
 (72) GUO, Mingcheng, Shanghai 201203, Qingtong Road 408, Building 5, Room 301, Pudong (CN)
 (72) ZHENG, Yun, Shanghai 201315, Room 63-102, No. 2668 Hunan Road, Pudong (CN)

C08K 3/22 **EN E-1402318** 2021 06 16 **3318600**
 (86) JP16069368 2016 06 30 2016817998
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMELEITENDE HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2015 07 02 2015133943
 (72) ONISHI, Yoshifumi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
 (72) NISHIURA, Koichi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
 (72) MIYAMOTO, Shinpei, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

C08K 3/30 **EN E-1402319** 2021 06 16 **3647348**
 (86) 2019 04 18 2019170167
 (73) NAN YA PLASTICS CORPORATION, Taipei, No. 201, Tung Hwa N. Road (TW)
 (54) POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHIRRARTIKELS MIT HOHER DICHTHE
 (30) TW 2018 10 29 107138178
 (72) LIN, Fong-Chin, 105 Taipei City, 5F., No. 8, Ln. 230, Guangfu N. Rd., Songshan Dist. (TW)
 (72) SU, Tzong-Yang, Taipei City, 7F., No. 22, Aly. 16, Ln. 199, Dunhua N. Rd., Songshan Dist. (TW)

C08K 5/09 **EN E-1402320** 2021 06 16 **3383947**
 (86) US16063934 2016 11 29 2016871342
 (73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) FREISETZUNGSHILFE
 (30) CN 2015 11 30 201510855299
 (72) WU, Jia, Wyndham Vale Victoria 3024, 3 Wilton Close (AU)
 (72) ZHAO, Yulin, Shanghai 200062, c/o Nalco (China) Environmental Solution Co. Ltd. 18 Waterfront Place 168 Daduhe Road Putuo District (CN)
 (72) ZHANG, Xiao, Shanghai 200062, c/o Nalco (China) Environmental Solution Co. Ltd. 18Waterfront Place 168 Daduhe Road Putuo District (CN)

C08L 9/00 **EN E-1402321** 2021 06 16 **3589688**
 (86) EP18055156 2018 03 02 2018709522
 (73) Apollo Tyres Global R&D B.V., 7521 PT Enschede, Colosseum 2 (NL)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN MIT GUTER GRIFFIGKEIT AUF NASSEM BODEN UND WINTEREIGENSCHAFTEN MITTELS ANPASSUNG DER PHASENMORPHOLOGIE
 (30) GB 2017 03 03 201703451
 (72) GANESAN, Swarupini, 5022MA Tilburg, Morvanstraat 20 (NL)
 (72) MARINUS, Sander, 7512 BJ Enschede, Getfertweg 370 (NL)
 (72) THARIK, Mohamed, 7512 EB Enschede, Mooienhof 10-38 (NL)
 (72) STEVENS, Hendrik, 30419 Hannover, Westermannweg 31 A (DE)
 (72) REUVEKAMP, Louis, 7546 GE Enschede, Staverdenhoek 3 (NL)

C08L 9/06 **EN E-1402322** 2021 06 16 **3456765**
 (86) JP17015989 2017 04 21 2017795928
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN
 (30) JP 2016 05 12 2016096442
 (72) KUSHIDA Naoki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

C08L 23/06 **EN E-1402323** 2021 06 16 **3345963**
 (86) JP16074817 2016 08 25 2016841655
 (73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR DEKORATION UND MEHRSCICHTIGE DIREKTE BLASGEFORMTE FLASCHE MIT DAMIT GEFORMTER METALLSCHICHT
 (30) JP 2015 08 31 2015170255
 (72) KATOU, Yuuichirou, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
 (72) OZAWA, Satomi, Tokyo 141-8627, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) ANZAI, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
 (72) FUDABA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) IKEYA, Akihiko, Osaka-shi Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/28 **DE E-1402324** 2021 06 16 **3388485**
 (86) 2018 02 05 2018155035
 (73) ContiTech AG, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
 (54) KAUTSCHUKMISCHUNG UND ELASTOMERER ARTIKEL MIT VERBESSERTER HAFTUNG
 (30) DE 2017 04 10 102017206086
 (72) Sostmann, Stefan, 30855 Langenhagen, Wennebosteler Hof 21 (DE)

C08L 33/00 **EN E-1402325** 2021 06 16 **3030614**
 (86) CN13085024 2013 10 11 2013895150
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) POLYMERMISCHUNG, MEHRSCICHTIGER ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEHRSCICHTIGEN ARTIKELS
 (72) ZHANG, Liang, Shanghai 201102, Room 2903 No. 28 Lane 59 Pingyang Road Minhang District (CN)
 (72) JIANG, Jingui, Shanghai 200443, Room 502 Building 5 No.200 Changlin Road Zhabei District (CN)
 (72) CHEN, Yongchun, Shanghai 201210, Room 98-701 58 Lane of Yinzun Road Tangzhen Town Pudong District (CN)
 (72) LI, Wei, Shanghai 201209, Room 102 No.38 Lane 995 Xinchuan Road Pudong District (CN)
 (72) LI, Yan, Shanghai 201104, Room 202 No. 22 Building 2768 Lane Chunshen Road Minhang District (CN)

C08L 35/04 **EN E-1402326** 2021 06 16 **3385327**
 (86) KR17012232 2017 11 01 2017867455
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER WETTERBESTÄNDIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GEFORMTES PRODUKT DAMIT
 (30) KR 2016 11 04 20160146767
 (30) KR 2017 09 14 20170117721
 (72) KANG, Eun Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Hyun Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Bong Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Chun Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AN, Yong Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jang Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 69/00 **EN E-1402327** 2021 06 16 **3560998**
 (86) KR17013294 2017 11 21 2017884618
 (73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeollanam-do 59616, 334-27, Yeosusandan-ro (KR)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES FORMPRODUKT
 (30) KR 2016 12 21 20160175872
 (72) KIM, Myeonghwan, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) SHIN, Seungshik, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) JUNG, Hyukjin, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 75/04 **EN E-1402328** 2021 06 16 **3521371**
 (86) JP17028200 2017 08 03 2017858058
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEMI-IPN VERBUNDSTOFFES
 (30) JP 2016 10 03 2016195806
 (72) KOMATSUZAKI, Kunihiko, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)
 (72) TSENG, Yayi, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

C08L 75/08 **EN E-1402329** 2021 06 16 **3357972**
 (86) CN15091232 2015 09 30 2015905088
 (73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., Yantai, Shandong 264000, No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
 (54) HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKT UND FLAMMHEMMENDE VERPACKUNG DARAUS
 (30) CN 2015 09 29 201510630909
 (72) FU, Xiaoliang, Yantai Shandong 264000, No.17 Tianshan Rd. YEDA (CN)
 (72) HUANG, Qishan, Yantai Shandong 264000, No.17 Tianshan Rd. YEDA (CN)
 (72) ZHAI, Zhibin, Yantai Shandong 264000, No.17 Tianshan Rd. YEDA (CN)
 (72) YANG, Li, Yantai Shandong 264000, No.17 Tianshan Rd. YEDA (CN)

C09C 3/12 **EN E-1402330** 2021 06 16 **2594611**
 (86) CN11077769 2011 07 29 2011866977
 (73) Beijing University Of Chemical Technology, Beijing 100029, Post Box 57 No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCH EIN SILANKOPPLUNGSMITTEL MODIFIZIERTEM WEISSEM RUSS
 (30) CN 2011 06 02 201110147594
 (72) LIU, Li, Beijing 100029, Post box 57 No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Fa zhong, Beijing 100029, Post box 57 No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) MAO, Ying yan, Beijing 100029, Post box 57 No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Yan, Beijing 100029, Post box 57 No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) HU, Shui, Beijing 100029, Post box 57 No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) WEN, Shi Peng, Beijing 100029, Post box 57 No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Li Qun, Beijing 100029, Post box 57 No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)

C09D 5/00 **DE E-1402331** 2021 06 16 **3601445**
 (86) EP18000096 2018 03 12 2018711477
 (73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, 81379 München, Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (54) GRAPHEN-HALTIGE GLEITLACKE
 (30) DE 2017 03 22 102017002792
 (30) DE 2018 01 25 102018000610
 (72) SEEMEYER, Stefan, 81379 München, Klüber Lubrication München SE&Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (72) VON HÖRSTEN, Elena, 81379 München, Klüber Lubrication München SE&Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (72) PFREINTNER, Amin, 81379 München, Klüber Lubrication München SE&Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (72) STAUB, Philipp, 81379 München, Klüber Lubrication München SE&Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)

C09D 7/40 **EN E-1402332** 2021 06 16 **3546529**
 (86) KR18012574 2018 10 23 2018869847
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANTIBAKTERIELLES POLYMERBESCHICHTUNGSGESAMMENSETZUNG UND ANTIBAKTERIELLE POLYMERFOLIE
 (30) KR 2017 10 23 20170137658
 (72) KIM, Mingoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jinkyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09D 11/102 **EN E-1402333** 2021 06 16 **3342831**
 (86) 2017 12 12 2017206602
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGE TINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 27 2016252826
 (30) JP 2017 09 06 2017171452
 (72) YAMASAKI, Kousuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku (JP)

C09D 11/102 **EN E-1402334** 2021 06 16 **3458528**
 (86) US16058122 2016 10 21 2016919565
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) TINTENSTRAHLTINTEN
 (72) KHAVARI, Mehran, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

C09D 127/18 **EN E-1402335** 2021 06 16 **3609935**
 (86) EP18059000 2018 04 09 2018714795
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
 (54) SCHMELZVERARBEITBARES FLUORPOLYMER
 (30) EP 2017 04 11 17165867
 (72) BASSI, Mattia, 20144 Milano, Via A. Verga 15 (IT)
 (72) MARRANI, Alessio, 23900 Lecco, Vicolò fossato 2 (IT)
 (72) KAPELYUSHKO, Valeriy, 15121 Alessandria, Corso Giuseppe Romita 63 (IT)

C09D 129/04 **FR E-1402336** 2021 06 16 **3434743**
 (86) 2018 07 16 2018183750
 (73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
 (54) WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE ABZIEHBARE FOLIE ZUM ERODIEREN EINES SUBSTRATS BILDET, SO ERHALTENE ABZIEHBARE UND ABGEZOGENE FOLIEN UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2017 07 24 1757022
 (72) SARRAF, Riad, 50460 Quercyville, 8 rue du Val Avril (FR)
 (72) CRESPIAN, Aurore, 50690 Hardinvast, 10 La Lande (FR)
 (72) BOUTTIER, Anne-Laure, 50340 Les Pieux, 6 Le Clos du Faudias (FR)

C09D 175/04 **EN E-1402337** 2021 06 16 **3645638**
 (86) US18029825 2018 04 27 2018724105
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) WÄSSRIGE DISPERSIONEN, BESCHICHTUNGSGESAMMENSETZUNGEN MIT WÄSSRIGEN DISPERSIONEN UND MEHRSCICHTIGE BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2017 06 29 201715636687
 (72) XU, Xiangling, Pittsburgh Pennsylvania 15215, 106 Woodshire Road (US)
 (72) ZHOU, Hongying, Allison Park Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)
 (72) SADVARY, Richard J., Tarentum Pennsylvania 15084, 5035 Bakerstown Culmerville Road (US)
 (72) SWARUP, Shanti, Allison Park Pennsylvania 15101, 4918 Meadow Crest Drive (US)

C09D 183/06 **EN E-1402338** 2021 06 16 **3129440**
 (86) US15025262 2015 04 10 2015718329
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) HAFTUNG FÖRDERNDE UND/ODER STAUBUNTERDRÜCKENDE BESCHICHTUNG
 (30) US 2014 04 10 201461977970 P
 (72) ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 551323-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CLEAR, Susannah C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HOBBS, Terry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JACOBS, Jeffrey L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MORRIS, Mary Lou, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 201/00 **EN E-1402339** 2021 06 16 **3378912**
 (86) JP16084096 2016 11 17 2016866384
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Kunimine Industries Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, 10-5, Iwamotocho 1-chome (JP)
 (54) BESCHICHTUNGSMITTEL MIT TON, HARZ UND ORGANISCHEM LÖSUNGSMITTEL, SCHUTZFOLIE DAMIT MIT VERWENDUNG DAVON UND PRODUKT
 (30) JP 2015 11 20 2015227476
 (72) EBINA, Takeo, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)
 (72) ISHII, Ryo, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Hiromichi, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)
 (72) WAKUI, Yoshito, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)
 (72) TOMON, Emiko, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)
 (72) SAURA, Yasuhiro, Sendai-shi Miyagi 980-0011, c/o Tohoku Kogei Co. Ltd. 3-44 Kamisugi 3-chome Aoba-ku (JP)
 (72) SAURA, Midori, Sendai-shi Miyagi 980-0011, c/o Tohoku Kogei Co. Ltd. 3-44 Kamisugi 3-chome Aoba-ku (JP)
 (72) MATUKAWA, Yasukatu, Sendai-shi Miyagi 980-0011, c/o Tohoku Kogei Co. Ltd. 3-44 Kamisugi 3-chome Aoba-ku (JP)
 (72) KIMURA, Shinsuke, Sendai-shi Miyagi 980-0011, c/o Tohoku Kogei Co. Ltd. 3-44 Kamisugi 3-chome Aoba-ku (JP)

C09J 4/06 **EN E-1402340** 2021 06 16 **3692108**
 (86) EP18076750 2018 10 02 2018780120
 (73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) FESTE CYANOACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2017 10 06 201716414
 (72) BARNES, Rory, Co. Dublin Lucan, 87 Beechpark (IE)
 (72) HERSEE, Rachel, Co. Dublin Drimnagh, 19 Knocknarea Road (IE)
 (72) TULLY, Raymond P., Co. Meath Slane, Monknewtown (IE)
 (72) LOANE, Mark, Co. Kildare Naas, Maple Cottage Pluckerstown Kilmagee (IE)
 (72) KELLY, Ruth A., Co. Dublin Clonee, 43 Hansfield Close (IE)

C09J 5/04 **FR E-1402341** 2021 06 16 **3655492**
 (86) EP18069278 2018 07 16 2018740599
 (73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON TEILEN, INSBESONDERE VERBUNDETEILEN MIT FASERVERSTÄRKUNGEN, DURCH KLEBEN
 (30) FR 2017 07 19 1756850
 (72) CAVALIERE, Frédéric, 78180 Montigny le Bretonneux, 9 Quai Fernand Pouillon (FR)
 (72) BERMUDEZ, Michel, 92150 Suresnes, 60bis Rue du Val d'Or (FR)
 (72) THOMAS, Bruno, 75015 Paris, 71 Rue Balard (FR)
 (72) LEFEBURE, Patrice, 44700 Orvault, 13 Rue de la Vallée (FR)

C09J 7/22 **DE E-1402342** 2021 06 16 **2935499**
 (86) EP13075631 2013 12 05 2013799576
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON PERMEATEN AUS
 FLÄCHENGEBILDEN
 (30) DE 2012 12 21 102012224319
 (30) DE 2013 02 15 102013202473
 (72) KEITE-TELGEBNÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Str. 35
 (DE)
 (72) SCHUH, Christian, 22767 Hamburg, Pepermlönbek 4 (DE)
 (72) SCHABERNACK, Thomas, 65510 Idstein, Limburger Straße 53a (DE)

C09J 7/25 **EN E-1402343** 2021 06 16 **3281996**
 (86) 2017 08 09 2017185482
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
 (54) KLEBENDES HAUTPFLASTERMATERIAL UND WALZENKÖRPER AUS
 KLEBENDEM HAUTPFLASTERMATERIAL
 (30) JP 2016 08 09 2016156971
 (72) SAKUMA, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1
 -2, Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) SUZUKI, Mai, Ibaraki-shi, Osaka, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2,
 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Tetsuya, Ibaraki-shi, Osaka, c/o NITTO DENKO
 CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)

C09J 7/38 **EN E-1402344** 2021 06 16 **3597716**
 (86) JP18009169 2018 03 09 2018766779
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBEMITTEL, KLEBEBAND UND
 KLEBEBAND FÜR LUFT- UND WASSERABDICHTUNG
 (30) JP 2017 03 17 2017052419
 (72) IKEBATA, Akira, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical
 Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) AKUI, Toshifumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical
 Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)

C09J 103/04 **EN E-1402345** 2021 06 16 **2658939**
 (86) US11067513 2011 12 28 2011811275
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center
 P.O.Box 33427 (US)
 (54) HYBRID-STRUKTURKLEBER
 (30) US 2010 12 29 201061428037 P
 (72) SALNIKOV, Dmitriy, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box
 33427 Saint Paul (US)
 (72) KROPP, Michael A., Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box
 33427 Saint Paul (US)
 (72) GORODISHER, Ilya, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box
 33427 Saint Paul (US)

C09J 123/22 **EN E-1402346** 2021 06 16 **3147338**
 (86) KR16001268 2016 02 04 2016746869
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERKAPSELUNGSPOLIE
 (30) KR 2015 02 04 20150017620
 (72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Jung Ok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Se Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C09J 133/06 **EN E-1402347** 2021 06 16 **3526301**
 (86) EP17076245 2017 10 13 2017781512
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) HÄRTBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2016 10 14 16194003
 (72) HOEVEL, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-strasse 38 (DE)
 (72) ROSER, Angelika, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) PFISTER, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) CHRIST, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C09J 143/04 **DE E-1402348** 2021 06 16 **3433331**
 (86) EP17056731 2017 03 21 2017712760
 (73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, 42279 Wuppertal, Wittener Strasse
 271 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFTKLEBSTOFFS AUF DER
 BASIS EINES SILANMODIFIZIERTEN POLYMERS UND HAFTKLEBEARTIKEL,
 WIE EIN KLEBEBAND ODER EIN ETIKETT
 (30) DE 2016 03 22 102016105339
 (72) RÖNISCH, Ralf, 42349 Wuppertal, Herichhauser Str. 49 (DE)
 (72) BEITMANN, Marko, 31515 Wunsdorf, Brinkstr. 25d (DE)

C09J 175/04 **DE E-1402349** 2021 06 16 **3212723**
 (86) EP15073935 2015 10 15 2015790041
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
 (54) VERKLEBUNG ZWEIER SUBSTRATE MITTELS LATENTREAKTIVER
 KLEBEFILME
 (30) DE 2014 10 31 102014222259
 (72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, Im Ellenbusch 26C (DE)
 (72) KOOP, Matthias, 22848 Norderstedt, Ohlenhoff 14 (DE)
 (72) REITER, Sven, 22850 Norderstedt, Horst-Embacher-Allee 13a (DE)
 (72) SCHMITZ-STAPELA, Daniel, 22529 Hamburg, Siemersplatz 3 (DE)
 (72) KATZ, Susanne, 22417 Hamburg, Wattkorn 6 (DE)
 (72) STOLTZE, Jerome, 22527 Hamburg, Wördemanns Weg 42b (DE)

C09J 175/16 **EN E-1402350** 2021 06 16 **3480228**
 (86) JP17024201 2017 06 30 2017820335
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-
 chome Chuo-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 07 01 2016131266
 (72) SEKIYA, Ruriko, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited
 Denka Innovation Center 5-1 Asahimachi 3-Chome (JP)
 (72) YAMASHITA, Yukihiko, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company
 Limited Denka Innovation Center 5-1 Asahimachi 3-Chome (JP)
 (72) WATANABE, Jun, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited
 Denka Innovation Center 5-1 Asahimachi 3-Chome (JP)

C09K 3/14 **EN E-1402351** 2021 06 16 **3670628**
 (86) 2019 12 07 2019214317
 (73) J. E. Purkyne University in Usti nad Labem, 40096 Usti nad Labem,
 Pasterova 1 (CZ)
 (54) SCHLEIFMITTELGEMISCH FÜR SCHLEIFSCHEIBEN UND ART UND
 WEISE SEINER HERSTELLUNG
 (30) CZ 2018 12 20 20180726
 (72) HOLESOVSKY, Frantisek, 41113 Trebenice, Lipova 460 (CZ)
 (72) CERNY, Jan, 40331 Usti nad Labe., Turisticka 322 (CZ)

C09K 3/30 **EN E-1402352** 2021 06 16 **3250656**
 (86) GB16050225 2016 02 01 2016706397
 (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P., Eje 106 Zona Industrial
 C.P. 78395 (MX)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 1,1-DIFLUORETHAN, TRIFLUORETHAN
 UND EINE DRITTE KOMPONENTE
 (30) GB 2015 01 30 201501598
 (72) LOW, Robert E, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The
 Heath Business&Technical Park (GB)
 (72) SHARRATT, Andrew, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited
 The Heath Business&Technical Park (GB)

C09K 5/14 **EN E-1402353** 2021 06 16 **3491096**
 (86) US17041447 2017 07 11 2017834949
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-
 Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (54) GELARTIGES THERMISCHES ZWISCHENMATERIAL
 (30) US 2016 07 26 201662366694 P
 (30) US 2017 07 05 201715642092
 (72) ZHANG, Liqiang, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S
 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) ZHANG, Kai, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S
 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (72) LIU, YaQun, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S
 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) SHEN, Ling, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S
 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) WANG, Wei Jun, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S
 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) KANG, Haigang, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S
 4D3 P. O. Box 377 (US)

C09K 11/02 **EN E-1402354** 2021 06 16 **3495447**
 (86) 2012 09 14 2019153485
 (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4
 (DE)
 (54) VERBUNDSTOFF MIT IN EINER MATRIX EINGEBETTETEN
 HALBLEITERSTRUKTUREN
 (30) US 2011 11 09 201161557653 P
 (30) US 2011 11 11 201161558974 P
 (30) US 2011 11 11 201161558964 P
 (30) US 2012 05 31 201213485762
 (72) KURTIN, Juanita N., Hillsboro, Oregon 97124, 5853 NE Saida Lane (US)
 (72) REESE, Colin, Portland, Oregon 97210, 916 NW 24th Avenue (US)
 (72) THEOBALD, Brian, Gladstone, Oregon 97027, 8381 Cason Rd (US)
 (72) CARILLO, Matthew J, Portland, Oregon 97217, 7036 N. Concord Ave (US)
 (72) PARK, Oun-Ho, Portland, Oregon 97229, 6469 NW McGregor Terrace (US)
 (72) MASSON, Georgeta, Lafayette, California 94549, 1534 Huston Rd. (US)
 (72) HUGHES, Steven, Hillsboro, Oregon 97124, 1146 NE Delsey Road (US)

C09K 11/06 EN E-1402355 2021 06 16 3636725
 (86) 2019 09 11 2019196693
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER VERBINDUNG
 (30) KR 2018 10 10 20180120461
 (72) SHIN, In-Ae, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) BAE, Suk-Young, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) YANG, Joong-Hwan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) KIM, Jun-Yun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

C09K 19/34 EN E-1402356 2021 06 16 3434751
 (86) 2018 07 25 2018185413
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT
 (30) CN 2017 07 27 201710622799
 (72) Xue, Eric, SHANGHAI, Room 131, No. 11, Lane 2450, Laiyang Road, Pudong New District (CN)
 (72) Song, Charles, LUOYANG 471003, Room 101, Unit 3, Building 3 Jinxiuyuan Residential Quarters, Heluo Road (CN)
 (72) Han, Hanny, New Area SHANGHAI, No. 616, Helong Road, Pudong (CN)
 (72) Jao, Mobius, SHANGHAI, Room 301, No. 2, Lane 751, Donggao Road Pudong New District (CN)
 (72) Zhang, Enrico, SHANGHAI, Room No. 1002, Building No. 2 Shungqiao Road 1108, Pudong New District (CN)
 (72) Huang, Andrew, SHANGHAI, Room 101, Building No. 24, Haisong road 421 Pudong New District (CN)

C09K 19/34 EN E-1402357 2021 06 16 3666853
 (86) 2019 12 06 2019214025
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM
 (30) EP 2018 12 10 18211358
 (72) Laut, Sven Christian, 64331 WEITERSTADT, Kastanienweg 30 (DE)
 (72) Windhorst, Martina, 64839 MÜNSTER, Ringstrasse 9 (DE)
 (72) Maag, Sabrina, 64319 PFUNGSTADT, Karl-Marx-Strasse 31 (DE)

C10G 65/12 EN E-1402358 2021 06 16 3274425
 (86) US16021756 2016 03 10 2016711943
 (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
 (54) HYDROCRACKING-VERFAHREN FÜR HOHE AUSBEUTEN AN HOCHWERTIGEN SCHMIERÖLPRODUKTEN
 (30) US 2015 03 23 201562136692 P
 (72) UMANSKY, Benjamin, S., Fairfax, VA 22033, 12766 Alder Woods Drive (US)
 (72) HOO, Tech-Mui, Conroe, TX 77385, 11954 Scarlet Oak Trail (US)
 (72) DEMMIN, Richard, A., Highland Park, NJ 08904, 424 Dennison Street (US)
 (72) CHEN, Fengrong, Spring, TX 77389, 2323 East Mossy Oaks Road Apt. 223 (US)
 (72) GLEESON, James, W., Magnolia, TX 77354, 12631 Mostyn Lane (US)
 (72) DOU, Suisheng, M., The Woodlands, TX 77382, 7W, Pipers Green Street (US)
 (72) MELLI, Tomas, R., The Woodlands, TX 77389, 59 Prognhorn Place (US)
 (72) CLARK, Michael, C., Montgomery, TX 77316, 114 Golden Bush Place (US)

C10G 69/04 EN E-1402359 2021 06 16 3243891
 (86) KR15012856 2015 11 27 2015877183
 (73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Yuseong-gu, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DIREKTEN SYNTHESE EINER MONOCYCLISCHEN AROMATISCHEN VERBINDUNG UND EINER LANGKETTIGEN OLEFINVERBINDUNG AUS SYNTHESSEGAS MIT HOHEM GEHALT AN KOHLENDIOXID
 (30) KR 2015 01 08 20150002900
 (72) JUN, Ki Won, Daejeon 34049, 305-1602, Expo Apt., 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yun Jo, Daejeon 34049, 107-1303, Expo Apt. 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWAK, Geun Jae, Daejeon 34086, 5, Eungubinam-ro 33beon-gil Yusong-gu (KR)
 (72) PARK, Hae Gu, Daejeon 34114, 208, Sin Dormitory 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yong Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 14106, 119-701, SaemMaeul Daewoo Apt. 47, Heungan-daero 223beon-gil Dongan-gu (KR)
 (72) KANG, Seok Chang, Daejeon 34306, 15-8, Daechong-ro Daedeok-gu (KR)

C10L 1/32 EN E-1402360 2021 06 16 3052585
 (86) AU14000952 2014 10 02 2014851167
 (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, ACT 2612, Limestone Avenue (AU)
 (54) VERBESSERTE KOHLENSTOFFHALTIGER SCHLÄMMUNGSBRENNSTOFF
 (30) AU 2013 10 02 2013903857
 (72) WIBBERLEY, Louis James, Garden Suburb, New South Wales 2289, 5A Park Road (AU)
 (72) DYER, Remy Paul, Hamilton, New South Wales 2303, 65 Donald Street (AU)

C10M 111/00 DE E-1402361 2021 06 16 2683843
 (86) EP12054013 2012 03 08 2012709827
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
 (54) STAHLFLACHPRODUKT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STAHLFLACHPRODUKTS
 (30) DE 2011 03 08 102011001140
 (72) BANIK, Janko, 58762 Altena, An der Steinkuhle 15 (DE)
 (72) BLUMENAU, Marc, 58119 Hagen, Freiheitstraße 40 (DE)
 (72) KÖYER, Maria, 44143 Dortmund, Spreestraße 12 (DE)
 (72) LEWE, Tobias, 48145 Münster, Wiener Straße 50 (DE)
 (72) SCHROOTEN, Axel, 44143 Dortmund, Liboristraße 35 (DE)

C10M 115/08 EN E-1402362 2021 06 16 3150688
 (86) JP15060256 2015 03 31 2015800377
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome (JP)
 (54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES HARNSTOFFSCHMIERMITTEL
 (30) JP 2014 05 27 2014108851
 (72) SUETSUGU, Yoshiyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamizumi (JP)
 (72) TAKANE, Kouji, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaiga (JP)

C10M 169/00 EN E-1402363 2021 06 16 2913385
 (86) JP13078950 2013 10 25 2013848677
 (73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi (JP)
 (54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2012 10 26 2012236434
 (72) AIDA Ryo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
 (72) YOSHINARI Terasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
 (72) IMAI Junichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)

C10M 169/00 DE E-1402364 2021 06 16 3372659
 (86) 2015 11 19 2018000075
 (73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, 81379 München, Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (54) HOCHTEMPERATURSCHMIERSTOFFE
 (30) DE 2014 12 17 102014018718
 (72) Egersdörfer, Karl, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (72) Kiltthau, Thomas, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (72) Grundel, Stefan, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (72) Seemeyer, Stefan, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstrasse 7 (DE)

C10M 171/00 EN E-1402365 2021 06 16 3272844
 (86) JP16058338 2016 03 16 2016768582
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
 (54) VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER, SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2015 03 20 2015058353
 (72) SUETSUGU, Yoshiyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamizumi (JP)

C11D 11/00 EN E-1402366 2021 06 16 3085762
 (86) JP13084366 2013 12 20 2013899808
 (73) NEIGE Corporation, Tokyo 106-0032, Roppongi Hills Keyakizaka Terrace 6-15-1 Roppongi Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELREINIGUNGSMITTELS
 (72) TAGUCHI, Yuichi, Tokyo 106-0032, c/o NEIGE CORPORATION Roppongi Hills Keyakizaka Terrace 6-15-1 Roppongi Minato-ku (JP)

C12M 1/00 EN E-1402367 2021 06 16 3215596
 (86) CN15093074 2015 10 28 2015857798
 (73) BioRight Worldwide Company Limited, Road Town, Tortola, TrustNet Chambers P.O. Box 3444 (VG)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON PROTEINEN, ENZYMEN ODER ZELLEN
 (30) CN 2014 11 03 201410608386
 (72) CHEUNG, Chung Hong, NT Hong Kong, Unit 507 5/F Bio-Informatics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
 (72) WANG, Jun, NT Hong Kong, Unit 507 5/F Bio-Informatics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
 (72) CHEN, Junming, NT Hong Kong, Unit 507 5/F Bio-Informatics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
 (72) WANG, Guilin, NT Hong Kong, Unit 507 5/F Bio-Informatics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)

C12M 1/00 EN E-1402368 2021 06 16 3732281
 (86) EP18086900 2018 12 31 2018829887
 (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (54) ZELLENBIOINKUBATOR MIT VARIABLEM INNENDRUCK
 (30) LU 2017 12 27 100595
 (72) GUTLEB, Arno, 5552 Remich, 19, route de Mondorf (LU)
 (72) SERCHI, Tommaso, 57480 Kirsch-les-Sierck, 84, rue Saint Jean (FR)
 (72) GERARD, Mathieu, 54430 Rehon, 8, rue de la forêt (FR)

C12M 1/00 **EN E-1402369** 2021 06 16 **3536774**
 (86) CN16104215 2016 11 01 2016920517

(73) MGI Tech Co., Ltd., Yantian District Shenzhen Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone (CN)
 (54) GENSEQUENZIERUNGSSCHIP UND KOMBINATION MIT MONTAGERAHMEN
 (72) XU, Hong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) ZHANG, Songzhen, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) DAI, Chongchong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) ZHENG, Huan, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) GAN, Yong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) NI, Ming, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) TAN, Daxi, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) ZHANG, Wenyu, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)

C12N 5/071 **EN E-1402370** 2021 06 16 **3426768**
 (86) IB16000807 2016 03 07 2016729045

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) The Foundation for the Promotion of Industrial Science, Tokyo 153-8505, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN
 (72) LECLEERC, Eric, Tokyo 113-0033, The University of Tokyo 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (72) SAKAI, Yasuyuki, Tokyo 113-0033, The University of Tokyo 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (72) KIMURA, Keiichi, Tokyo 113-0033, The University of Tokyo 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (72) MIYAJIMA, Atsushi, Tokyo 113-0033, The University of Tokyo 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (72) KIDO, Taketomo, Tokyo 113-0033, The University of Tokyo 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)

C12N 5/0775 **EN E-1402371** 2021 06 16 **3546569**
 (86) 2012 09 21 2019153401

(73) Cell Ideas Pty Ltd., Pymble, NSW 2073, 25 Bridge Street (AU)
 (54) THERAPEUTIKA MIT VERWENDUNG VON ADIPÖSEN ZELLEN UND ZELLAUSSCHNEIDUNGEN
 (30) AU 2011 09 23 2011903938
 (30) AU 2012 04 04 2012901350
 (30) AU 2012 08 23 2012903646
 (72) VESEY, Graham, Hornsby, New South Wales 2077, 17 Geneagles Crescent (AU)
 (72) WEBSTER, Rebecca Anne, Avalon, New South Wales 2107, 198 Whale Beach Road (AU)
 (72) LILISCHKIS, Richard, Westleigh, New South Wales 2120, 15 Tongarra Place (AU)

C12N 5/079 **EN E-1402372** 2021 06 16 **3240890**
 (86) IL15051270 2015 12 30 2015832698

(73) Cell Cure Neurosciences Ltd., 9112102 Jerusalem, P.O. Box 12247 (IL)
 (54) BEURTEILUNG VON NETZHAUTPIGMENTEPITHELZELLPULATIONEN
 (30) US 2014 12 30 201462097753 P
 (30) US 2015 02 17 201562116980 P
 (30) US 2015 07 22 201562195304 P
 (72) BOHANA-KASHTAN, Osnat, 4060000 Tel-Mond, 47 HaArgaman Street P.O. Box 7290 (IL)
 (72) ROSENBERG BELMAKER, Lior Ann, 6081457 Shoham, 59 Adulam Street (IL)
 (72) WISER, Ofer, 9371422 Jerusalem, 22 Yehuda Burlah Street Apt. 25 (IL)

C12N 5/10 **EN E-1402373** 2021 06 16 **3246398**
 (86) JP16050997 2016 01 14 2016737425

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER SKELETTMUSKELVORLÄUFERZELLEN
 (30) JP 2015 01 14 2015005447
 (72) SAITO, Hirohide, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Seiya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) SAKURAI, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) SATO, Takahiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) TAKAYAMA, Satoru, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C12N 9/02 **EN E-1402374** 2021 06 16 **3385375**
 (86) 2014 01 16 2018172072

(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (54) ACYL-ACP-REDUKTASE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2013 01 16 201361753273 P
 (72) Rude, Mathew, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
 (72) Trinh, Na, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
 (72) Schirmer, Andreas, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)
 (72) Gano, Jacob, South San Francisco, CA 94080, REG Life Sciences, LLC 600 Gateway Boulevard (US)

C12N 9/12 **EN E-1402375** 2021 06 16 **3423575**
 (86) EP17054501 2017 02 27 2017708200

(73) Genia Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95050, 2841 Scott Boulevard (US)
 (54) EXONUKLEASEARME POLYMERASEN
 (30) US 2016 02 29 201662301475 P
 (72) AYER, Aruna, Santa Clara CA 95054, 2316 Gianera Street (US)
 (72) BIBILLO, Arkadiusz, Cupertino California 95014, 10100 Torre Ave. 144 (US)
 (72) DALAL, Dhruvi, Sunnyvale California 94085, 1000 Escalon Avenue L1095 (US)
 (72) SARVABHOWMAN, Preethi, Santa Clara, CA 95051, 3003 Kaiser Drive, Unit B (US)
 (72) LEDERMAN, Ilya, San Francisco California 94116, 2770 40th Ave (US)
 (72) THAI, Eileen, San Jose California 95112, 1350 Oakland Road 82 (US)

C12N 9/16 **EN E-1402376** 2021 06 16 **3438253**
 (86) CN16093918 2016 08 08 2016896334

(73) Qingdao Vland Biotech Group Co. Ltd., Qingdao, Shandong 266061, Room 12A07 Shandong Expressway Mansion No. 29 Miaoling Road Laoshan District (CN)
 (54) PHYTASEMUTANT
 (30) CN 2016 03 28 201610184337
 (72) WU, Xiuxiu, Qingdao City Shandong 266101, Room 302 Buiding 4 Hi-tech Industry Park 1 No.151 Zhuzhou Road (CN)
 (72) WANG, Huaming, Qingdao City Shandong 266101, Room 302 Buiding 4 Hi-tech Industry Park 1 No.151 Zhuzhou Road (CN)

C12N 9/20 **EN E-1402377** 2021 06 16 **3320089**
 (86) EP16066035 2016 07 06 2016736844

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (54) LIPASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
 (30) IN 2015 07 06 3442CH2015
 (30) EP 2015 09 11 15184902
 (72) SAIKIA, Rakhi, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
 (72) MENDEZ, Geetha, Hiremath, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
 (72) DALAL, Soheli, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
 (72) BALUMURI, Padmavathi, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
 (72) MEPADAM, Santhosh, Vasu, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
 (72) BAUNSGAARD, Lone, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) VIND, Jesper, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) GIPPERT, Garry, Paul, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) BORCH, Kim, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 15/10 **EN E-1402378** 2021 06 16 **3636758**
 (86) 2017 06 23 2019185656

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TIMING VON PROTOKOLLIERTEN MOLEKULAREN EREIGNISSEN
 (30) US 2016 07 01 201662357828 P
 (30) US 2016 09 23 201662399190 P
 (30) US 2017 04 20 201762487671 P
 (30) US 2017 06 16 201715625998
 (72) GANJAM, Kris, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

C12N 15/113 **EN E-1402379** 2021 06 16 **3218487**
 (86) US15059958 2015 11 10 2015794804

(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)
 (54) HEPATITIS-D-VIRUS (HDV)-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 11 10 201462077799 P
 (30) US 2014 11 10 201462077672 P
 (30) US 2015 03 24 201562137464 P
 (72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) JADHAV, Vasant, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor Cambridge (US)
 (72) SHULGA-MORSKAYA, Svetlana, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) RAJEEV, Kallanthottathil G., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) SEPP-LORENZINO, Laura, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) XU, Huilei, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)

C12N 15/113 **EN E-1402380** 2021 06 16 **3183345**
 (86) US15046075 2015 08 20 2015763678
 (73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
 (54) BIOKOMPATIBLE POLYMERNANOPARTIKEL-
 NUKLEINSÄUREKONJUGATE MIT UNENDELICHER KOORDINATION ZUR
 ANTISENSE-GENREGULATION
 (30) US 2014 08 20 201462039696 P
 (72) MIRKIN, Chad A., Wilmette, IL 60091, 2737 West Blackhawk Road (US)
 (72) CALABRESE, Colin Michael, St Louis, MO 63130, 7206 Dartmouth Avenue,
 (US)
 (72) BRILEY, William E., Chicago, IL 60657, 707 West Wellington Avenue (US)
 (72) MERKEL, Timothy J., Escondido, CA 92027, 1434 Kingston Drive, (US)

C12N 15/82 **EN E-1402381** 2021 06 16 **3036331**
 (86) EP14067716 2014 08 20 2014753252
 (73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, NJ 07932, 100 Park
 Avenue (US)
 (54) HERBIZIDTOLERANTE MUTANTE PFLANZEN ALS ALS-HEMMER
 (30) EP 2013 08 21 13181128
 (30) EP 2013 12 10 13196378
 (72) RUITER, Rene, 9070 Heusden (Destelbergen), Blauwe Steenstraat 72 (BE)
 (72) HAIN, Rüdiger, 60594 Frankfurt, Dreieichstrasse 44 (DE)
 (72) JOHANN, Gerhard, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 24 (DE)
 (72) LABER, Bernd, 65510 Idstein, Graf-von-Stauffenberg-Strasse 12 (DE)

C12P 7/64 **EN E-1402382** 2021 06 16 **3344776**
 (86) US16050285 2016 09 02 2016843151
 (73) Synthetic Genomics, Inc., La Jolla, CA 92037, 11149 N. Torrey Pines Rd,
 Suite 100 (US)
 (54) REKOMBINANTER ALGEN-MIKROORGANISMUS MIT ERHÖHTER
 PRODUKTIVITÄT
 (30) US 2015 09 04 201562214780 P
 (72) BAUMAN, Nicholas, San Diego, CA 92103, 3651-1/2 Reynard Way (US)
 (72) AJJAWI, Imad, San Diego, CA 92117, 5037 Arroyo Lindo Avenue (US)

C12P 19/14 **FR E-1402383** 2021 06 16 **3158076**
 (86) FR15051557 2015 06 12 2015732869
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau
 (FR)
 (73) Proteus, 91160 Longjumeau, ZI de la Vigne aux Loups 23 rue Bossuet (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue
 Michel-Ange (FR)
 (54) VARIANTEN VON EXOGLUCANASEN MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT
 UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) FR 2014 06 20 1455701
 (72) PERSILLON, Cécile, 30000 Nimes, 3 Rue de la Comtesse (FR)
 (72) ULLMANN, Christophe, 30000 Nimes, 5 Rue Deparcieux (FR)
 (72) AYRINHAC, Céline, 30350 Domessargues, 7 Lot le Coteau (FR)
 (72) BONZOM, Olivier, 30000 Nimes, 5 Rue de la Servie (FR)
 (72) MARGEOT, Antoine, 75018 Paris, 212 Rue Marcadet (FR)
 (72) MATHIS, Hugues, 77600 Bussy Saint Georges, 30 Place Fulgence Bienvenue
 (FR)
 (72) FORT, Sébastien, 38410 Vaulnaveys-le-Haut, 55 Chemin du Parc Uriage (FR)
 (72) ARMAND, Sylvie, 38000 Grenoble, 14 rue Charrel (FR)
 (72) PRADEAU, Stéphanie, 38350 Saint-Honoré, Lieu-dit Fugières (FR)

C12P 19/44 **EN E-1402384** 2021 06 16 **3353311**
 (86) EP16072586 2016 09 22 2016775588
 (73) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 69007 Lyon, 32, rue Saint-Jean-
 de-Dieu (FR)
 (54) VERFAHREN FÜR KLEINMOLEKULARE GLYCOSYLIERUNG
 (30) EP 2015 09 25 15186888
 (72) GUDIMINCHI, Rama Krishna, 8010 Graz, Sandgasse 25b/8/30 (AT)
 (72) NIDETZKY, Bernd, 8010 Graz, Carnerigasse 10 (AT)

C12P 21/08 **EN E-1402385** 2021 06 16 **3189153**
 (86) US15048260 2015 09 03 2015838895
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger
 Strasse 173 (DE)
 (73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9640 Medical Center Drive (US)
 (54) GEGEN IL-23A UND TNF-ALPHA GERICHTETE VERBINDUNG UND
 VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 09 03 201462045498 P
 (72) BARRETT, Rachel, Rebecca, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer
 Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O.Box 368 (US)
 (72) JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, 14411 Poplar Hill Road (US)
 (72) SINGH, Sanjaya, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA
 Corp. 900 Ridgebury Road P.O.Box 368 (US)
 (72) LAST-BARNEY, Kathleen, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim
 USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O.Box 368 (US)
 (72) SHIH, Daw-Tsun, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA
 Corp. 900 Ridgebury Road P.O.Box 368 (US)
 (72) GIBLIN, Patricia, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA
 Corp. 900 Ridgebury Road P.O.Box 368 (US)
 (72) BRODEUR, Scott, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA
 Corp. 900 Ridgebury Road P.O.Box 368 (US)
 (72) NAGARAJA, Nelamangala, Ridgefield, CT 06877-0368, Boehringer Ingelheim
 USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O.Box 368 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1402386** 2021 06 16 **2726630**
 (86) EP12062686 2012 06 29 2012730558
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013
 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet
 (FR)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 34295 Montpellier Cedex 05,
 191, Avenue Doyen Gaston Giraud (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ENTWICKLUNGSZUSTANDS VOM
 HUMANEN KUMULUSZELLEN
 (30) US 2011 07 01 201161503684 P
 (30) EP 2011 07 13 11305918
 (72) HAMAMAH, Samir, F-34295 Montpellier Cedex 5, IRB Inserm U1040 Hôpital
 Saint-Eloi 80 Avenue Augustin Fliche (FR)
 (72) ASSOU, Said, F-34295 Montpellier Cedex 5, INSERM U1040 - Institut de
 Recherche en Biothérapie Hôpital Saint-Eloi 80 avenue Augustin Fliche (FR)
 (72) OUANDAOGO ZAMALOU, Gisèle, F-75651 Paris Cedex 13, Bât. Babinski -
 G.H. Pitié-Salpêtrière 47, bld. de l'Hôpital (FR)
 (72) HAOUZI, Delphine, F-34295 Montpellier Cedex 5, INSERM U1040 - Institut de
 Recherche en Biothérapie Hôpital Saint-Eloi 80 avenue Augustin Fliche (FR)

C12Q 1/6881 **EN E-1402387** 2021 06 16 **3212805**
 (86) EP15075174 2015 10 29 2015788004
 (73) STALLERGENES, 92160 Antony, 6, rue Alexis de Tocqueville (FR)
 (54) MARKER DER IMMUNANTWORT
 (30) EP 2014 10 29 14306733
 (72) MASCARELL, Laurent, F-75020 Paris, 13 Rue Monte Cristo (FR)
 (72) GUEGUEN, Claire, Reading RG1 7UR, 26 Waylen Street (GB)
 (72) NONY, Emmanuel, F-92160 Antony, 59 Rue Adolphe Paieaud (FR)
 (72) MOINGEON, Philippe, F-91370 Verrières le Buisson, 9 Allée Bel Air (FR)
 (72) BODO, Véronique, F-91120 Palaiseau, 15bis Rue Maurice Berteaux (FR)

C12Q 1/6883 **EN E-1402388** 2021 06 16 **3359688**
 (86) EP16073677 2016 10 04 2016787742
 (73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
 (73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
 (54) MOLEKULARE SIGNATUREN ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE
 UND ANALYSE DES ANSPRECHENS AUF EINE BEHANDLUNG BEI
 AUTOIMMUNKRANKHEITEN
 (30) US 2015 10 05 201562237148 P
 (72) JOHNSTON, Geoffrey, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o UCB Celltech 208
 Bath Road (GB)
 (72) WAGER, Carrie G., Watertown, Massachusetts 02472, 12 Sunset Road 2
 (US)
 (72) LI, Huo, Allston, Massachusetts 02134, 1267 Commonwealth Avenue
 Apartment 1 (US)
 (72) RANGER, Ann, Northborough, Massachusetts 01532, 42 Davis Street (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1402389** 2021 06 16 **3394286**
 (86) EP16081351 2016 12 16 2016822643
 (73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Straße 1
 (DE)
 (54) ANALYTISCHES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON GENOTOXIZITÄT
 (30) EP 2015 12 23 15202623
 (30) EP 2016 08 23 16185408
 (72) ROTHE, Michael, 30559 Hannover, Lange-Feld-Str. 5 (DE)
 (72) SCHAMBACH, Axel, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Str. 1 (DE)
 (72) BAUM, Christopher, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Str. 1 (DE)
 (72) MODLICH, Ute, 63225 Langen, Paul-Ehrlich-Str. 51-59 (DE)
 (72) SCHWARZER, Adrian, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Str. 1 (DE)

C14B 5/02 **EN E-1402390** 2021 06 16 **3692176**
 (86) IB18057633 2018 10 02 2018793473
 (73) Conceria Nuvolari Srl, 63833 Montegiorgio (FM), Via Campania 8 (IT)
 (54) ZACKENPLATTE UND ZUGEHÖRIGE PLATTENPRESSMASCHINE SOWIE
 VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON NATURLEDER
 (30) IT 2017 10 03 201700110296
 (72) SANTORI, Sara, 63833 Montegiorgio (FM), c/o Conceria Nuvolari SRL Via
 Campania 8 (IT)

C14C 13/02 **DE E-1402391** 2021 06 16 **3486334**
 (86) 2017 11 21 2017202728
 (73) Helcor-Leder-Tec GmbH, 37619 Hehlen, Hauptstraße 1 (DE)
 (54) LEDER FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
 (72) Hecht, Hilmar, 37619 Bodenwerder, Siegfriedstraße 7 (DE)
 (72) Roth, Nina, 31832 Springe, Bogenstraße 6 (DE)
 (72) Eilers, Carsten, 37619 Bodenwerder, Hakenberg 13 (DE)

C21D 8/10 **EN E-1402392** 2021 06 16 **2562272**
 (86) 2012 08 27 2012181887
 (73) Rautaruukki Oyj, 00620 Helsinki, Panuntie 11 (FI)
 (54) Methode zur Herstellung eines Stahlproduktes oder einer Stahlkomponente
 mit exzellenten mechanischen Eigenschaften, das Stahlprodukt gefertigt nach dieser
 Methode sowie der Gebrauch als Stahlrohr gefertigt aus kaltgehärtetem Stahl
 (30) FI 2011 08 26 20115832
 (72) Saarinen, Tuomo, 00810 Helsinki, c/o Rautaruukki Oyj Suolakivenkatu 1 (FI)
 (72) Peura, Pasi, 00810 Helsinki, c/o Rautaruukki Oyj Suolakivenkatu 1 (FI)
 (72) Steen, Petteri, 00810 Helsinki, c/o Rautaruukki Oyj Suolakivenkatu 1 (FI)
 (72) Rajala, Juha, 00810 Helsinki, c/o Rautaruukki Oyj Suolakivenkatu 1 (FI)
 (72) Minkinen, Jussi, 00810 Helsinki, c/o Rautaruukki Oyj Suolakivenkatu 1 (FI)

C21D 9/00 (86)	DE E-1402393 2014 07 09	2021 06 16 2014002359	2832868	C22F 3/00 (86) CN17117069	EN E-1402400 2017 12 19	2021 06 16 2017916449	3530772
<p>(73) Rothenberger AG, 65779 Kelkheim / Ts., Industriestrasse 7 (DE) (54) Presswerkzeug sowie Verfahren zur Herstellung eines Presswerkzeuges (30) DE 2013 07 30 102013108162 (72) Faulstich, Markus, DE-65479 Raunheim, Gottfried-Keller-Straße 12 (DE) (72) Krause, Thoralf, DE-04357 Leipzig, Schildberger Weg 45 (DE) (72) Greding, Arnd, DE-65719 Hofheim, Im Birkenfeld 28 (DE)</p>				<p>(73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan City Hubei 430074, No. 1037 Luoyu Road, Hongshan District (CN) (54) KUNSTSTOFFFORMUNGS- UND HARTEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON ULTRASCHALLVIBRATION (30) CN 2017 12 11 201711304450 (72) WANG, Xinyun, Hongshan District Wuhan City Hubei 430074, c/o Huazhong University of Science and Technology No.1037 Luoyu Road, (CN) (72) ZHANG, Mao, Hongshan District Wuhan City Hubei 430074, c/o Huazhong University of Science and Technology No.1037 Luoyu Road, (CN) (72) DENG, Lei, Hongshan District Wuhan City Hubei 430074, c/o Huazhong University of Science and Technology No.1037 Luoyu Road, (CN) (72) JIN, Junsong, Hongshan District Wuhan City Hubei 430074, c/o Huazhong University of Science and Technology No.1037 Luoyu Road, (CN) (72) GONG, Pang, Hongshan District Wuhan City Hubei 430074, c/o Huazhong University of Science and Technology No.1037 Luoyu Road, (CN)</p>			
C22C 18/00 (86) US14052969	EN E-1402394 2014 08 27	2021 06 16 2014841054	3039165	C23C 4/134 (86)	EN E-1402401 2019 10 08	2021 06 16 2019201828	3640359
<p>(73) Artazn LLC, Greeneville, TN 37745, 2500 Old Stage Road (US) (54) ZINKLEGIERUNG MIT REDUZIERTER LEITFÄHIGKEIT UND EINZIGARTIGER ELEKTROMAGNETISCHER SIGNATUR (30) US 2013 08 27 201361870485 P (72) DELSORBO, Carl, R., Greeneville, TN 37745, 1326 Shiloh Road (US) (72) BEETS, Randy, Bulls Gap, TN 37711, 355 Porter Kite Road (US) (72) KETNER, William, Lee, Jonesborough, TN 37659, 340 Sweetgrass Lane (US) (72) KYAW, David, Vernon, Greeneville, TN 37745, 400 Crestview Drive Apt. 1 (US)</p>				<p>(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US) (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US) (54) PS-PVD INNERHALB EINES INNEREN HOHLRAUMS (30) US 2018 10 18 201862747524 P (72) Gold, Matthew, Carmel, IN 46033, 4656 Royal Oak Lane, (US) (72) Bolcavage, Ann, Indianapolis, IN 46220, 5353 N. New Jersey Street, (US)</p>			
C22C 19/03 (86) EP19080239	EN E-1402395 2019 11 05	2021 06 16 2019795239	3679167	C23C 14/06 (86) JP16062828	EN E-1402402 2016 04 22	2021 06 16 2016783294	3287544
<p>(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmustrasse 20 (DE) (54) ELEKTROLOSE VERNICKELUNGSLÖSUNG (30) EP 2018 11 06 18204563 (72) BERA, Holger, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Erasmustrasse 20 (DE) (72) SCHWARZ, Christian, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmustrasse 20 (DE) (72) Schulze Andreas, Berlin 10553, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmustrasse 20 (DE)</p>				<p>(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP) (54) BESCHICHTETE METALLFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2015 04 23 2015088365 (72) HONDA, Fumiaki, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)</p>			
C22C 21/00 (86)	EN E-1402396 2019 06 26	2021 06 16 2019182661	3757239	C23C 14/22 (86)	EN E-1402403 2013 10 29	2021 06 16 2013005128	2868768
<p>(73) Nematik, S.A.B. de C.V., 66000 Garcia, Nuevo León, Libramiento Arco Vial Km. 3.8 (MX) (54) ALUMINIUMGUSLEGIERUNG, ALUMINIUMGUSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMGUSSTEILS (72) BYCZYNSKI, Glenn Edwin, Tecumseh Ontario N8N 2M1, 12180 Dimu Drive (CA) (72) ELSAYED, Abdallah, Cambridge Ontario N3H 2R4, 507 Philip Crescent (CA) (72) LOMBARDI, Anthony Marco, LaSalle Ontario N9J 3H2, 1520 Minto Ave (CA)</p>				<p>(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH) (54) Verschlussvorrichtung (72) Kurapov, Denis, 8880 Walenstadt, Hanfländerweg 5 (CH)</p>			
C22C 38/00 (86) JP17013013	EN E-1402397 2017 03 29	2021 06 16 2017904175	3546610	C23C 14/34 (86) US16043997	EN E-1402404 2016 07 26	2021 06 16 2016833529	3332049
<p>(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR IM WALLZUSTAND FÜR LEITUNGSROHRE (72) TASHIMA, Kenzo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SAKAMOTO, Shinya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ISHITSUKA, Tetsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) FUKUSHI, Takaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ASAH, Hitoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)</p>				<p>(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (54) SPÜTTERTARGET AUS REIBUNGSLOSER GESCHMIEDETER ALUMINIUMLEGIERUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN (30) US 2015 08 03 201562200337 P (72) FERRASSE, Stephane, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) SUNDARRAJ, Suresh, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) ALFORD, Frank C., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) SCHAEFER, Jeffrey J., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) STROTHERS, Susan D., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)</p>			
C22C 38/04 (86) KR17011765	EN E-1402398 2017 10 24	2021 06 16 2017865881	3530771	C23C 16/02 (86) EP17069476	DE E-1402405 2017 08 01	2021 06 16 2017752332	3494245
<p>(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR) (54) ULTRAHOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER LOCHDEHNBARKEIT UND STRECKGRENZENVERHÄLTNIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2016 10 24 20160138386 (72) RYU, Joo-Hyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/oGwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR) (72) LEE, Kyoo-Young, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR) (72) LEE, Sea-Woong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR) (72) LEE, Won-Hwi, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)</p>				<p>(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE) (73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meindorfer Strasse 203 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN (30) DE 2016 08 02 102016114292 (72) KYTZIA, Sebastian, 23826 Todesfelde, An der Eiche 9 (DE) (72) KONRAD, Joachim, 40627 Düsseldorf, Veenpark 91 (DE)</p>			
C22F 1/10 (86) FR10050191	FR E-1402399 2010 02 05	2021 06 16 2010708291	02393951	C23C 16/54 (86) EP18074076	DE E-1402406 2018 09 07	2021 06 16 2018765636	3679169
<p>(73) Aubert & Duval, 75015 Paris, 10 boulevard de Grenelle (FR) (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR) (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINER SUPERLEGIERUNG AUF BASIS VON NICKEL UND ENTSPRECHENDES TEIL (30) FR 2009 02 06 0950767 (72) DEVAUX, Alexandre, F-63460 Combronde, Les Ballages (FR)</p>				<p>(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meindorfer Strasse 203 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON BEHÄLTERN MITTELS EINES BESCHICHTUNGSVERFAHRENS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN VORRICHTUNG (30) DE 2017 09 07 102017120650 (72) KYTZIA, Sebastian, 23826 Todesfelde, An der Eiche 9 (DE) (72) KONRAD, Joachim, 40627 Düsseldorf, Veenpark 91 (DE) (72) HERBORT, Michael, 20535 Hamburg, Sievekingsallee 114 d (DE)</p>			

C23C 22/00 EN E-1402407 2021 06 16 3249075
 (86) JP15085641 2015 12 21 2015872973
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ELEKTROSTAHLBLECH
 (30) JP 2014 12 26 2014266752
 (72) TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C25B 11/04 EN E-1402408 2021 06 16 3684966
 (86) EP18075335 2018 09 19 2018780037
 (73) Hymeth ApS, 2860 Søborg, Maskinvej 5 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROKATALYSATORS
 (30) EP 2017 09 21 17192444
 (72) BISHWAS, Sumon, 2660 Brøndby Strand, Kærlunden 3 (DK)

C30B 29/42 EN E-1402409 2021 06 16 3170928
 (86) JP15052120 2015 01 27 2015821728
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, (JP)
 (54) HALBSOLIERENDER GAAS-EINKRISTALL
 (30) JP 2014 07 17 2014146794
 (72) TANIZAKI, Keisuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) NAMIKAWA, Yasuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

D01F 2/28 EN E-1402410 2021 06 16 3036360
 (86) US14052068 2014 08 21 2014837644
 (73) Cornell University C2TEC, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
 (54) PORÖSE KOHLENSTOFFNANOFASERN UND HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2013 08 21 201361868218 P
 (72) JOO, Yong Lak, Ithaca, New York 14850, 419 Cayuga Heights (US)
 (72) WILLIAMS, Brian, Ithaca, New York 14850, 204 Delaware Avenue (US)

D01F 6/30 EN E-1402411 2021 06 16 3526376
 (86) EP17074124 2017 09 22 2017768482
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) VERWENDUNG VON PROPYLEN-BASIERTEM FILAMENT IM 3D-DRUCK
 (30) EP 2016 10 11 16193232
 (72) DE PALO, Roberto, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

D01H 4/24 EN E-1402412 2021 06 16 3412807
 (86) 2018 05 11 2018171904
 (73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
 (54) ROTORREINIGUNGSVORRICHTUNG EINER OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG, HILFSSWAGEN EINER OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG
 (30) IT 2017 06 05 201700061110
 (72) KUESTERS, Gerard, 33170 Pordenone, c/o Savio Macchine Tessili S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
 (72) COLUSSI, Vittorio, 33170 Pordenone, c/o Savio Macchine Tessili S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
 (72) ANTONIOL, Maurizio, 33170 Pordenone, c/o Savio Macchine Tessili S.p.A. Via Udine, 105 (IT)

D01H 5/62 DE E-1402413 2021 06 16 3140441
 (86) IB15000478 2015 04 14 2015722583
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM STRECKWERK ZUM REINIGEN VON WALZEN OBERFLÄCHEN EINER STRECKWERKSVORRICHTUNG
 (30) CH 2014 05 06 673142014
 (72) VONDRUSKA, Jindrich, C623 00 Brno Brno, Jirovcova 761/38 Brno-Kohoutovice (CZ)
 (72) KELLER, Felix, CH-9535 Wilen B. Wil, Langwiesenstrasse 40 (CH)
 (72) PETER, Lauro, CH-8400 Winterthur, Hochwachtstrasse 28H (CH)

D02G 3/36 EN E-1402414 2021 06 16 3612670
 (86) IB17057699 2017 12 06 2017822027
 (73) Filtes International S.r.l. Con Socio Unico, 25031 Capriolo (Brescia), Via Faletti, 33/35 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GARNES, GARN UND KLEIDUNGSTÜCK
 (30) IT 2017 04 19 201700042999
 (72) GANDOSSO, Giuliano, 25031 Capriolo (Brescia), c/o Filtes International S.r.l. Con Socio Unico Via Faletti 33/35 (IT)

D03D 1/00 EN E-1402415 2021 06 16 3268521
 (86) IB16051290 2016 03 08 2016709605
 (73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
 (54) LICHTLEITER, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGTEIL
 (30) EP 2015 03 10 15158518
 (72) MEIER, Eugen, 71254 Ditzingen, Daimlerstr. 2/15 (DE)
 (72) CHAMBERLAIN, David, New Milton Hampshire BH255JG, 33 Drake Close (GB)
 (72) SHEPHERD, Robert, Portchester Hampshire PO169SD, Castle Trading Estate East Street (GB)

D03D 1/00 EN E-1402416 2021 06 16 2619362
 (86) US11001619 2011 09 20 2011827087
 (73) TYR Tactical, LLC, Peoria, AZ 85345, 9330 N 91st Ave. (US)
 (54) HOCHLEISTUNGSVERBUNDSTOFF
 (30) US 2010 09 20 384560 P
 (30) US 2011 06 15 201113161322
 (72) BECK, Jason, R., Peoria AZ 85382, 9180 Shamel Ash Road (US)

D03D 15/00 EN E-1402417 2021 06 16 3489402
 (86) JP18029266 2018 08 03 2018822253
 (73) YAMANAKA INDUSTRY CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 616-8044, 17, Ogino-cho Hanazono Ukyo-ku (JP)
 (54) MATTE ZUR FORMUNG EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE UND MIT DIESER MATTE GEFORMTER BEHÄLTERBEUTEL
 (30) JP 2017 09 02 2017169044
 (72) MOTOMURA, Tadashi, Kyoto city Kyoto 616-8044, c/o YAMANAKA INDUSTRY CO., LTD. 26-11, Ogino-cho Hanazono Ukyo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Motonobu, Kyoto city Kyoto 616-8044, c/o YAMANAKA INDUSTRY CO., LTD. 26-11, Ogino-cho Hanazono Ukyo-ku (JP)

D03D 15/00 EN E-1402418 2021 06 16 2769011
 (86) US12059435 2012 10 10 2012864540
 (73) Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962-2245, M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)
 (54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE LAMINIERTER BÄNDER UND ÄHNLICHE PRODUKTE FÜR BALLISTISCHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2011 10 19 201161549004 P
 (30) US 2012 10 09 201213647926
 (72) BHATNAGAR, Ashok, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) ARVIDSON, Brian Duane, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) ARDIFF, Henry Gerard, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) ARNETT, Charles, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) HURST, David A., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

D03D 25/00 EN E-1402419 2021 06 16 3423619
 (86) US17020630 2017 03 03 2017714579
 (73) Bauer Hockey Ltd., Blainville, Québec J7C 0N9, 60 Rue Jean-Paul Cayer (CA)
 (54) 3D-WEBMATERIAL UND VERFAHREN ZUM 3D-WEBEN FÜR SPORTGERÄTE
 (30) US 2016 03 04 201662303756 P
 (72) CARON KARDOS, Jean-Frédéric, Lorraine Québec J6Z 4L8, 5 Place Fontoy (CA)
 (72) DUCHARME, Mathieu, Prevost Québec J0R 1T0, 1088 Mozart (CA)

D04B 9/26 EN E-1402420 2021 06 16 3453792
 (86) KR16014454 2016 12 09 2016901107
 (73) Jun, Kum Hee, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11180, YOUNGHW A I-NIX APT 102 -702 9 Bongsol-ro Soheul-eup (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM STRICKEN EINES EINFLÄCHIGEN GESTRICKS
 (30) KR 2016 05 02 20160053805
 (72) Jun, Kum Hee, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11180, YOUNGHW A I-NIX APT 102 -702 9 Bongsol-ro Soheul-eup (KR)

D04B 21/18 EN E-1402421 2021 06 16 2937453
 (86) 2010 08 30 2015164696
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELASTISCHER KETTENGEWIRKSTOFF
 (30) JP 2009 12 07 2009277625
 (72) Akita Shoichi, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

D04H 3/02 DE E-1402422 2021 06 16 3771762
 (86) 2019 07 30 2019189208
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFES AUS FASERN
 (72) WAGNER, Tobias, 50823 Köln, Venloer Str. 336 (DE)
 (72) SOMMER, Sebastian, 53844 Troisdorf, Goethestrasse 3 (DE)
 (72) BOHL, Patrick, 53773 Hennef, Am Limbachsgraben 13 (DE)
 (72) RÖSNER, Andreas, 53129 Bonn, Aloys-Schulte-Str. 47 (DE)
 (72) GEUS, Hans Georg, 53859 Niederkassel, Bahnhofstr. 54 a (DE)

D06F 33/46 (86)	DE E-1402423 2019 08 28	2021 06 16 2019194124	3623517	D21H 11/20 (86) F113050095	EN E-1402430 2013 01 29	2021 06 16 2013749276	2815026
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE (30) DE 2018 09 14 102018122474 (72) Bicker, Rainer, 33415 Verl, Miele & Cie. KG Posener Strasse 34 (DE) (72) Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, Miele & Cie. KG Heinrich-Heine-Weg 14 (DE) (72) Kortenjann, Magnus, 48291 Telgte, Miele & Cie. KG Vosshaar 29 (DE) (72) Templin, Ralf, 33647 Bielefeld, Miele & Cie. KG Essener Strasse 13 (DE)				(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FIBRILLECELLULOSEVERARBEITUNG UND FIBRILLECELLULOSEPRODUKT (30) FI 2012 02 13 20125158 (72) LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, Mannerheimintie 35 A5 (FI) (72) NUOPPONEN, Markus, FI-00220 Helsinki, Juutinraamankatu 6B 29 (FI)			
D06F 39/02 (86) CN17093558	EN E-1402424 2017 07 19	2021 06 16 2017893379	3533917	D21H 21/42 (86)	EN E-1402431 2004 07 14	2021 06 16 2010183278	02287399
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN) (54) AUFLÖSUNGSVORRICHTUNG UND TROMMELWASCHMASCHINE MIT EINER SOLCHEN AUFLÖSUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2017 01 22 201720083967 U (30) CN 2017 01 22 201710047544 (72) WU, Yanjing, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN) (72) XU, Bin, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN) (72) DENG, Yongjian, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)				(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT) (54) Sicherheitsfaden enthaltend eine optisch variable Struktur (30) US 2003 07 14 487527 P (72) Phillips, Roger W., Santa Rosa, CA 95405, 466 Jacqueline Drive (US) (72) Raksha, Vladimir P., Santa Rosa, CA 95403, 1694 Hopper Avenue (US) (72) Hollingsworth, Keith, Healdsburg, CA, 505 Sunnyvale Drive (US)			
D06F 39/08 (86)	DE E-1402425 2019 08 28	2021 06 16 2019194080	3623523	D21H 23/24 (86) IB12002160	EN E-1402432 2012 10 25	2021 06 16 2012794466	2771510
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) WASCHMASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUM ZULEITEN VON WASSER (30) DE 2018 09 14 102018122466 (72) Templin, Ralf, 33647 Bielefeld, Miele & Cie. KG Essener Str. 13 (DE) (72) Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, Miele & Cie. KG Heinrich-Heine-Weg 14 (DE) (72) Kortenjann, Magnus, 48291 Telgte, Miele & Cie. KG Vosshaar 29 (DE) (72) Bicker, Rainer, 33415 Verl, Miele & Cie. KG Posener Str. 34 (DE)				(73) Trani, Giorgio, 30100 Venezia, Giudecca 671 (IT) (54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER PHYSIKALISCHEN UND/ODER CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES FASERBANDES UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS (30) IT 2011 10 27 VE20110071 (72) STERNER, Marion, I-30123 Venezia, Castello 6614 (IT) (72) TRANI, Giorgio, I-30100 Venezia, Giudecca 671 (IT)			
D06F 58/02 (86)	EN E-1402426 2019 12 24	2021 06 16 2019219668	3674474	D21H 27/00 (86) EP14072374	FR E-1402433 2014 10 17	2021 06 16 2014786198	3058135
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2018 12 27 20180170523 (72) KIM, Zoo Hyeong, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) SEO, Jeong Ki, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) HAH, Myung Yoon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)				(73) Banque De France, 75001 Paris, 1 rue La Villière (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS, Z. B. EINER BANKNOTE (30) FR 2013 10 18 1360150 (72) GUTKNECHT, Dan, F-63170 Perignat les Sarliève, 9 Rue de Sarliève (FR) (72) BARATS, Michel, F-63800 Cournon, 21 Rue Bel Horizon (FR)			
D06F 58/30 (86) EP13077450	EN E-1402427 2013 12 19	2021 06 16 2013820761	2935687	E01C 19/10 (86) US17020330	EN E-1402434 2017 03 02	2021 06 16 2017763767	3320146
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄSCHETROCKNERS UND ENTSPRECHENDER WÄSCHETROCKNER (30) EP 2012 12 24 12199333 (72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)				(73) Astec Industries, Inc., Chattanooga, TN 37421, 1725 Shepherd Road (US) (54) AGGREGATTROCKNER MIT ABGASABSCHRECKSYSTEM (30) US 2016 03 07 201662304533 P (72) VARNER, Michael, Christopher, East Ridge, TN 37412, 3601 Wiley Avenue (US) (72) HOPE, Ted, Jonas, Rock Spring, GA 30739, 1648 Long Hollow Road (US)			
D06P 5/00 (86)	EN E-1402428 2019 03 26	2021 06 16 2019165228	3546643	E01C 19/48 (86) EP16001539	DE E-1402435 2016 09 13	2021 06 16 2016767140	3353349
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) PIGMENTDRUCKTINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG UND PIGMENTDRUCKTINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 03 26 2018057899 (72) OHASHI, Masakazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) CHIDATE, Kosuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) MIYABAYASHI, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)				(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SELBSTFAHRENDEN STRASSENFERTIGERS UND STRASSENFERTIGER HIERFÜR (30) DE 2015 09 23 102015012298 (72) LACHMANN, Oliver, 31785 Hameln, Luisenhof 10 (DE) (72) ORTLIEB, Christian, 31785 Hameln, Waterloostrasse 11 (DE)			
D21C 11/00 (86) SE16050276	EN E-1402429 2016 04 01	2021 06 16 2016776988	3280841	E01C 19/48 (86)	DE E-1402436 2017 12 13	2021 06 16 2017206966	3498916
(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall (SE) (54) VERFAHREN ZUR POLYSULFIDERZEUGUNG IN EINER KRAFTZELLSTOFFANLAGE (30) SE 2015 04 09 1550427 (72) ANTONSSON, Stefan, SE-117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 9 (SE) (72) LINDGREN, Christofer, SE-113 33 Stockholm, Rödabergsgatan 6 (SE) (72) LINDSTRÖM, Mikael, SE-181 66 Lidingö, Nautilusvägen 8 (SE) (72) HOGEBRANDT, Eva, SE-653 46 Karlstad, Löwenborgs Väg 4 (SE)				(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE) (54) STRASSENFERTIGER MIT SCHWENKBAREM MATERIALABWEISER (72) SCHMIDT, Thomas, 68723 Plankstadt, Moltkestraße 7 (DE) (72) SEIBEL, Martin, 76646 Bruchsal, Am Hühnerberg 10 (DE) (72) STUMPF, Philipp, 69115 Heidelberg, Belfortstrasse 15 (DE)			
D06F 33/46 (86)	EN E-1402430 2019 08 28	2021 06 16 2019194124	3623517	E01D 15/14 (86)	DE E-1402437 2017 05 31	2021 06 16 2017173632	3409838
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE (30) DE 2018 09 14 102018122474 (72) Bicker, Rainer, 33415 Verl, Miele & Cie. KG Posener Strasse 34 (DE) (72) Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, Miele & Cie. KG Heinrich-Heine-Weg 14 (DE) (72) Kortenjann, Magnus, 48291 Telgte, Miele & Cie. KG Vosshaar 29 (DE) (72) Templin, Ralf, 33647 Bielefeld, Miele & Cie. KG Essener Strasse 13 (DE)				(73) General Dynamics European Land Systems-Bridge Systems GmbH, 67655 Kaiserslautern, Barbarossastrasse 30 (DE) (54) SCHWIMMKÖRPER ZUR AUSBILDUNG VON BRÜCKENABSCHNITTEN (72) FRAUNDORFER, Werner, 67685 Weilerbach, Isigny Allee 20 (DE)			
D06F 39/02 (86) CN17093558	EN E-1402424 2017 07 19	2021 06 16 2017893379	3533917	E01F 15/08 (86)	EN E-1402438 2019 05 17	2021 06 16 2019175264	3587670
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN) (54) AUFLÖSUNGSVORRICHTUNG UND TROMMELWASCHMASCHINE MIT EINER SOLCHEN AUFLÖSUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2017 01 22 201720083967 U (30) CN 2017 01 22 201710047544 (72) WU, Yanjing, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN) (72) XU, Bin, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN) (72) DENG, Yongjian, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road New District (CN)				(73) GP Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 70-784 Szczecin, Ul. Struga 80a (PL) (54) MOBILES FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MOBILEN FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEMS (30) PL 2018 06 29 42614418 (72) Goscinski, Karol, 72-005 Kolbaskowo, Warzymice 178/10 (PL) (72) Kakowski, Dawid, 71-768 Szczecin, ul. Zamojska 8/2 (PL)			

E02D 5/24 **EN E-1402439** 2021 06 16 **3249105**
(86) ES16070033 2016 01 22 2016708429

(73) Ferrovial Agromán S.A., Madrid 28042, Ribera del Loira 42 (ES)
(73) Grupo Rodio Kronsa, S.L., 28001 Madrid, C/ Velázquez n° 50 (ES)
(54) BETONFERTIGTEILPFAHL, VERFAHREN ZUR INJEKTION UND HERSTELLUNG
(30) ES 2015 01 23 201530091
(72) RUIZ TERÁN, Pablo, 28042 Madrid, Ribera del Loira 42 (ES)
(72) ARCOS ÁLVAREZ, José Luis, 28001 Madrid, Grupo Rodio Kronsa, S.L. C/Velázquez, N°50 7ª planta (ES)
(72) GIL LABLANCA, Rafael, 28001 Madrid, Grupo Rodio Kronsa, S.L. C/Velázquez, N°50 7ª planta (ES)
(72) CANO BARREIRO, Carlos, 28001 Madrid, Grupo Rodio Kronsa, S.L. C/Velázquez, N°50 7ª planta (ES)

E02D 7/02 **EN E-1402440** 2021 06 16 **02419569**
(86) FI10000026 2010 04 19 2010764138

(73) Movax Oy, 13130 Hämeenlinna, Tölkimäentie 10 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINTREIBEN VON MASTEN UND PFEILERN IN DEN BODEN
(30) FI 2009 04 17 20090146
(72) KUIVAMÄKI, Pentti, FI-05460 Hyvinkää, Heikkiläntie 5 (FI)
(72) LINDEMAN, Mikko, FI-13100 Hämeenlinna, Nikkiläntie 12 (FI)

E02D 7/14 **EN E-1402441** 2021 06 16 **3513006**
(86) NL17050585 2017 09 07 2017764463

(73) Vizionz Engineering B.V., 2284 RA Rijswijk, Van Vredenbruchweg 463 (NL)
(54) PFAHLRAMME UND VERFAHREN ZUM RAMMEN EINES PFAHLS IN EINE UNTERWASSERSOHL
(30) NL 2016 09 14 2017462
(72) ANGELOV, Zdravko, 2521 DS Den Haag, Fijnjekade 112 (NL)

E02D 7/28 **DE E-1402442** 2021 06 16 **3530812**
(86) 2019 02 21 2019158602

(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) ANBAUGERÄT FÜR BOHR- UND/ODER GRÜNDUNGSARBEITEN
(30) DE 2018 02 26 102018104332
(72) Mandler, Maximilian, 6800 Feldkirch, Mühletorplatz 1a (AT)
(72) Wedl, Sebastian, 6800 Feldkirch, St.-Johannes-Gasse 15a (AT)
(72) Schwarzshans, Andreas, 6780 Schruns, Silvrettastr. 146 (AT)
(72) Englstler, Armin, 6752 Dalaas, Klostertalerstr. 100 (AT)
(72) Schneider, Bernhard, 6833 Klaus, Römerweg 23 (AT)
(72) Griesemer, Tobias, 6710 Nüziders, Langacker 1a Top 3 (AT)

E02D 27/52 **DE E-1402443** 2021 06 16 **3207186**
(86) EP15073595 2015 10 12 2015778340

(73) RWE Renewables GmbH, 45145 Essen, Kruppstraße 74 (DE)
(54) GRÜNDUNG EINES OFFSHORE-BAUWERKS
(30) DE 2014 10 14 102014220782
(72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, Moltkestraße 11b (DE)

E02F 5/30 **EN E-1402444** 2021 06 16 **2456925**
(86) US10043122 2010 07 23 2010802987

(73) THE CHARLES MACHINE WORKS INC, Perry, Oklahoma 73077-0066, 1959 West Fir Avenue P.O. Box 66 (US)
(54) GRABENSYSTEM
(30) US 2009 07 23 227935 P
(30) US 2010 06 11 353984 P
(72) RUHL, Michael, C., Stillwater OK 74075, 3801 W. Hall of Fame (US)
(72) BAZZELL, David, R., Perry OK 73077, 621 Pine Ridge (US)
(72) STELLMAN, Vernon, T., Stillwater OK 74075, 24755 County Road 200 (US)
(72) SEABOLT, Steven, P., Perry OK 73077, 808 Maple (US)
(72) SCHUERMANN, Andrew, A., Perry OK 73077, 1405 Locust (US)

E03B 7/07 **EN E-1402445** 2021 06 16 **3555381**
(86) GB17053741 2017 12 14 2017832316

(73) McAlpine & Co Limited, Glasgow, Strathclyde G52 4LF, Kelvin Avenue Hillington (GB)
(54) SANITÄRER ZWISCHENBEHÄLTNER
(30) GB 2016 12 15 201621369
(72) MCALPINE, James Edward, Paisley, Renfrewshire PA2 9LA, 2 Stanely Avenue (GB)

E04B 2/74 **EN E-1402446** 2021 06 16 **3592912**
(86) IB18051311 2018 03 01 2018712661

(73) Protezioni S.r.l., 73010 Veglie (LE), Via Fabio Filzi s/n (IT)
(54) BEWEGLICHER BILDSCHIRM
(30) IT 2017 03 06 201700024060
(72) MILO, Sara, 73010 Veglie (LE), c/o PROTEZIONI Srl Via Fabio Filzi s/n (IT)

E04B 7/04 **EN E-1402447** 2021 06 16 **3421679**
(86) KR17001944 2017 02 22 2017756798

(73) Kim, Jin Woo, Samcheok-si, Gangwon-do 25928, Jeongsang-dong 505 Osipcheon-ro (KR)
(54) GONGPO-ANORDNUNGSSTRUKTUR EINES TRADITIONELLEN KOREANISCHEN HAUSES UND TEMPELS
(30) KR 2016 02 23 20160021327
(30) KR 2016 12 22 20160177115
(72) Kim, Jin Woo, Samcheok-si, Gangwon-do 25928, Jeongsang-dong 505 Osipcheon-ro (KR)

E04C 2/292 **EN E-1402448** 2021 06 16 **3315683**
(86) 2017 10 19 2017197298

(73) Lindab AB, 269 82 Bastad (SE)
(54) DEHNBARE METALLPLATTE UND KLAMMER FÜR DIE VERBINDUNG VON SANDWICHPANEELN UND FEUERBESTÄNDIGE WAND MIT DIESER DEHNBAREN METALLPLATTE UND KLAMMER
(30) SE 2016 10 26 1651399
(72) MÄKI, Jan-Christer, 976 31 LULEÅ, Husargatan 14 (SE)

E04D 3/362 **EN E-1402449** 2021 06 16 **3377712**
(86) FI16050798 2016 11 14 2016802123

(73) Stark, Pertti, 21100 Naantali, Hamppekehrukatku 1 (FI)
(54) LÄNGLICHES ELEMENT FÜR BEDACHUNGSPLETTENMONTAGE, BEDACHUNGSPLETTENSYSTEM UND DACH DAMIT
(30) FI 2015 11 18 20155853
(72) Stark, Pertti, 21100 Naantali, Hamppekehrukatku 1 (FI)

E04D 12/00 **DE E-1402450** 2021 06 16 **3767048**
(86) 2019 07 15 2019186254

(73) Caplast Kunststoffverarbeitungs GmbH, 59394 Nordkirchen, Magdheide 7 (DE)
(54) NAGELDICHTER UNTERDECKBAHN ODER UNTERSPEANNBahn FÜR EIN GENEIGTES DACH
(72) Mones, Roland, 50181 Bedburg, Am Mühlenkreuz 5 (DE)

E04F 13/08 **EN E-1402451** 2021 06 16 **3601701**
(86) EP18058267 2018 03 29 2018719449

(73) James Hardie Technology Limited, Dublin 2, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street (IE)
(54) MULTIFUNKTIONALES STRUKTURELLES FUTTERSISTEM
(30) US 2017 03 30 201762478980 P
(72) BATRES, Benjamin, Fontana California 92337, James Hardie Research USA LLC 1091 Elm Avenue (US)
(72) GONZALEZ, Jose, Fontana California 92337, James Hardie Research USA LLC 1091 Elm Avenue (US)
(72) DIERCKS, Chad, Fontana California 92337, James Hardie Research USA LLC 1091 Elm Avenue (US)
(72) MCENDREE, Michael, Fontana California 92337, James Hardie Research USA LLC 1091 Elm Avenue (US)
(72) SHAW, David, Fontana California 92337, James Hardie Research USA LLC 1091 Elm Avenue (US)

E04F 21/165 **DE E-1402452** 2021 06 16 **3617420**
(86) 2019 07 22 2019187508

(73) Uzin Utz Tools GmbH & Co. KG, 74360 Ilsfeld, Ungerhalde 1 (DE)
(54) HANDWERKZEUG ZUM VERTEILEN UND/ODER GLATTSTREICHEN VON PASTÖSEN UND BREIIGEN MAssEN IN INNEN- ODER AUSSENECKEN
(30) DE 2018 08 28 102018120983
(72) EULENBACH, Willi, 40764 Langenfeld, Wolfhagener Straße 20 (DE)
(72) KUKLA, Rainer, 40822 Mettmann, Burscheidter-Weg 105 (DE)
(72) KRAUS, Thomas, 41836 Hückelhoven, Im Rhin 20 (DE)

E04G 1/04 **DE E-1402453** 2021 06 16 **3591140**
(86) 2018 07 04 2018181690

(73) Tobler AG, 9424 Rheineck, Langenhagstrasse 48-52 (CH)
(54) SCHWERLASTRIEGEL, GERÜST, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWERLASTRIEGELS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÜSTS
(72) Kuster, Timo, 9424 Rheineck, Gruebstrasse 6 (CH)
(72) Tamer, Hasim, 8280 Kreuzlingen, Säntisstrasse 22a (CH)

E04G 5/04 **DE E-1402454** 2021 06 16 **2978911**
(86) DE14100105 2014 03 27 2014722529

(73) WE Group GmbH & Co. KG, 49685 Emstek, Wilhelm-Bunsen-Straße 5 (DE)
(54) BAUANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES GERÜSTS AN EINER GEBÄUDEWAND
(30) DE 2013 03 27 102013103172
(30) DE 2013 03 27 202013101353 U
(72) WESSENDORF, Franz, 49685 Emstek, Bahnhofstraße 4 (DE)

E04H 1/12 **EN E-1402455** 2021 06 16 **3362618**
(86) NL16050710 2016 10 14 2016798835

(73) Zipperwall Holding B.V., 1381 MZ Weesp, Van Houten Industriepark 13 (NL)
(54) GEBÄUDE-RAUMTEILERSYSTEM
(30) NL 2015 10 15 2015625
(72) FRANSEN, Johannes Antonius Sasja, 1383 BC Weesp, De Kleine Weer 25 (NL)

E04H 9/02 (86) CN19094446	EN E-1402456 2019 07 02	2021 06 16 2019794859	3643855	E05D 15/24 (86)	EN E-1402464 2019 02 27	2021 06 16 2019382138	3702568
(73) Zhang, ChunWei, Shibe District Qingdao City, Shandong 266033, No.11, Fushun Road, (CN) (54) ENERGIEABLEITENDES ELEMENT MIT VARIABLER STEIFIGKEIT UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES SOLCHEN ENERGIEABLEITENDEN ELEMENTS (30) CN 2018 07 24 201810818668 (72) ZHU, Limeng, Qingdao City Shandong 266033, No.11 Fushun Road Shibe District (CN) (72) ZHANG, Chunwei, Qingdao City Shandong 266033, No.11 Fushun Road Shibe District (CN) (72) SUN, Li, Qingdao City Shandong 266033, No.11 Fushun Road Shibe District (CN) (72) KONG, Lingmao, Qingdao City Shandong 266033, No.11 Fushun Road Shibe District (CN) (72) ZHENG, Jie, Qingdao City Shandong 266033, No.11 Fushun Road Shibe District (CN)				(73) SECTIONAL TWO COMPONENTS, SL., 8005 Barcelona, C/Jaume Vicenç Vives, 15, baixos 1a (ES) (54) SEKTIONALTOR MIT ZWEI DYNAMISCHEN ABSCHNITTEN (72) GUILERA VILADOMIU, Josep Maria, 08005 Barcelona, C/ Jaume Vicens Vives, 15, baixos 1a (ES)			
E05B 17/20 (86) ES18070558	EN E-1402457 2018 08 10	2021 06 16 2018788806	3666996	E05D 15/524 (86)	DE E-1402465 2014 12 15	2021 06 16 2014197997	3034749
(73) Montajes Electronicos Dorcas, S.L., 46392 Siete Aguas (Valencia), C/José Serrano, 6 (ES) (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR ZUM SCHLIESSEN VON ZWEI SCHARNIERENDEN ELEMENTEN, TÜRÖFFNER UND TÜR MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG (30) EP 2017 08 11 17382568 (72) IBAÑEZ ROIG, Pablo, 46018 Valencia, C/ Linares 21 Bis P03 6 (ES) (72) GONZALEZ SISTERNAS, Juan, 46340 Requena (Valencia), C/ Ramón y Cajal 25 P03 9 (ES)				(73) esco Metallbausysteme GmbH, 71254 Ditzingen, Dieselstrasse 2 (DE) (54) Kippdrehbeschlag und zugehöriges Fassadenelement (72) Schmitz, Klaus, 72770 Reutlingen, Vogelsangstr. 15 (DE) (72) Mangold, Gerhard, 73550 Waldstetten, Poststr. 8 (DE)			
E05B 19/26 (86)	DE E-1402458 2017 11 09	2021 06 16 2020183489	3739153	E05F 15/643 (86)	FR E-1402466 2019 02 27	2021 06 16 2019159562	3530857
(73) BKS GmbH, 42549 Velbert, Heidestrasse 71 (DE) (54) SCHLIESSZYLINDERSCHLÜSSEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (72) Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, Am Neuhauskothfen 69 (DE) (72) Ziaja, Klaus, 45130 Essen, Rüttenscheider Straße 71 (DE)				(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR) (54) BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN EINER MOTORISIERTEN ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES FENSTERS FÜR EIN GEBÄUDE, ENTSPRECHENDES FENSTER UND ENTSPRECHENDE HAUSTECHNIKANLAGE (30) FR 2018 02 27 1851686 (72) EICHLER, Mickaël, 74350 Cruseilles, 1880, route des Goths (FR) (72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, 189, chemin des Buttex (FR) (72) JACQUIN, Christophe, 74340 Samoens, 85, route du grand massif (FR)			
E05B 29/00 (86) EP17078249	DE E-1402459 2017 11 03	2021 06 16 2017793952	3535464	E21B 19/16 (86) US18031964	EN E-1402467 2018 05 10	2021 06 16 2018732962	3631146
(73) HUF Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE) (54) SCHLIESSVORRICHTUNG (30) DE 2016 11 04 102016121045 (72) HABECKE, Matthias, 45529 Hattingen, Hochstrasse 8 (DE) (72) JACOB, Dirk, 42579 Heiligenhaus, Breslauer Straße 13 (DE) (72) GEURDEN, Armin, 47929 Grefrath, Kirchstraße 3 (DE) (72) KUHNKE, Frank, 45279 Essen, Veldeckestraße 34 (DE)				(73) Forum US, Inc., Houston, Texas 77024, 920 Memorial City Way, Suite 1000 (US) (54) SCHRAUBENMONTAGE MIT ROHRZENTRIERVORRICHTUNG (30) US 2017 05 31 201715609315 (72) VO, Han, Cypress Texas 77433, 18215 E. Morgans Bend Dr. (US)			
E05B 79/22 (86)	EN E-1402460 2019 07 29	2021 06 16 2019188815	3608490	E21B 19/16 (86) US18031960	EN E-1402468 2018 05 10	2021 06 16 2018727591	3631145
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP) (54) TÜRENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINER BAUMASCHINE (30) JP 2018 08 07 2018148420 (72) NODA, Tsuyoshi, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)				(73) Forum US, Inc., Houston, Texas 77024, 920 Memorial City Way, Suite 1000 (US) (54) DREHVORRICHTUNG MIT EINER VIERGELENKANORDNUNG (30) US 2017 05 31 201715609304 (72) VO, Han, Cypress Texas 77433, 18215 E. Morgans Bend Dr. (US)			
E05B 81/34 (86)	EN E-1402461 2017 12 14	2021 06 16 2017207510	3498953	E21B 23/08 (86) CN18000086	EN E-1402469 2018 03 02	2021 06 16 2018879923	3613940
(73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, 85253 Erdweg, Waldstrasse 2 (DE) (54) FAHRZEUGTÜRGRIFFFANORDNUNG (72) GRENOUILLAT, Régis, 85253 Erdweg, c/o U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH Waldstrasse 2 (DE) (72) LINDER, Anton, 85253 Erdweg, c/o U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH Waldstrasse 2 (DE) (72) LEHMEIER, Norbert, 85253 Erdweg, c/o U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH Waldstrasse 2 (DE) (72) SMERINGAI, Tomas, 040 17 Kosice, U-Shin Slovakia SRO K Letisku Budova 1329 (SK)				(73) Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100029, No. 19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (54) DREHFÜHRUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2017 11 14 201711119993 (72) LIU, Qingbo, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) DI, Qingyun, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) WANG, Tsili, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) CHEN, Wenxuan, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) DU, Jiansheng, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) YANG, Yongyou, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) HE, Xinzhen, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) LIU, Yang, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) HONG, Linfeng, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) XIE, Qijun, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)			
E05C 7/02 (86)	DE E-1402462 2019 08 29	2021 06 16 2019194398	3620600	E21B 33/035 (86) EP17000118	EN E-1402470 2017 01 31	2021 06 16 2017702002	3426879
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE) (54) BESCHLAGANORDNUNG FÜR EIN DOPPELRAHMEN - SYSTEM (30) DE 2018 09 10 102018215345 (72) Kushtilov, Boyko, 48159 Münster, Holunderweg 26 (DE) (72) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, Neuwarendorf 71 (DE)				(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB) (54) ABSCHLUSSANORDNUNG FÜR UNTERWASSERVERSORGUNGSKABEL (30) EP 2016 02 15 16000365 (72) SEIDEL, Kersten, 29336 Nienhorst, Gartenweg 20 (DE) (72) LOHRER, Jürgen, 29331 Lachendorf, Im Lachtetal 41 (DE)			
E05D 15/06 (86) EP18000348	EN E-1402463 2018 07 09	2021 06 16 2018736794	3655607	E21B 33/06 (86) US13066413	EN E-1402471 2013 10 23	2021 06 16 2013848591	2912257
(73) Terno Scorrevoli S.p.A. Unipersonale, 20039 Varedo (MB), Via Ravenna, 4 (IT) (73) Ballotta, Nicola, 41054 Marano sul Panaro (MO), Via XXV Aprile, 7 (IT) (54) SCHIEBEVORRICHTUNG FÜR TÜREN UND SCHRANKTÜREN MIT MEHREREN EINSTELLUNGEN (30) IT 2017 07 19 201700081786 (72) TERNO, Giovanni, 20814 Varedo (MB), Via Ravenna 4 (IT)				(73) Transocean Innovation Labs Ltd, Grand Cayman, KY 1-1003, 36C Dr. Roy's Drive Bermuda House, 4th Floor (KY) (54) ERWEITERTER BOHRLOCHSCHIEBER (30) US 2012 10 23 201261717459 P (72) LEVETT, Bryce, Katy, TX 77494, 3306 Thorpshire Court (US) (72) LUDTKA, Gerard M., Oak Ridge, TN 37830, 105 Crestview Lane (US) (72) DIONISIO, Mariana, Houston, TX, 105 Crestview Lane (US)			

E21B 33/12 **EN E-1402472** 2021 06 16 **3601718**
 (86) EP18057730 2018 03 27 2018713662
 (73) Saltel Industries, 35170 Bruz, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann (FR)
 (54) EXPANDIERBARES METALLPACKERSYSTEM UND METHODOLOGIE MIT RINGRAUMDRUCKAUSGLEICH
 (30) EP 2017 03 27 17290044
 (72) ROSELIER, Samuel, 35650 Le Rheu, Cherville (FR)
 (72) NEVEU, Romain, 35580 Saint-Senoux, 12 bis Les Quatre Routes (FR)
 (72) SALTEL, Jean-Louis, 35170 Bruz, Campus de Ker Lann Rue Simeon Poisson (FR)

E21B 33/127 **EN E-1402473** 2021 06 16 **3303760**
 (86) EP16061761 2016 05 25 2016724662
 (73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH)
 (54) RINGFÖRMIGE ABSPERRUNG MIT EINEM EXPANDIERBAREN BOHRLOCHROHR
 (30) EP 2015 05 26 15169291
 (30) EP 2015 06 24 15173632
 (72) VASQUES, Ricardo Reves, 3450 Allerød, Welltec A/S Gydevang 25 (DK)
 (72) MASSEY, Dean Richard, 3450 Allerød, Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 34/10 **EN E-1402474** 2021 06 16 **3513031**
 (86) CA17051093 2017 09 15 2017849974
 (73) NCS Multistage Inc., Calgary, Alberta T2C 4X5, 5380 72nd Avenue S.E. (CA)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSREGELUNG IN EINEM BOHRLOCH MIT FESTSTOFFKONTROLLE
 (30) US 2016 09 16 201662395776 P
 (72) WERRIES, Michael, Calgary, Alberta T2C 4X5, c/o NCS Multistage Inc. 5380 72nd Avenue S.E. (CA)
 (72) WHYTE, Rio, Calgary, Alberta T2C 4X5, c/o NCS Multistage Inc. 5380 72nd Avenue S.E. (CA)
 (72) ELLIS, Dustin, Houston, Texas 77070, c/o NCS Multistage Inc. 19450 State Highway 249 Suite 200 (US)

F01B 11/02 **DE E-1402475** 2021 06 16 **3458682**
 (86) EP17061522 2017 05 12 2017723378
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) FREIKOLBENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FREIKOLBENVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 05 17 102016109055
 (72) SCHNEIDER, Stephan, 70176 Stuttgart, Elisabethenstrasse 5 (DE)
 (72) KOCK, Florian, 70193 Stuttgart, Cäsar-Flaischlen-Strasse 13 (DE)

F01D 5/08 **EN E-1402476** 2021 06 16 **3150798**
 (86) 2016 07 20 2016180337
 (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, 22 DoosanVolvo-ro (KR)
 (54) GASTURBINENSCHHEIBE
 (30) KR 2015 10 02 20150139136
 (72) Jung, Sungchul, 34049 Daejeon, (Jeonmin-dong, Expo Apt.) 107-508, 448 Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

F01D 5/18 **EN E-1402477** 2021 06 16 **3563040**
 (86) EP18052253 2018 01 30 2018704463
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) WAND FÜR HEISSGASBAUTEIL UND ZUGEHÖRIGES HEISSGASBAUTEIL FÜR EINE GASTURBINE
 (30) EP 2017 01 31 17153959
 (72) GOSSILIN, Ralph, 46049 Oberhausen, Franzenkamp 115 (DE)
 (72) HESELHAUS, Andreas, 40235 Düsseldorf, Degerstr. 38 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1402478** 2021 06 16 **3508692**
 (86) 2019 01 07 2019150475
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFEL MIT RIPPEN-KOMMUNIKATION-ÖFFNUNGEN
 (30) US 2018 01 05 201815863441
 (72) LORICCO, Nicholas M., Windsor, CT 06095, 64 Old Kennedy Road (US)

F01D 5/22 **DE E-1402479** 2021 06 16 **3514333**
 (86) 2019 01 16 2019152146
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) ROTORSCHAUFELDECKBAND FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, ROTORSCHAUFEL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORSCHAUFELDECKBANDS UND EINER ROTORSCHAUFEL
 (30) DE 2018 01 23 102018200964
 (72) Gier, Jochen, 85757 Karlsfeld, Försterweg 8 (DE)

F01D 9/04 **DE E-1402480** 2021 06 16 **2783077**
 (86) EP12004825 2012 11 21 2012794639
 (73) TKG Turbinen Komponenten Görlitz GmbH, 02827 Görlitz, Nickrischer Strasse 18 (DE)
 (54) DAMPFTURBINE MIT LEITEINRICHTUNG
 (30) DE 2011 11 21 10201119003
 (72) ROTHWEILER, Florian, 82152 Krailling, Ludwigstraße 10b (DE)

F01D 11/08 **DE E-1402481** 2021 06 16 **3324002**
 (86) 2017 10 27 2017198765
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) DICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE TURBINENSTUFE UND AXIALE STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) DE 2016 11 18 102016222720
 (72) Klingels, Hermann, 85221 Dachau, Bgm.-Scharl-Straße 7 (DE)

F01D 11/14 **EN E-1402482** 2021 06 16 **3597873**
 (86) 2019 07 18 2019187008
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) STABILITÄTSRAND- UND ABSTANDSKONTROLLE UNTER VERWENDUNG VON LEISTUNGS-AUSKOPPLUNG UND UNTERSTÜTZUNG EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2018 07 19 201816039929
 (72) HRACH, Michael, West Hartford, CT Connecticut 06107, 201 Walden Street (US)
 (72) ROMERO, Michael M., Manchester, CT Connecticut 06042, 103 North Street (US)

F01D 11/24 **FR E-1402483** 2021 06 16 **3587743**
 (86) 2019 06 24 2019182042
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES TURBOTRIEBWERKGEHÄUSES
 (30) FR 2018 06 25 1855680
 (72) BUNEL, Jacques Marcel Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) CANELLE, Etienne Gérard Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) D'HERBIGNY, Emeric Christian Amaury, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) JEAN, Pierrick Bernard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 15/10 **EN E-1402484** 2021 06 16 **3536910**
 (86) 2013 09 11 2018213754
 (73) Concepts NREC, LLC, White River Junction, VT 05001, 217 Billings Farm Road (US)
 (54) FLIEGEND GELAGERTEM TURBINE MIT EINHEITLICHEM MODUL
 (30) US 2012 09 11 201261699649 P
 (72) FAIRMAN, Kevin, Massachusetts 01852, 344 Stackpole Street Lowell (US)
 (72) DI BELLA, Francis A., Vermont 05001, c/o Concepts NREC, LLC 217 Billings Farm Road White River Junction (US)
 (72) JAPIKSE, David, Woolwich Maine 04579-4572, 78 Everett Dow Drive (US)
 (72) BECKER, Frederick E., Vermont 05001, c/o Concepts NREC, LLC 217 Billings Farm Road White River Junction (US)
 (72) GOFER, Alexander, Vermont 05001, 1983 Jericho Street White River Junction (US)

F01D 25/00 **EN E-1402485** 2021 06 16 **3396116**
 (86) 2018 04 26 2018169458
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BAUTEILS INNERHALB EINES TURBINENMOTORS
 (30) US 2017 04 26 201715498141
 (72) MILLHAEM, Michael Robert, West Chester, OH Ohio 45069, 6380-6440 Aviation Way (US)
 (72) TIBBETTS, Nicole, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) PRITCHARD, Byron Andrew, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) LAURIA, Keith Anthony, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Mail Stop: CEB 2505 (US)
 (72) KULKARNI, Ambarish Jayant, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-4B16A (US)
 (72) ROSENZWEIG, Mark, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) MORRA, Martin Matthew, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle CEB 2549 (US)
 (72) SAMBOR, Timothy Mark, West Chester, OH Ohio 45069, 6380-6440 Aviation Way (US)
 (72) JENKINS, Andrew James, Cardiff, Mid Glamorgan CF15 7YJ, GE Aviation Caerphilly Road Nantgarw (GB)

F01D 25/12 **EN E-1402486** 2021 06 16 **3273009**
 (86) 2017 07 18 2017181829
 (73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG
 (30) US 2016 07 19 201615213931
 (72) TAJIRI, Gordon, Beavercreek, OH Ohio 45440, Suite 240 4407 Walnut Street (US)
 (72) KENWORTHY, Michael Thomas, Beavercreek, OH Ohio 45440, Suite 240 4407 Walnut Street (US)
 (72) YANG, Yanzhe, Beavercreek, OH Ohio 45440, Suite 240 4407 Walnut Street (US)
 (72) JONNALAGADDA, Dattu, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F01D 25/14	EN E-1402487	2021 06 16	2434106
(86)	2011 08 25	2011178806	
(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)			
(54) Deckbandstruktur für Gasturbinen			
(30) JP 2010 09 28 2010216463			
(72) Akiyama, Ryou, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) Takahashi, Yasuo, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) Morisaki, Tetsuro, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) Horiuchi, Yasuhiro, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
F01D 25/18	DE E-1402488	2021 06 16	3524782
(86)	2019 02 08	2019156099	
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)			
(54) LAGERKAMMERGEHÄUSE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE			
(30) DE 2018 02 09 102018202083			
(72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, Baumschulenweg 32 (DE)			
(72) Kempinger, Georg, 85386 Eching, Uhlstraße 54 (DE)			
(72) Kraus, Jürgen, 85221 Dachau, Platzöderweg 1c (DE)			
(72) Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, Sonnenstraße 3b (DE)			
(72) Liebl, Christian, 85461 Bockhorn, Ahornstr. 42 (DE)			
(72) Köbke, Thomas, 82223 Eichenau, Fasanstr. 15 (DE)			
(72) Eichinger, Alois, 85276 Pfaffenhofen, Niederscheyererstr. 34 (DE)			
F01D 25/24	DE E-1402489	2021 06 16	3392474
(86)	2018 02 20	2018157635	
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)			
(54) TURBOMASCHINEN-BAUTEILANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) DE 2017 03 27 102017205122			
(72) Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, Ringstraße 8 (DE)			
(72) Fischer, Martin, 82140 Olching, Martinstraße 28 (DE)			
(72) Zimmermann, Hans, 84036 Landshut, Starenweg 6 (DE)			
(72) Becker, Martin, 85221 Dachau, Moorbadstarße 3 (DE)			
(72) Frey, Luitpold, 82256 Fürstenfeldbruck, Parchwitzerstr. 19 (DE)			
F01D 25/26	EN E-1402490	2021 06 16	3150807
(86)	2016 07 04	2016177843	
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
(54) HINTERKANTENKERNABSCHNITTENTLÜFTUNG FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK			
(30) US 2015 09 30 201514870401			
(72) WILLIE, Robert H., Bothell, WA, 98012, 3706 185th St. SE Mail Code: OR-109 (US)			
(72) TRETOW, Paul R., Mukilteo, WA, 98275-4889, 6500 Harbour Heights Pkwy Mail Code: OR-109 (US)			
(72) CERRA, David F., Mukilteo, WA, 98275-4889, 6500 Harbour Heights Pkwy Mail Code: OR-109 (US)			
F01D 25/28	EN E-1402491	2021 06 16	3000992
(86)	2015 09 03	2015183648	
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER BAUGRUPPE IN EINEM GASTURBINENMOTOR			
(30) GB 2014 09 29 201417123			
(72) Walters, Edward Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(72) Willishee, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(72) Moore, Rachel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
F01K 3/12	DE E-1402492	2021 06 16	2812542
(86)	EP13055027	2013 03 12	2013713098
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) ENERGIESPEICHERKRAFTWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN KRAFTWERKS			
(30) DE 2012 03 15 102012204081			
(72) BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, Zogenreuth 6 (DE)			
(72) ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchstadt/Aisch, Zeisigstr. 11 (DE)			
(72) GRAEBER, Carsten, 91056 Erlangen, Eifelweg 7 (DE)			
F01K 21/04	EN E-1402493	2021 06 16	3464835
(86)	EP17063127	2017 05 31	2017728491
(73) Againty AB, 600 02 Norrköping, P.O. Box 2245 (SE)			
(54) EXPANDER, ORGANIC RANKINE-CYCLE SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN EXPANDER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ORGANIC RANKINE-CYCLE SYSTEMS			
(30) SE 2016 06 01 1650765			
(72) FRYKERÄS, David, 605 97 Norrköping, Strandhuggsvägen 18 (SE)			
(72) WREN, Joakim, 591 97 Motala, Bonna 324 (SE)			

F01K 23/10	EN E-1402494	2021 06 16	3209867
(86)	US14062080	2014 10 24	2014793409
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ANSPRECHENS EINES KOMBIKRAFTWERKS MIT KANALFEUERUNG			
(72) FARQUHARSON, Marlon H., Orlando, Florida 32828, 2129 Wild Tamarind Blvd. (US)			
(72) JOHNSON, Ray L., Chuluota, Florida 32766, 2548 Buck Knife Court (US)			
(72) SCHEURLEN, Michael, Orlando, Florida 32826, 14830 Bonnybridge Drive (US)			
(72) HANSEL, Monica B., Melbourne, Florida 32901, 3443 Mazur Drive (US)			
(72) SHARP, James H., Orlando, Florida 32817, 3515 Lake Jean Drive (US)			
(72) OOSTENDORP-KRAMER, Karin Marjan, 2343 KD Oegstgeest, Martinus Nijhofflaan 24 (NL)			
F01N 1/02	DE E-1402495	2021 06 16	3623593
(86)	2019 09 17	2019197805	
(73) Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, 86154 Augsburg, Biberbachstrasse 9 (DE)			
(54) SCHALLDÄMPFER FÜR EINEN ABGASSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SCHALLDÄMPFER			
(30) DE 2018 09 17 102018122637			
(72) Kientle, Boris, 86154 Augsburg, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstraße 9 (DE)			
(72) Fiessinger, Hans Peter, 86154 Augsburg, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstraße 9 (DE)			
(72) Regenold, Klaus, 86154 Augsburg, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstraße 9 (DE)			
(72) Lungfiel, Andre, 86154 Augsburg, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstraße 9 (DE)			
F01N 3/08	EN E-1402496	2021 06 16	3551855
(86)	SE17051191	2017 11 30	2017881431
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)			
(54) ABGASSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMS VON ABGASEN			
(30) SE 2016 12 12 1651633			
(72) HÅKANSSON HOLST, Henrik, 141 69 Huddinge, Tagelvägen 12 (SE)			
(72) JOHANSSON, Thomas, 14931 Nynäshamn, Floravägen 23 lgh 1101 (SE)			
(72) NILSSON, Robert, 640 60 Åkers Styckebruk, Lundbyvägen 22 (SE)			
(72) WIKSTRÖM, Patrik, 151 32 Södertälje, Tåppgatan 8b (SE)			
F01N 3/20	DE E-1402497	2021 06 16	3169884
(86)	EP15065942	2015 07 13	2015738056
(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDS IN EINEM TANK			
(30) DE 2014 07 14 102014109843			
(72) BORSOL, Sonny, F-57380 Faulquemont, 13, rue de Pont à Mousson (FR)			
(72) DIOUF, Cheikh, F-57530 Sully-sur Nied, 3 rue Principale (FR)			
(72) DUPRIEZ, Mathieu, F-57530 Les Étangs, 2, rue de la Vignotte (FR)			
(72) MESMER, Denis, F-57320 Bouzonville, 9, rue de Benting (FR)			
F01N 3/20	FR E-1402498	2021 06 16	3477069
(86)	2018 10 08	2018199140	
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN DES GASFLUSSES IN EINEM ROHR ZUR ABLEITUNG DES ABGASFLUSSES			
(30) FR 2017 10 25 1760077			
(72) RAUX, Stéphane, 69530 Olliéas, 280 che du Taravel (FR)			
(72) LECOMTE, Matthieu, 69440 Taluyers, 1 L-D LE CHATER (FR)			
(72) LAGET, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison, 0023 rue Gambetta (FR)			
(72) SCHIFFMANN, Philipp, 92500 Rueil-Malmaison, 0018 rue Jules Parent, escalier A, appt 198 (FR)			
F01N 13/18	DE E-1402499	2021 06 16	3513048
(86)	EP17073066	2017 09 13	2017768100
(73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)			
(54) ELASTOMERLAGER FÜR EINE AUSPUFFAUFHÄNGUNG			
(30) DE 2016 09 14 102016117315			
(72) HADJI, Mohamed, 68400 Riedisheim, 56 Rue du Maréchal Joffre (DE)			
(72) TENAILLEAU, Alexandre, 44230 Saint-Sébastien-sur-Loire, 18 rue de la Galtiere (FR)			
(72) GAWRONSKI, Didier, 44470 Thouaré sur Loire, 25 rue de la Clemenciere (FR)			
F01P 3/02	EN E-1402500	2021 06 16	3218585
(86)	IB15002085	2015 11 10	2015816504
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) ZYLINDERKOPF EINES MEHRZYLINDERMOTORS			
(30) JP 2014 11 13 2014231032			
(72) TOFUKUJI, Satoko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)			
(72) KUMAGAI, Atsunori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)			
(72) KAWAMOTO, Nobuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)			

F01P 7/16 **EN E-1402501** 2021 06 16 **3532715**
 (86) SE17050931 2017 09 26 2017864803
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) KÜHLSYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND WHR-SYSTEM
 (30) SE 2016 10 28 1651416
 (72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, Karlslundsgatan 19 (SE)
 (72) TIMREN, Thomas, 619 91 Trosa, Östersjövägen 15 (SE)
 (72) JOHANSSON, Björn, 125 31 Älvsjö, Pendlargatan 4 (SE)
 (72) HÖCKERDAL, Erik, 151 44 Södertälje, Mariekällgatan 29B (SE)

F01P 11/10 **EN E-1402502** 2021 06 16 **2924260**
 (86) JP13081196 2013 11 19 2013857066
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
 (54) KÜHLGEBLÄSEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2012 11 22 2012256262
 (72) ISHIKAWA, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) SEIKE, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) HOSHIKAWA, Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
 (72) HIROTA, Sunao, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

F01P 11/14 **EN E-1402503** 2021 06 16 **3260679**
 (86) 2016 09 20 2016189651
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (54) VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM MIT DIAGNOSEVORRICHTUNG EINES KÜHLMITTELREGELVENTILS UND DIAGNOSEVERFAHREN
 (30) KR 2016 06 20 20160076533
 (72) Seo, Yoo Jin, 18600 Gyeonggi-do, 1103-1104, Hyangnam Sibeom Salgugot Maeul Jeil O2grande Apt. 62, Haengjeongjungang 2-ro Hyangnam-eup Hwaseong-si (KR)

F02B 37/16 **EN E-1402504** 2021 06 16 **3505738**
 (86) JP16080135 2016 10 11 2016918512
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) EINLASSKANALSTRUKTUR FÜR MIT TURBOLADER AUSGERÜSTETEN MOTOR
 (72) UEHANE, Yoshiyuki, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, (JP)
 (72) OHTSUKI, Ken, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, (JP)
 (72) SUEKUNI, Einosuke, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, (JP)
 (72) ISHIDA, Kimio, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, (JP)
 (72) HOSOKAWA, Hiroshi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, (JP)
 (72) WATANABE, Junji, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, (JP)

F02B 39/00 **EN E-1402505** 2021 06 16 **3409920**
 (86) JP16060374 2016 03 30 2016896848
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
 (54) TURBOLADER
 (72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) DAMMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) AKIYAMA, Yoji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 39/00 **EN E-1402506** 2021 06 16 **3438430**
 (86) JP17008573 2017 03 03 201774062
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) TURBOLADER, ZWEISTUFIGES TURBOSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZWEISTUFIGEN TURBOSYSTEMS
 (30) JP 2016 03 30 2016068504
 (72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
 (72) TOMIKAWA, Kunihiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

F02C 3/04 **EN E-1402507** 2021 06 16 **3014086**
 (86) US14044485 2014 06 27 2014818484
 (73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AXIALSTRÖMUNGSEXPANDERN
 (30) US 2013 06 28 201361840792 P
 (72) UPTIGROVE, Stan O., The Woodlands, Texas 77381, 109 N. Concord Forest Circle (US)
 (72) CALAFELL, Il, Dag O., Katy, Texas 77494, 23130 San Nicholas Place (US)
 (72) RASMUSSEN, Peter C., Navarre, Florida 32566, 8515 Gulf Boulevard (US)
 (72) MORI, Kazushi, Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) NAGAO, Hideki, Hiroshima 733-8553, 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F02C 6/08 **EN E-1402508** 2021 06 16 **3667044**
 (86) 2019 02 06 2019155822
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN MODULATION DER STRÖMUNG VON ZAPFLUFT, DIE ZUR HOCHDRUCKTURBINENSTUFENKÜHLUNG IN EINEM NUTZTURBINENTRIEBWERK VERWENDET WIRD
 (30) US 2018 12 10 201816215180
 (72) BURGE, Karl R., Hurst, TX 76054, 108 W. Pleasantview Drive (US)

F02C 7/04 **EN E-1402509** 2021 06 16 **3431714**
 (86) 2018 07 17 2018184057
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) LUFTEINLASS FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2017 07 17 201715651289
 (72) MACFARLANE, Ian, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) MITROVIC, Lazar, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02C 7/18 **EN E-1402510** 2021 06 16 **3324020**
 (86) KR15012764 2015 11 26 2015898387
 (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)
 (54) GASTURBINE MIT EINEM KÜHLSYSTEM UND KÜHLUNGSVERFAHREN EINER GASTURBINE
 (30) KR 2015 07 14 20150099956
 (72) KIM, Kyung Kook, Daejeon 305-772, (Banseok Maeul 2 Danji Apt. Jijok-dong) 204-1302 343 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Hwa, Seoul 157-807, (Gayang Jungang Heights Apt. Gayang-dong) 102-701 55-20 Heojun-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Seon, Daejeon 305-752, (Songgang Chungsol Apt. Songgang-dong) 512-508 61 Songgang-ro 42beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) SHEMYATOVSKIY, Victor, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51595, (Butgot Greenville Jugong Apt. Seok-dong) 317-306 60 Seokdong-ro Jinhae-gu (KR)

F02C 7/27 **EN E-1402511** 2021 06 16 **3434882**
 (86) 2018 07 23 2018185035
 (73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (54) LUFTTURBINENANLASSER
 (30) US 2017 07 26 201715660079
 (72) MAGEE, Kenneth W., Jacksonville, FL Florida 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) MARTINEZ, Luis Angel, Jacksonville, FL Florida 32256, 7575 Baymeadows Way (US)

F02D 9/04 **DE E-1402512** 2021 06 16 **3626948**
 (86) 2018 09 18 2018465572
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VENTIL SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VENTILS
 (72) Petca, Eduard Cornel, 300693 Timisoara, Venus 35 (RO)

F02D 41/00 **EN E-1402513** 2021 06 16 **2646669**
 (86) FI11050879 2011 10 12 2011776474
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
 (54) STEUERVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) FI 2010 12 01 20106271
 (72) TROBERG, Mikael, 34018 Trieste, c/o Wärtsilä Italia S.p.A. Bagnoli della Rosandra 334 (IT)
 (72) ZUANIGH, Luca, 34018 Trieste, c/o Wärtsilä Italia S.p.A. Bagnoli della Rosandra 334 (IT)
 (72) WINTERSTELLER, Anton, 34018 Trieste, c/o Wärtsilä Italia S.p.A. Bagnoli della Rosandra 334 (IT)
 (72) HATTAR, Christer, 65300 Vasa, Trollstensvägen 23 (FI)
 (72) RIZZETTO, Gino, 34018 Trieste, c/o Wärtsilä Italia S.p.A. Bagnoli della Rosandra 334 (IT)
 (72) DELNERI, Diego, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F02D 41/00 **DE E-1402514** 2021 06 16 **3543514**
 (86) 2019 03 21 2019164346
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND REGELKREIS ZUM BESTIMMEN EINER STELLGRÖSSE ZUM EINSTELLEN EINES SAUGROHRDRUCKS
 (30) DE 2018 03 22 102018106849
 (72) GARWON, Maiko, 38116 Braunschweig, Lammer Busch 27 (DE)
 (72) HENTZELT, Sebastian, 38106 Braunschweig, Gliesmaroder Straße 34 (DE)
 (72) BUNJES, Marco, 38550 Isenbüttel, Schloßkamp 15 (DE)

F02D 41/14 **FR E-1402515** 2021 06 16 **3358171**
 (86) 2018 01 11 2018151159
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER IM ABGAS EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE ENTHALTENEN SCHADSTOFFEMISSIONSKOMPONENTE
 (30) FR 2017 01 24 1750559
 (72) TRUTET, Arnaud, 78800 HOUILLES, 3 Rue Jean Racine (FR)
 (72) BERNARD, Yoan, 78570 ANDRESY, 24 Quai de l'Oise (FR)
 (72) ZUMI, Michel, 92600 ASNIERES SUR SEINE, 23 Rue de Nanterre (FR)

F02D 41/22 **DE E-1402516** 2021 06 16 **2758650**
 (86) EP12065341 2012 08 06 2012745835
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES EINSPRITZVERHALTENS WENIGSTENS EINES EINSPRITZ-VENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2011 09 20 102011083033
 (72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, In Der Eichhaelde 3 (DE)
 (72) HESS, Werner, 70499 Stuttgart, Zorndorfer Str. 23 (DE)
 (72) SCHLUETER, Ruben, Yokohoma-shi Kanagawa 224-8501, Bosch Corporation (JP)
 (72) HEISEN, Christoph, 81667 Muenchen, Weissenburger Platz 2 (DE)
 (72) RESCHKE, Christian, 71229 Leonberg, Anne-Frank-Str. 14 (DE)
 (72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, Birkenweg 22 (DE)
 (72) HAMEDOVIC, Haris, 71696 Moeglingen, Haydnstr. 1 (DE)
 (72) KOENIG, Joerg, 70197 Stuttgart, Rueckertstr. 5a (DE)
 (72) WIRTH, Stephanie, 70499 Stuttgart, Geheubuehlstrasse 5 (DE)
 (72) FRIEDMANN, Harry, 71665 Vaihingen An Der Enz, Lilo-Herrmann-Ring 13 (DE)
 (72) HIRCHENHEIN, Achim, 54311 Trierweiler, Schulstrasse 39 (DE)
 (72) KOCH, Andreas, 74369 Loechgau, Eichenweg 31 (DE)

F02D 41/24 **EN E-1402517** 2021 06 16 **3324024**
 (86) JP15070226 2015 07 15 2015898273
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLER VERDICHTUNG
 (72) TAKAHASHI, Eiji, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

F02D 45/00 **EN E-1402518** 2021 06 16 **3421766**
 (86) JP17030402 2017 08 24 2017873437
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchucho (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) WO 2016 11 25 PCT/JP2016/084998
 (72) MATSUMOTO, Kota, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchucho Aki-gun (JP)
 (72) URUSHIHARA, Tomonori, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchucho Aki-gun (JP)
 (72) INOUE, Atsushi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchucho Aki-gun (JP)
 (72) KAWAI, Yusuke, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchucho Aki-gun (JP)
 (72) MIYAMOTO, Toru, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchucho Aki-gun (JP)
 (72) KOSHIRO, Yudai, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchucho Aki-gun (JP)

F02D 45/00 **EN E-1402519** 2021 06 16 **3418543**
 (86) JP17030640 2017 08 25 2017874667
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchucho (JP)
 (54) MOTOR
 (30) WO 2016 11 22 PCT/JP2016/084616
 (72) INOUE, Atsushi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchucho Aki-gun (JP)
 (72) SUEOKA, Masanari, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchucho Aki-gun (JP)
 (72) MATSUMOTO, Kota, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchucho Aki-gun (JP)
 (72) URUSHIHARA, Tomonori, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi Fuchucho Aki-gun (JP)

F02G 5/02 **EN E-1402520** 2021 06 16 **2971721**
 (86) US14030110 2014 03 16 2014762455
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) DATENKOMPRESSION FÜR PRIORITÄTSBASIERTE DATENVERKEHR BEI GEHÄUFTE VERKEHRSLAST IN EINEM MULTISTREAM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2013 03 15 201361787257 P
 (72) BHASKAR, Udaya, North Potomac, MD 20878, 10636 Floral Park Lane (US)
 (72) DILLON, Douglas, Gaithersburg, MD 20878, 1 Bell Bluff Court (US)

F02K 1/60 **EN E-1402521** 2021 06 16 **3489496**
 (86) 2018 11 27 2018208691
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) SCHWENKBARER SCHUBUMKEHRER VOR AUSLASS
 (30) US 2017 11 27 201715822425
 (72) CHANNELL, Martin, Chula Vista, CA 91910, 483 Lawn View Drive (US)

F02K 1/72 **FR E-1402522** 2021 06 16 **3676486**
 (86) FR18052133 2018 08 30 2018773536
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
 (54) VERKLEIDUNG EINES GASTURBINENMOTORS MIT KASKADENSCHUBUMKEHRVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 08 31 1758044
 (72) LE BOULICAUT, Loïc, Hervé, André, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

F02K 3/00 **EN E-1402523** 2021 06 16 **2906806**
 (86) US13031301 2013 03 14 2013845653
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TURBOGEBLÄSEMOTOR MIT OPTIMIERTER DIFFUSORGEHÄUSEFLANSCHPOSITION
 (30) US 2012 10 09 201261711252 P
 (72) SCHWARZ, Frederick, M., Glastonbury, CT 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)

F02K 9/48 **EN E-1402524** 2021 06 16 **3447274**
 (86) JP17015074 2017 04 13 2017850473
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCH ANTRIEBUNTERSTÜTZTES FLÜSSIGKEITSRAKETENANTRIEBSYSTEM
 (30) JP 2016 09 14 2016179369
 (72) SAKAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) MORI, Hatsuo, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Yasuhiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) MIYOSHI, Koichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F02K 9/62 **EN E-1402525** 2021 06 16 **3128165**
 (86) 2015 08 06 2015002350
 (73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
 (54) KATALYSATORKAMMER MIT EINEM DARIN EINGEBETTETEN KATALYSATORBETT FÜR EIN MONOPROPELLANTEN-TRIEBWERK EINES RAKETENTRIEBWERKS
 (72) Gotzig, Ulrich, D-74177 Bad Friedrichshall, Gottlieb Daimler Str. 17 (DE)

F02M 25/08 **EN E-1402526** 2021 06 16 **3418547**
 (86) JP17011764 2017 03 23 2017770360
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchucho (JP)
 (54) MOTORSYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ANOMALIEN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VERDAMPFTEM BRENNSTOFF
 (30) JP 2016 03 23 2016058511
 (72) HASHIMOTO, Hidetoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)
 (72) TANAKA, Daisuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)
 (72) HIGUCHI, Yusuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)
 (72) KIKUCHI, Takayuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)

F02M 35/00 **EN E-1402527** 2021 06 16 **3129636**
 (86) IB15052538 2015 04 08 2015777093
 (73) Filtrum Fibretechnologies Private Limited, Pune 411007, Kirloskar House 100 Anand Park Aundh (IN)
 (54) FILTERMEDIENKONSTRUKTION
 (30) IN 2014 04 08 1301MU2014
 (72) PAPPAYAPPILLY, Thomas Antony, Pune 411021, A-201 Orange County Phase 1 Baner-Pashan Link Road Sus Road (IN)

F02M 35/02 **EN E-1402528** 2021 06 16 **3408527**
 (86) JP17000338 2017 01 06 2017701598
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) LUFTFILTER
 (30) JP 2016 01 25 2016011709
 (72) GOMIBUCHI, Shota, Wako-shi, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1 Chuo 1-chome, (JP)
 (72) YAMAZAKI, Wataru, Wako-shi, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1 Chuo 1-chome, (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroto, Wako-shi, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1 Chuo 1-chome, (JP)
 (72) NAKANO, Kosaku, Wako-shi, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1 Chuo 1-chome, (JP)

F02M 35/10 **FR E-1402529** 2021 06 16 **3491231**
 (86) FR17052113 2017 07 27 2017758231
 (73) Sogefi Air & Cooling, 78280 Guyancourt, (Societe Par Actions Simplifiée) Parc Ariane IV 7 avenue du 8 mai 1945 (FR)
 (54) ANSAUGKRÜMMER MIT INTERGRIERTER WÄRMETAUSCHER
 (30) FR 2016 07 29 1670418
 (72) BURCKEL, François, 25130 VILLERS-LE-LAC, 1 rue des Murgers (FR)
 (72) BECKER, Nicolas, 68320 Porte-Du-Ried, 11 rue Audie Murphy (FR)
 (72) ANCEL, Benoît, 68420 Eguisheim, 6 rue du Bassin (FR)
 (72) ANDRES, Michel, 68100 Mulhouse, 4 rue de la Somme (FR)

F02M 35/104 EN E-1402530 2021 06 16 3578799
 (86) JP18005870 2018 02 20 2018775042
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) LUFTANSAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN MEHRZYLINDRIGEN MOTOR
 (30) JP 2017 03 30 2017067681
 (72) KATO Jiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) WASADA Mitsunori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) HIGASHIO Masayoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) ASHIKAGA Kensuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) NAKAMURA Kazuhiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) KOJIMA Yuji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) EBESU Hidesaku, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) KOGA Tatsuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) HIRATA Toshihiko, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02M 37/08 EN E-1402531 2021 06 16 3311020
 (86) US16038357 2016 06 20 2016812618
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) KRAFTSTOFFFILTERANORDNUNG MIT DC-PUMPE
 (30) US 2015 06 19 201562182232 P
 (72) PRIBANIC, Justin, R., Tolland, CT 06084, 27 Zoey Place (US)
 (72) OBAHI, Hassan, Ariyan, West Springfield, MA 01089, 172 High Meadow Drive (US)

F02M 37/22 EN E-1402532 2021 06 16 3311021
 (86) US16038425 2016 06 20 2016812639
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTORS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTSTOFFPUMPE
 (30) US 2015 06 19 201562182232 P
 (72) PRIBANIC, Justin, R., Tolland, CT 06084, 27 Zoey Place (US)
 (72) CHAPMAN, David, Agawam, MA 01001, 72 Colley Street (US)

F02M 63/00 DE E-1402533 2021 06 16 3555454
 (86) EP17001424 2017 12 13 2017825745
 (73) L'Orange GmbH, 70435 Stuttgart, Porschestrasse 30 (DE)
 (54) KRAFTSTOFFINJEKTORANORDNUNG
 (30) DE 2016 12 16 102016015037
 (72) BERGER, Ingmar, 70374 Stuttgart, Ipfweg 17 (DE)
 (72) BÄROW, Enrico, 70376 Stuttgart, Mannheimerstrasse 23 (DE)
 (72) NITSCHKE, Michael, 71701 Schwieberdingen, Sophie Schollstrasse 3 (DE)

F02N 11/04 EN E-1402534 2021 06 16 3533993
 (86) 2019 02 20 2019158251
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTOREINHEIT FÜR EIN GRÄTSCHSITZFAHRZEUG, MOTOREINHEIT UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2018 03 02 2018037717
 (30) JP 2018 03 02 2018037718
 (30) JP 2018 03 08 2018042068
 (72) IDE, Keisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
 (72) NISHIKAWA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

F02N 11/08 EN E-1402535 2021 06 16 3263886
 (86) ES15070135 2015 02 26 2015883049
 (73) Gestima Solar S.L., 02240 Albacete, Calle Virgen nº 13 Mahora (ES)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES LADENS UND ENTLADENS VON ULTRAKONDENSATOREN OHNE STEUERUNGSVERDRAHTUNG
 (72) CABALLERO ATIENZAR, Manuel Alonso, E-02240 Albacete, Calle Virgen nº 13 Mahora (ES)

F02P 5/15 FR E-1402536 2021 06 16 2802767
 (86) FR12052968 2012 12 18 2012819082
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern DES ZÜNDZEITPUNKTS IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) FR 2012 01 10 1250239
 (72) WATTIGNIES, Rudy, F-28130 Maintenon, 52 Rte de Gallardon (FR)
 (72) DEZALOT, Sylvain, F-78000 Versailles, 72 Ave de Paris (FR)
 (72) KRETZAS, Efstratios, F-78360 Montesson, 6 RueSaint Honorine (FR)

F03B 13/26 EN E-1402537 2021 06 16 3679242
 (86) EP17072608 2017 09 08 2017764402
 (73) Tidetec AS, 0251 Oslo, Ruseløkkveien 26 (NO)
 (54) DURCH GEZEITENWASSER BETRIEBENE ENERGIEERZEUGUNGSANORDNUNG
 (72) KOLLANDSRUD, Arne, N-1165 Oslo, Munkerudåsen 12D (NO)
 (72) AMLAND, Joachim, N-1392 Vettre, Gamle Konglungvei 10 (NO)

F03D 1/06 EN E-1402538 2021 06 16 3168457
 (86) 2015 11 10 2015382552
 (73) Nordex Energy Spain, S.A., 31395 Barasoain Navarra, Poligono industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
 (54) WINDTURBINE MIT ROTORBLÄTTERN MIT EINEM KEILFÖRMIGEN WINKEL
 (72) Nuñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)
 (72) García Sayes, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)
 (72) Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)

F03D 1/06 EN E-1402539 2021 06 16 3535488
 (86) DK17050357 2017 10 30 2017794894
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) HOLMSTEG FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) DK 2016 11 01 PA201670863
 (72) WARDROPPER, Steve, New Milton Hampshire BH25 7AB, 33 Becton Lane (GB)

F03D 7/04 EN E-1402540 2021 06 16 3440349
 (86) DK17050075 2017 03 15 2017712921
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) DATENERFASSUNGSSYSTEM FÜR WINDTURBINENDATEN
 (30) DK 2016 04 07 201670205
 (72) DANIELSEN, Niels Erik, 8220 Brabrand, Hoffmannsvej 24, 2 tv (DK)
 (72) SCHMIDT, Jesper, 8250 Egå, Blomstervangen 28 (DK)
 (72) THORSEN, Morten Tim, 8381 Tilst, Lindøvænget 23 (DK)
 (72) QVIST, Martin, 8270 Højbjerg, Elverdalsvej 144 (DK)

F03D 7/04 EN E-1402541 2021 06 16 3450747
 (86) 2018 08 15 2018189148
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES GIERANTRIEBS EINER WINDTURBINE, WENN EIN NATIVES GIERANTRIEBSTEUERUNGSSYSTEM NICHT BETRIEBSBEREIT IST
 (30) US 2017 08 22 201715682667
 (72) WILMOT, Theodore Steven, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) SIGNORE, Jonathan Paul, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
 (72) PFEIFFER, Gaylon Mitchell, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

F03D 17/00 EN E-1402542 2021 06 16 3655648
 (86) IB18055240 2018 07 16 2018760006
 (73) Przybycin, Michal, 61-680 Poznan, Mleczowa 3A (PL)
 (54) SYSTEM ZUM AUfZEICHNEN DER KOLLISIONEN VON FLIEGENDEN TIEREN MIT WINDTURBINEN, SEINE ANWENDUNG UND VERFAHREN ZUM AUfZEICHNEN VON KOLLISIONEN VON FLIEGENDEN TIEREN MIT WINDTURBINEN UNTER VERWENDUNG DES SYSTEMS
 (30) PL 2017 07 19 42227817
 (72) Przybycin, Michal, 61-680 Poznan, Mleczowa 3A (PL)

F03D 17/00 FR E-1402543 2021 06 16 3650687
 (86) 2019 10 15 2019203312
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) BESTIMMUNGSVERFAHREN EINES INDUKTIONSFAKTORS FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE, DIE MIT EINEM LASERFERNERKENNUNGSSENSOR AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2018 11 12 1871455
 (72) NGUYEN, Hoai-Nam, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) GUILLEMIN, Fabrice, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

F03D 17/00 EN E-1402544 2021 06 16 3511567
 (86) JP17028730 2017 08 08 2017848508
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR WINDKRAFTANLAGE
 (30) JP 2016 09 07 2016174258
 (72) MUTO, Kazuo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEKI, Yosuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAMURA, Nobuo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F03D 80/30 **EN E-1402545** 2021 06 16 **3679249**
 (86) DK18050216 2018 08 31 2018765804
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) APPARAT UND METHODE, UM RETROFITTING-PROZESS AUF EINEM WINDTURBINENBLATT DURCHFÜHREN
 (30) US 2017 09 06 201762554617 P
 (30) DK 2017 09 12 PA201770685
 (72) BRILLIANT, Nathan, Arvada, Colorado 80003, 8205 Lamar Circle (US)
 (72) IRISSAPPANE, Vijayasankar, 6950 Ringkøbing, Damtoften 15 2 TH (DK)
 (72) STRATTON, Lyle, Greeley, Colorado 80634, 4991 W 5th St (US)
 (72) MATHIASSEN, Bjarne Korshøj, 6900 Skjern, Kongevej 42 B (DK)
 (72) LEAVER, Andrew, Fort Collins, Colorado 80526, 5100 Arrowhead Ln (US)
 (72) MOGENSEN, Bo Birkelund, 7480 Vildbjerg, Præstebakken 5 (DK)

F03D 80/70 **EN E-1402546** 2021 06 16 **3642482**
 (86) DK18050161 2018 06 21 2018746093
 (73) Ocean Team Group A/S, 6700 Esbjerg, Vesterhavsgade 56 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPÜLEN EINER GETRIEBEÖLKÜHLSCHALTUNG IN EINER WINDTURBINE
 (30) DK 2017 06 22 PA201770487
 (72) THOMSEN, Jens Peder Høg, 6800 Varde, Ådalsvænget 18 (DK)

F03D 80/80 **DE E-1402547** 2021 06 16 **3460239**
 (86) 2018 09 19 2018195320
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
 (54) KABELSATTEL ZUM STÜTZEN VON KABELN IN EINER KABELSCHLAUFE EINER WINDKRAFTANLAGE
 (30) DE 2017 09 22 102017008893
 (72) Narendranath, Sreenath, 673016 Kozhikode / Kerala State, Santha Nivas, Palazhi Road, Nellicode P O (IN)
 (72) Setty, Jayashanka Kittur Nanjappa, 560049 Bangalore / Karnataka State, 9 First Floor, Dominic Layout, 3rd Cross, Seegehally, Virgonagar Post (IN)
 (72) Mastud, Vikas Vitthal, 400610 Thane (West) / Maharashtra State, Flat 702, Srushti Vihar Apt, Old Mhada Colony (IN)

F03G 7/06 **EN E-1402548** 2021 06 16 **2800900**
 (86) EP12074566 2012 12 05 2012816018
 (73) Exergyn Ltd., Dublin 11, DCU Cleantech Innovation Campus Old Finglas Road Glasnevin (IE)
 (54) ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2011 12 13 201121361
 (72) WARREN, Keith, Killedmond Co. Carlow Borris, Mount Leinster View (IE)
 (72) CULLEN, Barry, Beaumont D9 Dublin, 9 Dromawling Road (IE)
 (72) O'TOOLE, Kevin, Drumcondra D9 Dublin, 104 Walsh Road (IE)
 (72) BREEN, Nicholas, Ballyedmond Co. Wexford Gorey, Crann (IE)
 (72) HEALY GRACE, Daniel, Co. Wicklow Blessington, The Lodge Naas Road (IE)
 (72) KELLY, Robert, Clonsilla Dublin 15, 5 Lohunda Dale (IE)

F03G 7/06 **DE E-1402549** 2021 06 16 **3455495**
 (86) EP17061157 2017 05 10 2017722757
 (73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, Campus Saarbrücken (DE)
 (73) ZeMA-Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH, 66121 Saarbrücken, Eschberger Weg 46 Gewerbestraße, Gebäude 9 (DE)
 (54) BISTABILE AKTORVORRICHTUNG MIT EINEM FORMGEDÄCHTNISELEMENT
 (30) DE 2016 05 10 102016108627
 (72) MOTZKI, Paul, 66127 Saarbrücken, Friedrichstr. 7 (DE)
 (72) SEELECKE, Prof. Stefan, 66119 Saarbrücken, Nussbergerstr. 6 (DE)

F04B 7/00 **EN E-1402550** 2021 06 16 **2798212**
 (86) EP12075435 2012 12 13 2012809199
 (73) Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) DREHVENTILE MIT DICHTUNGSPROFILLEN ZWISCHEN STATOR UND ROTOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) IT 2011 12 27 MI20112396
 (72) BAGAGLI, Riccardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04B 7/00 **DE E-1402551** 2021 06 16 **3660304**
 (86) 2019 11 28 2019212083
 (73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, 88427 Bad Schussenried, Im Elchgrund 12 (DE)
 (54) ZWEIZYLINDER-DICKSTOFFPUMPE
 (30) DE 2018 11 30 102018130480
 (72) Fetzer, Johannes, 89278 Nersingen, Ulmer Str. 42 (DE)

F04B 7/06 **EN E-1402552** 2021 06 16 **3187728**
 (86) 2016 12 30 2016207457
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) DREHKOLBEN FÜR PUMPEN
 (30) US 2015 12 30 201562272779 P
 (30) US 2015 12 30 201562272771 P
 (72) HORNING, Jeremy D, Albertville, MN 55301, 12385 58th Street NE (US)
 (72) LINS, Christopher A, Waverly, MN 55390, 8671 County Road 8 SW (US)
 (72) KLAVERKAMP, James A, Clearwater, MN 55320, 19004 Woolston Ct (US)

F04B 11/00 **EN E-1402553** 2021 06 16 **3674547**
 (86) ES17070586 2017 08 25 2017794759
 (73) Advanced Development and Innovation, S.L., 48160 Derio (Bizkaia), C/ Idorsolo 5 Polígono Txozna Pabellón 5-6 (ES)
 (54) DISPOSITIVO DE DOSIFICACIÓN DE LÍQUIDOS PARA BOMBAS DOSIFICADORAS
 (72) FERNÁNDEZ LATASA, Jon, 48160 Derio (Bizkaia), C/ Idorsolo 5 Polígono Txozna pabellón 5-6 (ES)

F04B 17/03 **DE E-1402554** 2021 06 16 **2921702**
 (86) 2015 03 10 2015158367
 (73) ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH, 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 12A (DE)
 (54) MOTOR-PUMPEN-EINHEIT
 (30) DE 2014 03 21 102014103959
 (72) Pippes, Reinhard, 75015 Bretten-Sprantal, Am Söllinger 3 (DE)
 (72) Ketterer, Dominik, 76698 Ubstadt-Weiher, Bergstraße 4 (DE)

F04B 39/00 **EN E-1402555** 2021 06 16 **3730789**
 (86) 2019 04 23 2019170524
 (73) Secop GmbH, 24939 Flensburg, Mads-Clausen-Strasse 7 (DE)
 (54) KÜHLKOMPRESSOR
 (72) Da Silva Castro, Mattias, 8042 Graz, Eisteichgasse 19/15 (AT)
 (72) Wang, Shuai, Tianjin, Ji Nian Guan Road, Building 9, Room 1304, Hong Qiao District (CN)
 (72) Hattori, Marcos, 8280 Fürstenfeld, Hauptstraße 31/6 (AT)

F04B 43/04 **EN E-1402556** 2021 06 16 **3203077**
 (86) 2017 01 19 2017152115
 (73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR
 (30) TW 2016 01 29 105102842
 (30) TW 2016 01 29 105102843
 (30) TW 2016 01 29 105102845
 (30) TW 2016 06 24 105119823
 (30) TW 2016 06 24 105119824
 (30) TW 2016 06 24 105119825
 (30) TW 2016 09 05 105128583
 (72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
 (72) Huang, Chi-Feng, Science-based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., (TW)
 (72) Han, Yung-Lung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park, (TW)
 (72) Chen, Shou-Hung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Huang, Che-Wei, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Liao, Hung-Hsin, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Chen, Chao-Chih, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Chen, Jheng-Wei, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Chang, Ying-Lun, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Chang, Chia-Hao, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)
 (72) Lee, Wei-Ming, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)

F04B 43/12 **EN E-1402557** 2021 06 16 **3458717**
 (86) US17033587 2017 05 19 2017726819
 (73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)
 (54) PUMPE
 (30) US 2016 05 20 201662339666 P
 (72) O'BRIEN, Peter, Denver Colorado 80210, 1510 South Corona Street (US)
 (72) GOBLIRSCH, John, Denver Colorado 80210, 1510 South Corona Street (US)

F04B 43/12 **EN E-1402558** 2021 06 16 **3722606**
 (86) 2020 03 31 2020166962
 (73) Sedda, Mirko, 36045 Vicenza, Via Madonna, 109B Lonigo (IT)
 (54) SCHLAUCHPUMPE
 (30) IT 2019 04 09 201900005422
 (72) Sedda, Mirko, 36045 Vicenza, Via Madonna, 109B Lonigo (IT)

F04C 28/24 **EN E-1402559** 2021 06 16 **3194783**
 (86) KR15013112 2015 12 03 2015875538
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) SCROLLVERDICHTER UND KLIMAANLAGE DAMIT
 (30) KR 2014 12 31 20140195251
 (72) CHO, Yang-hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16902, 302-2202 12 Jukhyeon-ro Giheung-gu (KR)
 (72) OH, Sung-kwang, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 122-1005 277 Dongtanbanseok-ro (KR)

F04D 15/00 **EN E-1402560** 2021 06 16 **3431951**
 (86) JP16087790 2016 12 19 2016894593
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) ANOMALIEBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ANOMALIEBESTIMMUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 18 2016054912
 (72) MORI, Hatsuo, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Keisuke, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) MIZUKOSHI, Noriyoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) OGAI, Takashi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F04D 25/08 **EN E-1402561** 2021 06 16 **3453886**
 (86) 2018 08 23 2018190524
 (73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., Kaohsiung City / Taiwan, R.O.C., No. 30, Ln. 296, Sinyua Rd. Cianjhen Dist. (TW)
 (54) DECKENVENTILATOR
 (30) TW 2017 09 07 106130666
 (72) Horng, Alex, Kaohsiung City, Taiwan, R.O.C., 12F-3., No. 120, Chung-Cheng 1st Road Lingya District (TW)
 (72) Yang, Kun-Ta, Kaohsiung City, Taiwan, R.O.C., 12F-1., No. 120, Chung-Cheng 1st Road Lingya District (TW)
 (72) Chiou, Bo-Wei, Kaohsiung City, Taiwan, R.O.C., 12F-1., No. 120, Chung-Cheng 1st Road Lingya District (TW)

F04D 25/08 **DE E-1402562** 2021 06 16 **3504441**
 (86) EP18071634 2018 08 09 2018753164
 (73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) VENTILATOR MIT INTEGRIERTER VOLUMENSTROMREGELUNG
 (30) DE 2017 09 07 102017120652
 (72) GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, Am Rain 2 (DE)

F04D 27/00 **EN E-1402563** 2021 06 16 **3612732**
 (86) US18028129 2018 04 18 2018726558
 (73) Compressor Controls Corporation, Des Moines, Iowa 50323, 4725 121st Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINES STEUERVENTILS
 (30) US 2017 04 21 201762488188 P
 (72) TOLMATSKY, Michael Lev, Des Moines Iowa 50265, 1920 Ashworth Road (US)
 (72) STAROSELSKY, Serge, Des Moines Iowa 50321, 3112 Onondaga Point (US)
 (72) NEGLEY, Paul Marvin, Urbandale Iowa 50322, 9410 Greenbelt Drive (US)
 (72) TSE, John, West Des Moines Iowa 50265, 4431 Wistful Vista Drive (US)

F04D 27/02 **EN E-1402564** 2021 06 16 **3441618**
 (86) 2018 08 08 2018188007
 (73) Garrett Transportation 1 Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) TURBOLADER MIT EINEM KREISELVERDICHTER, MIT SYNERGISTISCHEM MANTEL MIT ÖFFNUNGEN UND EINLASSVERSTELLMECHANISMUS
 (30) US 2017 08 11 201715675691
 (72) MOHTAR, Hani, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) PEES, Stephane, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) SMITH, William Joseph, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) YIN, Junfei, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F04D 29/28 **EN E-1402565** 2021 06 16 **3273065**
 (86) JP15057825 2015 03 17 2015885406
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
 (54) LAUFRAD FÜR EINE ROTATIONSMASCHINE, VERDICHTER, TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAUFRADES FÜR EINE ROTATIONSMASCHINE
 (72) WATANABE, Daigo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) ARAI, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Hideki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) MURONO, Wataru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) TORIGOE, Taiji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMADA, Masahiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F15B 1/033 **EN E-1402566** 2021 06 16 **3124797**
 (86) 2016 07 28 2016181702
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
 (54) DOPPELMODUS-KRAFTSTOFFPUMPENSYSTEM
 (30) US 2015 07 29 201514812758
 (72) McBRIEN, Gary M., S. Glastonbury, CT Connecticut 06073, 475 Hopewell Road (US)

F15B 1/08 **DE E-1402567** 2021 06 16 **3649352**
 (86) EP18067631 2018 06 29 2018737217
 (73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
 (54) AUSGLEICHSVORRICHTUNG IN FORM EINES TANKS
 (30) DE 2017 07 04 102017006305
 (72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstr. 29 (DE)
 (72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstraße 22 (DE)
 (72) MEYER, Jörg, 77749 Hohberg, Am Nussbuckel 6 (DE)

F15B 1/10 **DE E-1402568** 2021 06 16 **3453891**
 (86) 2012 10 29 2018195927
 (73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
 (54) HYDROSPEICHER IN FORM EINES BALGSPEICHERS
 (30) DE 2011 11 05 102011117752
 (72) Baltes, Herbert, 66679 Losheim, Bornstraße 22 (DE)
 (72) Weber, Norbert, 66125 Saarbrücken, Kieselstraße 23 (DE)

F15B 13/043 **EN E-1402569** 2021 06 16 **3660331**
 (86) 2018 11 27 2018461630
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) FILTERHALTESTOPFEN UND WERKZEUG
 (72) Bujewicz, Maciej, 54-436 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw Sp. z o.o. Wojrowicka 34/11 (PL)
 (72) Jedlinski, Marek, 53-650 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Czarnieckiego 9/75 (PL)

F16B 2/16 **EN E-1402570** 2021 06 16 **3594512**
 (86) JP18008535 2018 03 06 2018764712
 (73) THK Co., Ltd., Tokyo 108-8506, 2-12-10, Shibaura Minato-ku (JP)
 (73) Nabeya Bi-Tech Kabushiki Kaisha, Seki-shi, Gifu 501-3939, 1, Toko-Taichi (JP)
 (54) KLEMMMECHANISMUS FÜR BEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 09 2017044862
 (30) JP 2018 02 19 2018027046
 (72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Tokyo 108-8506, c/o THK CO. LTD. 2-12-10, Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) KURIBAYASHI, Hiroomi, Tokyo 108-8506, c/o THK CO. LTD. 2-12-10, Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) HAGIWARA, Keisuke, Tokyo 108-8506, c/o THK CO. LTD. 2-12-10, Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Masahiro, Seki City, Gifu 501-3939, c/o Nabeya Bi-tech Kabushiki Kaisha 1 Toko-Taichi (JP)

F16B 7/04 **EN E-1402571** 2021 06 16 **3372846**
 (86) 2018 01 24 2018153229
 (73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
 (54) HALTERUNG MIT EINEM CLIP
 (30) US 2017 03 07 201715451980
 (72) Rogers, Aaron Stanley, Surf City, NC 28445, 444 Little Kinston Road (US)
 (72) Seebaluck, Dharmendr Len, Wake Forest, NC 27587, 1616 Dodford Court (US)

F16B 12/04 **DE E-1402572** 2021 06 16 **2871373**
 (86) 2014 11 04 2014003705
 (73) Michael Weinig Ag, 97941 Tauberbischofsheim, Weinigstrasse 2/4 (DE)
 (54) RAHMENTEIL AUS HOLZ, KUNSTSTOFF UND DERGLEICHEN, RUNDBOGENFENSTER MIT MINDESTENS EINEM RAHMENTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAHMENTEILES
 (30) DE 2013 11 06 102013018904
 (72) Gurka, Paul, 69429 Waldbrunn, Buchener Str. 13a (DE)
 (72) Jürgen, Frank, 97941 Tauberbischofsheim, Bäumlein 10 (DE)

F16B 13/12 **DE E-1402573** 2021 06 16 **3366931**
 (86) 2017 02 22 2017157462
 (73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
 (54) TÜLLE UMFASSEND EINE SENSORANORDNUNG MIT RFID
 (72) Gasser, Daniel, 9444 Diepoldsau, Dammstrasse 1 (CH)
 (72) Blum, Kurt, 6842 Koblach, Wiesen 35 (AT)

F16B 25/00 **DE E-1402574** 2021 06 16 **3615818**
 (86) AT18060071 2018 04 03 2018718089
 (73) Avvio GmbH & Co Kg, 8042 Graz, Schmiedstraße 1 (AT)
 (54) HOLZSCHRAUBE
 (30) AT 2017 04 25 80042018
 (72) HUBMANN, Gerhard, 8042 Graz, Kitznerweg 19 (AT)

F16C 19/18 **EN E-1402575** 2021 06 16 **3546773**
 (86) 2019 03 22 2019164506
 (73) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8566, 3-3-5, Tenmabashi (JP)
 (54) SCHUTZABDECKUNG MIT SENSORHALTERTEIL, LAGERVORRICHTUNG MIT DER SCHUTZABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHUTZABDECKUNG MIT DEM SENSORHALTERTEIL
 (30) JP 2018 03 28 2018061075
 (72) Nakamura, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8566, c/o NAKANISHI METAL WORKS CO., LTD. 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku (JP)

F16C 32/06 **EN E-1402576** 2021 06 16 **3614004**
 (86) 2019 07 25 2019188344
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 08 23 20180098539
 (72) KIM, Sunggi, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Byungjik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Changlae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F16C 33/41 **EN E-1402577** 2021 06 16 **02267324**
 (86) JP09001236 2009 03 19 2009723156
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) KAMMKÄFIG FÜR EIN KUGELLAGER, KUGELLAGER MIT DEM KAMMKÄFIG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KAMMKÄFIGS
 (30) JP 2008 03 21 2008072930
 (30) JP 2008 03 24 2008074964
 (30) JP 2008 07 11 2008181163
 (30) JP 2008 07 11 2008181164
 (30) JP 2008 08 21 2008212744
 (30) JP 2008 08 21 2008212745
 (30) JP 2008 08 21 2008212746
 (30) JP 2009 02 20 2009037447
 (72) KAWAMURA, Mitsuo, Kuwana-shi Mie 511-08678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) SATO, Norihide, Kuwana-shi Mie 511-08678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Tomoya, Kuwana-shi Mie 511-08678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) KAWAMURA, Takayuki, Kuwana-shi Mie 511-08678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) ISHIDA, Hikaru, Kuwana-shi Mie 511-08678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) MURAMATSU, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) GOTO, Tomoaki, Anjo-shi Aichi 446-0056, c/o NTN CORPORATION 4-4 Mikawaanjo-cho 1-chome (JP)

F16C 33/58 **DE E-1402578** 2021 06 16 **3601823**
 (86) DE18100188 2018 03 02 2018714675
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) ABGEDICHTETES WÄLZLAGER
 (30) DE 2017 03 31 102017107005
 (72) RETTINGER, Manuel, 97714 Oerlenbach, Heckenweg 14 (DE)
 (72) NEUKIRCHNER, Jörg, 97502 Euerbach, Von-Bibra-Str. 6 (DE)

F16C 33/76 **DE E-1402579** 2021 06 16 **3507516**
 (86) EP17071284 2017 08 24 2017757536
 (73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) WÄLZLAGER UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES WÄLZLAGERS
 (30) DE 2016 09 02 102016116476
 (72) ROLLMANN, Jörg, 59558 Lippstadt, Riantecweg 6 (DE)
 (72) ROTHFELD, Andre, 33397 Rietberg, Im Venn 6 (DE)
 (72) DRÖGE, Michael, 33142 Büren, Ritterteichstr. 21 (DE)
 (72) SCHNIEDER, Stefan, 59558 Lippstadt, Bergstr. 2 (DE)

F16C 33/78 **EN E-1402580** 2021 06 16 **3546776**
 (86) JP17042171 2017 11 24 2017872919
 (73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG UND NABENLAGER
 (30) JP 2016 11 25 2016229416
 (72) SHUTO, Yuichi, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
 (72) SASAKI, Kei, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
 (72) YAMANE, Shohei, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
 (72) TARUKAWA, Yuichi, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
 (72) KATO, Takuya, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16C 37/00 **EN E-1402581** 2021 06 16 **3567267**
 (86) 2013 09 19 2019180598
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) LAGERVORRICHTUNG MIT EINER KÜHLSTRUKTUR
 (30) JP 2012 09 24 2012209135
 (30) JP 2012 09 24 2012209136
 (30) JP 2012 09 24 2012209137
 (30) JP 2012 09 24 2012209138
 (30) JP 2012 09 24 2012209139
 (72) MORI, Masatsugu, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) MIZUTANI, Mamoru, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) ONDA, Yuushi, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) TAMADA, Kenji, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) HAYASHI, Yasuyoshi, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

F16D 1/08 **EN E-1402582** 2021 06 16 **2938896**
 (86) EP13077153 2013 12 18 2013814884
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, Saint-Gobain House (GB)
 (54) TOLERANZRING MIT DISKRETEN TOLERANZRINGPLATTEN
 (30) US 2012 12 31 201261747959 P
 (72) NIAS, Benjamin, Bristol South Gloucestershire BS34 5TG, Unit 16 Concorde Road Patchway (GB)
 (72) WOODHEAD, Nik S., Clifton Bristol BS8 1JZ, Flat 10 6 Beaufort Road (GB)
 (72) FRANCIS, Thomas B., Bristol South Gloucestershire BS34 5TB, Unit 16 Concorde Road Patchway (GB)

F16D 1/094 **EN E-1402583** 2021 06 16 **3387279**
 (86) SE16051175 2016 11 28 2016873456
 (73) Velcora Holding AB, 120 40 Årsta, Ostmästargränd 8A (SE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES DICHTLEMENTS AUF EINE WELLE
 (30) SE 2015 12 11 1551628
 (72) MEHMEDOVIC, Rifet, 147 33 Tumba, Bäverstigen 161 (SE)
 (72) NEDLICH, Henrik, 172 37 Sundbyberg, Ekovägen 14 (SE)
 (72) AZADRAD, Pedram, 146 54 Tullinge, Anna Maria Roos väg 84 (SE)

F16D 1/095 **DE E-1402584** 2021 06 16 **3538783**
 (86) EP17025315 2017 10 24 2017794667
 (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) GETRIEBEMOTOR, AUFWEISEND EIN VON EINEM ELEKTROMOTOR ANGETRIEBENES GETRIEBE
 (30) DE 2016 11 08 102016013198
 (72) HANNET, Stefan, 68723 Schwetzingen, Karlsruherstrasse 7A (DE)

F16D 3/12 **DE E-1402585** 2021 06 16 **3682129**
 (86) DE18100769 2018 09 12 2018773931
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) DREHMOMENTBEGRENZER FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG
 (30) DE 2017 09 15 102017121437
 (72) MINGAS, Constantin, 77815 Bühl, Dr. Edwin Grüningerstraße 6a (DE)

F16D 3/224 **EN E-1402586** 2021 06 16 **3369956**
 (86) JP16079508 2016 10 04 2016859506
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) STARRES UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK UND LAGERVORRICHTUNG FÜR RÄDER
 (30) JP 2015 10 27 2015210968
 (72) KOBAYASHI, Tomoshige, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) ASANO, Yuichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 11/10 **EN E-1402587** 2021 06 16 **3449144**
 (86) SE17050392 2017 04 21 2017790012
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KUPPLUNGSANORDNUNG IN EINEM GETRIEBE
 (30) SE 2016 04 29 1650584
 (72) FORSBERG, Jörgen, 647 35 Mariefred, Vildkattens väg 7 (SE)
 (72) AHLBERG, Kristian, 3406 Tranby, Hanseringen 21 (NO)

F16D 13/64 **DE E-1402588** 2021 06 16 **3341625**
 (86) DE16200305 2016 07 04 2016742159
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) LAMELLENPAKET FÜR EINE MEHRSCHEIBENKUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LAMELLENPAKETS
 (30) DE 2015 07 23 102015213951
 (72) HOPPE, Marcus, 77855 Achern, Sasbacherstrasse 4A (DE)

F16D 25/08 DE **E-1402589** 2021 06 16 **3408551**
 (86) EP16002190 2016 12 30 2016829236
 (73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (54) AKTUATOR, INSBESONDERE NEHMERZYLINDER, FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR KUPPLUNGSBETÄTIGUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2016 01 26 102016000708
 (72) HEUBNER, Wilhelm, 96274 Itzgrund, Am Gries 4 (DE)

F16D 48/02 DE **E-1402590** 2021 06 16 **3458736**
 (86) EP17000587 2017 05 15 2017726833
 (73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (54) HYDRAULIKZYLINDER, INSBESONDERE GEBERZYLINDER FÜR EINE HYDRAULISCHE KUPPLUNGS- ODER BREMSBETÄTIGUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) DE 2016 05 18 102016006053
 (72) SPERBER, Christian, 96184 Rentweinsdorf, Losbergsgereuth 22 (DE)
 (72) STEINMETZ, Harry, 96106 Ebern, Brahmstrasse 5 (DE)
 (72) MÜLLER, Karl-Heinz, 96148 Baunach, Am Ellersgraben 10 (DE)

F16D 48/08 EN **E-1402591** 2021 06 16 **2798235**
 (86) SE12051431 2012 12 19 2012861809
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER KUPPLUNG BEI EINEM FAHRZEUG
 (30) SE 2011 12 28 1151280
 (72) WÄGBERG, Mikael, S-151 44 Södertälje, Parkgatan 16 1tr (SE)
 (72) LIWELL, Mats, S-152 51 Södertälje, Ansgarsvägen 23 (SE)

F16D 65/12 EN **E-1402592** 2021 06 16 **3658798**
 (86) IB18055481 2018 07 24 2018756492
 (73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) BREMSSCHEIBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BREMSSCHEIBE
 (30) IT 2017 07 28 201700086975
 (72) CARMINATI, Fabiano, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) VAVASSORI, Paolo, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

F16F 1/44 DE **E-1402593** 2021 06 16 **3414468**
 (86) EP17052725 2017 02 08 2017704231
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) Uhde High Pressure Technologies GmbH, 58093 Hagen, Buschmühlenstrasse 20 (DE)
 (54) FEDERUNGSEINRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES MASCHINENELEMENTS SOWIE VERWENDUNG
 (30) DE 2016 02 09 102016102204
 (72) NÜNNERICH, Peter, Dr., 57080 Siegen, Lindenstraße 89 (DE)
 (72) KNAUF, Wilfried, 58313 Herdecke, Westender Weg 97 (DE)

F16F 9/34 EN **E-1402594** 2021 06 16 **3396197**
 (86) 2009 05 18 2018178334
 (73) Firestone Industrial Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) GASFEDERANORDNUNG MIT ABSTANDSHALTER
 (30) US 2008 06 05 133578
 (72) GRABARZ, Andrew, Noblesville, IN 46060, 13882 East 239th Street (US)
 (72) STREET, Stephen, C., Mount Juliet, TN 37122, 200 Cross Drive (US)
 (72) MOULIK, Pradipta, N., Carmel, IN Indiana 46032, 13547 Ashbury Drive (US)

F16H 3/16 EN **E-1402595** 2021 06 16 **3601844**
 (86) IB18051926 2018 03 22 2018718208
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND SATTELFahrZEUG MIT SOLCH EINEM GETRIEBE
 (30) IT 2017 03 22 201700031648
 (72) MAGHERINI, Adriano, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (72) SESTINI, Mario, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F16H 45/02 EN **E-1402596** 2021 06 16 **3259503**
 (86) US16017966 2016 02 15 2016752868
 (73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
 (54) RÜCKPLATTE EINER DREHMOMENTWANDLERSPERRKUPPLUNG
 (30) US 2015 02 17 201562117139 P
 (72) HOREN, Jezrah, Fairland, IN 46128, 11378 North Pheasant Run (US)
 (72) RIETDORF, Michael, Indianapolis, IN 46234, 10744 Cobblestone Drive (US)
 (72) NGUYEN, Tinh, Carmel, IN 46033, 9919 Chinquapin Court (US)

F16H 48/20 EN **E-1402597** 2021 06 16 **2847496**
 (86) US13031080 2013 03 13 2013716878
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) Antriebssystem
 (30) US 2012 07 09 201261669275 P
 (72) FOX, Matthew, G., Ceresco, MI 49033, 13086 A Drive South (US)

F16H 57/00 FR **E-1402598** 2021 06 16 **3698069**
 (86) FR18052422 2018 10 02 2018796710
 (73) France Reducteurs, 85500 Les Herbiers, 2 rue Johannes Gutenberg ZI du Bois Joly (FR)
 (54) GETRIEBE UND MACHINE MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBE
 (30) FR 2017 10 16 1759652
 (72) BRAY, Sébastien, 85590 Les Epesses, 8 Impasse des jardiniers (FR)
 (72) BROSSET, Jean-Luc, 85130 La Verrie, 22 avenue du 11 novembre 1918 (FR)

F16H 61/04 EN **E-1402599** 2021 06 16 **3647631**
 (86) 2018 10 30 2018203538
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINLEGEN EINES GANGES
 (72) HELLSING, Johan, 425 30 HISINGS KÄRRA, Kärra Kapellväg 21 (SE)
 (72) PIRACHA, Muddassar, 417 03 GÖTEBORG, Hisingsgatan 16 (SE)

F16H 61/66 EN **E-1402600** 2021 06 16 **3548777**
 (86) CA17051422 2017 11 27 2017876814
 (73) Transmission CVT Corp Inc., Sainte-Julie, Québec J3E 1Z8, 2101 rue Nobel, Suite N (CA)
 (54) STEUERUNG DES CVT-VERHÄLTNISSE IN BEZUG AUF DAS TATSÄCHLICHE MOTORDREHMOMENT DER ZUGMASCHINE
 (30) US 2016 12 01 201662428622 P
 (72) GUÉRIN, Jonathan, Sainte-Julie, Québec J3E 3G7, 550 De La Salle (CA)
 (72) DIONNE, Jean-François, LaPrairie, Québec J5R 5Y1, 245 Parc-des-Érables (CA)

F16J 15/02 EN **E-1402601** 2021 06 16 **3653910**
 (86) 2018 11 16 2018206854
 (73) Shanghai Lingyun Civil Engineering Consulting Co., Ltd., Shanghai, Floor 3, Podium, Shangkan Building No. 38, Shuifeng Road (CN)
 (73) Shanghai Tunnel Engineering & Rail Transit Design & Research Institute, Shanghai, No.1999, Zhongshan West Road Xuhui District (CN)
 (73) Jiangyin Haida Rubber and Plastic Co., Ltd., Jiangyin City, Jiangsu, No. 585, Yungu Road Zhouzhuang Town (CN)
 (73) Shanghai Urban Construction Design & Research Institute (Group) Co., Ltd., Shanghai, Urban Construction Design Tower No. 3447, Dongfang Road Pudong New Area (CN)
 (73) Gu, Yun, Shanghai, Floor 3, Podium, Shangkan Building No. 38, Shuifeng Road (CN)
 (54) VERANKERTE WASSERDICHTE DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DAVON AUF EINER STAHLFORM
 (72) BAI, Yun, Shanghai, Shanghai, Floor 3, Podium, Shangkan Building, NO. 38, Shuifeng Road, (CN)
 (72) ZHOU, Chen, Shanghai, Shanghai, Floor 3, Podium, Shangkan Building, NO. 38, Shuifeng Road, (CN)
 (72) LIU, Liwei, Shanghai, Shanghai, Floor 3, Podium, Shangkan Building, NO. 38, Shuifeng Road, (CN)
 (72) ZHONG, Yuanyuan, Shanghai, Shanghai, Floor 3, Podium, Shangkan Building, NO. 38, Shuifeng Road, (CN)
 (72) LU, Ming, Shanghai, Shanghai, Floor 3, Podium, Shangkan Building, NO. 38, Shuifeng Road, (CN)
 (72) JIANG, Hong, Shanghai, Shanghai, Floor 3, Podium, Shangkan Building, NO. 38, Shuifeng Road, (CN)
 (72) ZHU, Xuzi, Shanghai, Shanghai, Floor 3, Podium, Shangkan Building, NO. 38, Shuifeng Road, (CN)
 (72) GU, Yun, Shanghai, Shanghai, Floor 3, Podium, Shangkan Building, NO. 38, Shuifeng Road, (CN)

F16K 1/00 DE **E-1402602** 2021 06 16 **3426953**
 (86) EP16055368 2016 03 11 2016712282
 (73) Karl Dungs GmbH & Co.KG, 73660 Urbach, Karl-Dungs-Platz 1 (DE)
 (54) VENTILBAUREIHE
 (72) LANG, Martin, 71397 Leutenbach, Kornblumenstrasse 28 (DE)
 (72) BÖS, Benjamin, 73614 Schorndorf, Remsstrasse 23/1 (DE)
 (72) OBERMÖLLER, Nils, 73614 Schorndorf, Burgstrasse 21 (DE)

F16K 1/12 EN **E-1402603** 2021 06 16 **3495701**
 (86) 2010 10 28 2018210477
 (73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
 (54) EIN VERFAHREN ZUR INTEGRITÄTSPRÜFUNG VON FILTERKAPSELN
 (30) US 2009 10 30 28017209 P
 (72) Hillier, Brian, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
 (72) Burke, Aaron, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
 (72) Szyk, Martin, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
 (72) Almasian, Joseph, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

F16K 3/26 **FR E-1402604** 2021 06 16 **3647636**
 (86) 2019 10 21 2019204441
 (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
 (54) REGULIERUNGSVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITSFLUSS, DAS MIT EINEM ELEKTRISCHEN STELLGLIED AUSGESTATTET IST, UND EIN SOLCHES VENTIL UMFASSENDES SYSTEM
 (30) FR 2018 10 29 1859982
 (72) BRISTIEL, Frédéric, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)
 (72) VILAMOT, Raphaël, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)
 (72) LAFOND, Eric, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)
 (72) FAUQUE, Stéphane, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)

F16K 5/06 **EN E-1402605** 2021 06 16 **3446007**
 (86) US17024020 2017 03 24 2017716691
 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
 (54) DREHSCHIEBER MIT EINEM GEKLEMMTEN VENTILSITZ
 (30) US 2016 04 20 201662325302 P
 (30) US 2016 04 29 201615143107
 (72) HELFER, Wade, J., Ames, IA 50014, 2020 Ashmore Drive (US)
 (72) MELOY, Robert, M., Marshalltown, IA 50014, 2205 Vermillion Lane (US)

F16K 35/02 **DE E-1402606** 2021 06 16 **3460301**
 (86) 2014 02 13 2018202815
 (73) Hansa Armaturen GmbH, 70567 Stuttgart, Sigmaringer Strasse 107 (DE)
 (54) ENTRIEGELBARER THERMOSTATGRIFF FÜR LEGIONELLENSPÜLUNG
 (30) DE 2013 03 11 102013004078
 (72) Assenmacher, Bernd, 70567 Stuttgart, Trautackerstraße 11 (DE)

F16K 37/00 **EN E-1402607** 2021 06 16 **3517813**
 (86) 2019 01 18 2019152652
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) VENTILVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 01 29 201801439
 (72) Crowley, Michael, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

F16K 37/00 **EN E-1402608** 2021 06 16 **3217019**
 (86) JP15074544 2015 08 28 2015857003
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
 (54) HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2014 11 06 2014226519
 (72) MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) UDAGAWA Tsutomu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) YAMASHITA Ryohei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F16L 9/22 **EN E-1402609** 2021 06 16 **3557106**
 (86) 2019 04 17 2019169913
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) HARZROHRLEITUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (30) JP 2018 04 20 2018081682
 (72) KIYOKAMI, Hiroaki, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F16L 11/08 **FR E-1402610** 2021 06 16 **3237785**
 (86) FR15053714 2015 12 22 2015828363
 (73) Technip France, 92400 Courbevoie, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton (FR)
 (54) FLEXIBLE RÖHRENFÖRMIGE LEITUNG FÜR ABRASIVE SUSPENSIONEN
 (30) FR 2014 12 22 1463106
 (72) VIALE, Sébastien, 78150 Le Chesnay, 47 Rue de Glatigny (FR)

F16L 11/08 **EN E-1402611** 2021 06 16 **3369978**
 (86) JP16082188 2016 10 28 2016860005
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HOCHDRUCKSCHLAUCH
 (30) JP 2015 10 30 2015215171
 (72) YAMATO, Nobuyoshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SEKI, Wataru, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAWAKI, Akira, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SHIRAKI, Kazuhiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Tatsuya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KIDO, Yasumasa, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16L 33/30 **EN E-1402612** 2021 06 16 **3688360**
 (86) EP18053780 2018 02 15 2018705897
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) SCHLAUCHVERBINDUNG MIT SICHTBAREM, ENTFERNBAREM FILTER FÜR BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) DE 2017 09 27 102017009041
 (72) MÜLLER-BRAUN, Matthias, 89233 Neu-Ulm, Ryschawystrasse 2 (DE)
 (72) FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm, Im Oberfeld 54 (DE)
 (72) SCHLEGEL, Tobias, 89171 Illerkirchberg, Schelmenweg 1a, (DE)

F16L 37/088 **EN E-1402613** 2021 06 16 **3472504**
 (86) US17038144 2017 06 19 2017734210
 (73) TI Group Automotive Systems, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2020 Taylor Road (US)
 (54) SCHNELLVERBINDER
 (30) US 2016 06 17 201615185489
 (72) PEPE, Rick, Macomb, MI 48044, 19918 Keats Court (US)
 (72) GABBEY, David, Pinckney, MI 48169, 11332 Algonquin Drive (US)

F16L 37/54 **EN E-1402614** 2021 06 16 **3608577**
 (86) 2019 08 05 2019190048
 (73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 08 06 201816055918
 (72) RAPIEN, Tony, Piedmont, SC 29673, 20 Susan drive (US)

F16L 41/08 **DE E-1402615** 2021 06 16 **3441661**
 (86) 2018 07 30 2018186249
 (73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
 (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 08 07 202017104709 U
 (72) Schneider, Christoph, 91074 Herzogenaurach, Ottostraße 6 (DE)
 (72) Hendel, Roland, 91086 Aurachtal, Rainsberg 17 (DE)
 (72) Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, Glatzer Straße 6a (DE)
 (72) Ciolak, Mariusz, 91052 Erlangen, Brüxerstraße 1 (DE)
 (72) Lipphardt, Tobias, 90762 Fürth, Badstraße 26 (DE)

F16L 55/40 **EN E-1402616** 2021 06 16 **3575664**
 (86) 2019 05 25 2019020345
 (73) INGU Solutions Inc., Calgary, Alberta T2N 3P7, 104-1240 Kensington Rd NW, Suite 304 (CA)
 (54) SYSTEM MIT TRÄGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON FLUIDLEITUNGSDATEN
 (30) US 2018 05 29 201862677455 P
 (72) van Pol, Anouk, Calgary, Alberta T2P 1J3, 1908 - 930, 6th Avenue SW (CA)
 (72) van Pol, Johannes Hubertus Gerardus, Calgary, Alberta T2P 1JP, 1908 - 930, 6th Avenue SW (CA)
 (72) Bogerman, Huibert Aren, 9536PA Ees, Borgerderstraat 1 (NL)

F16M 11/04 **DE E-1402617** 2021 06 16 **3610189**
 (86) EP18058050 2018 03 29 2018716556
 (73) Kinetix AG, 7000 Chur, Hartbertstrasse 1 (CH)
 (54) HALTER FÜR FLACHE, IN ETWA RECHTECKIGE GERÄTE WIE TABLET-COMPUTER ODER SMARTPHONES
 (30) DE 2017 04 11 102017107842
 (72) KELLER, Michael Andreas, 72250 Freudenstadt, Ludwig-Jahn-Strasse 51/1 (DE)

F17C 1/06 **EN E-1402618** 2021 06 16 **3380778**
 (86) US15062660 2015 11 25 2015813180
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERBUNDDRUCKBEHÄLTNERANORDNUNG MIT INTEGRIERTER DÜSENBAUGRUPPE
 (72) KUCZEK, Andrzej Ernest, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) ZHAO, Wenping, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) CROTEAU, Paul F., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) SUN, Ellen Y., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F17C 3/08 **EN E-1402619** 2021 06 16 **2990324**
 (86) JP14002221 2014 04 21 2014787957
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) STÜTZSTRUKTUR FÜR SCHIFFSTANK UND FLÜSSIGASTRÄGER
 (30) JP 2013 04 23 2013090097
 (72) URAGUCHI, Ryosuke, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)
 (72) YOSHIDA, Takumi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) MURAKAMI, Asako, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) IZUMI, Naruyoshi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)
 (72) OKUMURA, Kentaro, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)
 (72) MURAGISHI, Osamu, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, (JP)

F17C 5/00 **EN E-1402620** 2021 06 16 **3324097**
 (86) 2017 10 20 2017197423
 (73) Tatsuno Corporation, Tokyo 108-0073, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) FÜLLVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 11 16 2016222998
 (72) KUMURA, Kiyoshi, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (72) TERASOMA, Yuki, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

F17C 13/00 **FR E-1402621** 2021 06 16 **3286489**
 (86) FR16050891 2016 04 15 2016722289
 (73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
 (54) ABGEDICHTETER UND THERMISCH ISOLIERTER TANK MIT EINEM DURCHGANGSELEMENT
 (30) FR 2015 04 20 1553496
 (72) GIVOLOUP, Hilarion, 95800 Cergy, 10 rue des bouviers (FR)
 (72) DUCLOY, Edouard, 78470 Saint Remy les Chevreuse, 1 route de Versailles (FR)
 (72) BOYEAU, Marc, 78470 Saint Remy les Chevreuse, 1 route de Versailles (FR)
 (72) PHILIPPE, Antoine, 91190 Gif Sur Yvette, 15 rue Juliette ADAM Bâtiment A (FR)

F21K 9/69 **EN E-1402622** 2021 06 16 **3492798**
 (86) CN17097392 2017 08 14 2017852253
 (73) Opplle Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) AUSSENLEUCHTE
 (30) CN 2016 09 20 201621066630 U
 (72) HONG, Mantang, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) HUANG, Aiqin, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) LI, Jianguo, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

F21K 9/90 **EN E-1402623** 2021 06 16 **3794273**
 (86) EP19077928 2019 10 15 2019783573
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT SICH KREUZENDEN DRÄHTEN
 (30) EP 2018 10 24 18202223
 (72) MONESTIER, Florent, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
 (72) KLEIJNEN, Christian, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

F21S 41/143 **EN E-1402624** 2021 06 16 **3561373**
 (86) 2019 04 23 2019170511
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) FAHRZEUGLAMPENARMATUR
 (30) JP 2018 04 23 2018082204
 (30) JP 2018 04 24 2018082996
 (72) NISHIMURA, Shota, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
 (72) KAMIOKA, Kazuma, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 41/29 **FR E-1402625** 2021 06 16 **3486554**
 (86) 2018 11 14 2018206137
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) LICHTMODUL FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) FR 2017 11 20 1760928
 (72) GARIN, Pascal, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) LETOUMELIN, Rémi, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) ANDRE, Stephane, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

F21S 41/29 **EN E-1402626** 2021 06 16 **3505815**
 (86) 2018 12 28 2018248297
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) FAHRZEUGLAMPE
 (30) JP 2017 12 28 2017254082
 (72) NISHIMURA, Shota, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
 (72) KAMIOKA, Kazuma, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 43/13 **EN E-1402627** 2021 06 16 **2973889**
 (86) US14026272 2014 03 13 2014770975
 (73) Federal-Mogul Corporation, Southfield MI 48034, 27300 West 11 Mile Rd., Tower 300 (US)
 (54) FAHRZEUGLAMPENSOCKELANORDNUNG
 (30) US 2013 03 15 201313843570
 (72) MOLINARO, Mark, C., Leo, IN 46764, 16116 Viberg Road (US)

F21S 43/145 **DE E-1402628** 2021 06 16 **3324103**
 (86) 2016 11 22 2016199976
 (73) odelo GmbH, 70329 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 137 (DE)
 (54) FAHRZEUGLEUCHTE MIT LICHTFUNKTION MIT TIEFENWIRKUNG
 (72) HELLER, Andreas, 70197 Stuttgart, Hasenbergsteige 28 a (DE)

F21S 43/30 **EN E-1402629** 2021 06 16 **2781825**
 (86) 2014 03 17 2014020033
 (73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, (JP)
 (54) Fahrzeugbeleuchtungseinheit
 (30) JP 2013 03 18 2013055133
 (72) Moriya, Hiroaki, Tokyo, 153-8636, c/o Stanley Electric CO. LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21V 5/02 **EN E-1402630** 2021 06 16 **3511615**
 (86) CN17106582 2017 10 17 2017865777
 (73) Opplle Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) REFLEXIONSVORRICHTUNG UND LICHTQUELLENMODUL
 (30) CN 2016 10 26 201610948477
 (30) CN 2016 10 26 201621172757 U
 (72) LIU, Chaobo, Suzhou City Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

F21V 8/00 **EN E-1402631** 2021 06 16 **3343101**
 (86) 2017 12 28 2017382914
 (73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES BEFESTIGUNGSVERFAHREN
 (30) ES 2016 12 30 2016317175
 (72) CASELLAS PALOMINO, NURIA, 08760 BARCELONA, AUTOVÍA A-2, KM 585 MARTORELL (ES)
 (72) GIMENEZ VANO, MERITXELL, 08760 BARCELONA, AUTOVÍA A-2, KM 585 MARTORELL (ES)
 (72) HUPEL, MARTIN, 08760 BARCELONA, AUTOVÍA A-2, KM 585 MARTORELL (ES)

F21V 8/00 **DE E-1402632** 2021 06 16 **3627042**
 (86) 2019 09 20 2019198567
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) LEUCHTE MIT PLATTENFÖRMIGEM LICHTLEITELEMENT
 (30) DE 2018 09 20 102018123128
 (72) Machate, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, Baumannstr. 65 (DE)

F21Y 115/10 **EN E-1402633** 2021 06 16 **3447365**
 (86) JP17015805 2017 04 19 2017786011
 (73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa-ken 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)
 (54) FAHRZEUGLAMPE
 (30) JP 2016 04 21 2016085509
 (72) OKUBO Yasuhiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. 80 Itado (JP)

F23D 14/02 **EN E-1402634** 2021 06 16 **3628923**
 (86) 2019 09 23 2019198838
 (73) Polidoro S.p.A., 36015 Schio (VI), Via Lago di Misurina, 76 (IT)
 (54) VERTEILVORRICHTUNG FÜR EINEN VORMISCHBRENNER UND BRENNER MIT DIESER VERTEILVORRICHTUNG
 (30) IT 2018 09 25 201800008912
 (72) DALLA VECCHIA, Laura, 36014 Santorso (VI), Via Pra' Della Tezza 12 (IT)
 (72) BENETTI, Giovanni, 36010 Carrè (VI), Via Monte Pasubio 25 (IT)

F23D 14/12 **EN E-1402635** 2021 06 16 **3617593**
 (86) 2019 08 26 2019193546
 (73) Grand Mate Co., Ltd., Taichung City 401, No. 120, Daxing Street East District (TW)
 (54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND INFRAROTREFLEKTIERENDE PLATTE
 (30) TW 2018 08 31 107130608
 (72) HUANG, Chung-Chin, 401 Taichung City, No.120, Daxing St., East Dist. (TW)
 (72) HUANG, Chin-Ying, 401 Taichung City, No.120, Daxing St., East Dist. (TW)
 (72) HUANG, Hsin-Ming, 401 Taichung City, No.120, Daxing St., East Dist. (TW)
 (72) HUANG, Hsing-Hsiung, 401 Taichung City, No.120, Daxing St., East Dist. (TW)
 (72) YEH, Yen-Jen, 412 Taichung City, 4F., No.3, Ln. 52, Yonglong 7th St., Dali Dist. (TW)
 (72) LIN, Kuan-Chou, 407 Taichung City, 11F.-1, No.23, Ln. 98, Gongyequ 1st Rd., Xitun Dist. (TW)

F23G 5/05 **EN E-1402636** 2021 06 16 **3754255**
 (86) 2019 06 18 2019180989
 (73) Doosan Lentjes GmbH, 40880 Ratingen, Daniel-Goldbach-Straße 19 (DE)
 (54) VERBRENNUNGSANLAGE FÜR FESTMATERIAL
 (72) KRÜLL, Ferdinand, 40470 Düsseldorf, Mörsenbroicher Weg 199 (DE)
 (72) KARPINSKI, Käthe, 44285 Wuppertal, Kollwitz-Weg 13 (DE)

F23G 7/06 **EN E-1402637** 2021 06 16 **3270058**
 (86) JP15081332 2015 11 06 2015884677
 (73) Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (54) ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 03 12 2015050041
 (30) JP 2015 10 30 2015213909
 (72) MIYAZAKI, Kazutomo, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (72) KOMAI, Tetsuo, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (72) SHINOHARA, Toyoji, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (72) KASHIWAGI, Seiji, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)

F23H 13/06 **DE E-1402638** 2021 06 16 **3789676**
 (86) 2020 09 03 2020194307
 (73) SL-Technik GmbH, 5120 St. Pantaleon, Sommerauerstr. 1 (AT)
 (54) DREHROST MIT EINER REINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BIOMASSE-HEIZANLAGE
 (30) EP 2019 09 03 19195118
 (30) EP 2019 11 19 19210080
 (30) EP 2019 11 20 19210444
 (72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, c/o SL-Technik GmbH Sommerauerstraße 1 (AT)

F23J 15/02 **EN E-1402639** 2021 06 16 **3541497**
 (86) IT16000271 2016 11 17 2016836165
 (73) Eprotech S.R.L., 31053 Pieve di Soligo (TV), Via Verizzo No. 247/1 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON FLÜSSIGEN, GASFÖRMIGEN UND/ODER FESTEN SCHADSTOFFSUBSTANZEN VERSCHIEDENER ART UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND BESEITIGUNG SOLCHER SCHADSTOFFSUBSTANZEN
 (72) SONEGO, Alessandro, 33077 Sacile (PN), via Trentino 6 (IT)
 (72) VARIOLA, Diego, 31015 Conegliano (TV), via Lazzarin 39/D (IT)

F23N 5/12 **DE E-1402640** 2021 06 16 **3293455**
 (86) 2017 09 11 2017190284
 (73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE)
 (54) GASBRENNER
 (30) DE 2016 09 12 202016105039 U
 (72) Hack, Sebastian, 35037 Marburg, Bahnhofstrasse 11 (DE)
 (72) Gleim, Eugen, 35094 Goßfelden, Cölber Weg 26A (DE)

F23R 3/00 **EN E-1402641** 2021 06 16 **3447381**
 (86) 2018 07 05 2018181893
 (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
 (54) KÜHLPFADSTRUKTUR ZUR KONZENTRIERTEN KÜHLUNG EINES DICHTUNGSBEREICHS UND GASTURBINENBRENNKAMMER DAMIT
 (30) KR 2017 08 22 20170106058
 (72) Choi, In Chan, 57743 Jeollanam-do, 1104ho, 78-3, Chilseong-ro, Gwangyang-eup, Gwangyang-si (KR)

F23R 3/00 **EN E-1402642** 2021 06 16 **3276263**
 (86) 2017 06 29 2017178733
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) BRENNKAMMER
 (30) GB 2016 07 29 2016131110
 (72) HUCKER, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) HARDING, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F23R 3/28 **EN E-1402643** 2021 06 16 **3109556**
 (86) 2016 06 23 2016175986
 (73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
 (54) KRAFTSTOFFDÜSE FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
 (30) JP 2015 06 24 2015126543
 (72) WADAYAMA, Yoshihide, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KUMAGAI, Satoshi, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) WADA, Yasuhiro, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hirokazu, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

F23R 3/28 **EN E-1402644** 2021 06 16 **3477203**
 (86) 2018 10 18 2018201090
 (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu (KR)
 (54) BRENNKAMMER UND GASTURBINE DAMIT
 (30) KR 2017 10 30 20170142542
 (72) Lee, Donggon, 01318 Seoul, 101-207, 32, Dobong-ro 180ga-gil, Dobong-gu (KR)
 (72) Cho, Moonsoo, 05848 Seoul, 202-1404, 230, Wiryegwangjang-ro, Songpa-gu (KR)

F24C 3/08 **EN E-1402645** 2021 06 16 **3546833**
 (86) 2018 03 26 2018163925
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) GASKOCHVORRICHTUNG UND KOCHFELD MIT DERSELBEN
 (72) BASSETTI, Alex, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) URIBE, Areli, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) EUSEPI, Riccardo, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) RASI, Fabio, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) VIVACQUA, Ferdinando, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)

F24C 7/08 **DE E-1402646** 2021 06 16 **2910856**
 (86) 2015 02 24 2015156370
 (73) Rational AG, 86899 Landsberg am Lech, Siegfried-Meister-Straße 1 (DE)
 (54) Verfahren zum Betreiben eines Gargeräts und Gargerät
 (30) DE 2014 02 25 102014102471
 (72) Klasmeier, Jürgen, 86899 Landsberg, Platanenstraße 17 (DE)
 (72) Klimm, Karin, 87648 Aitrang, Römerstraße 6 (DE)
 (72) Reich, Sonja, 86899 Landsberg, Hubert-von-Herkomerstr. 88 (DE)
 (72) Bröll, Thomas, 86944 Oberdießen, Flurstraße 8 (DE)

F24C 15/10 **EN E-1402647** 2021 06 16 **3710754**
 (86) EP18076812 2018 10 02 2018782405
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER DECKPLATTENANORDNUNG
 (30) TR 2017 11 17 201718238
 (72) MAMATOGLU, Mehmet Murat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) YIRMI, Yasin Sedat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) CENGİZ, Osman, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) KARAGOZ, Recep, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) OZCAN, Metin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) OZKAN, Yalcin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F24D 19/00 **DE E-1402648** 2021 06 16 **3457034**
 (86) 2018 09 12 2018194012
 (73) Bosch Thermoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Thermotechnik Organized Industrial Zone (TR)
 (54) EIN WASSERERWÄRMER MIT TRÜBUNGSSENSOR UND EINE METHODE, UM DIESEN WASSERERWÄRMER ZU BETREIBEN
 (30) TR 2017 09 18 201713789
 (72) Konuk, Gokhan, 35030 Bornova/Izmir, Evka-3 Mah. 126/10 Sokak Oezkanlar Sitesi No: 8 Daire 11 (TR)

F24F 1/00 **EN E-1402649** 2021 06 16 **3372907**
 (86) 2016 07 20 2018164980

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 07 21 20150103147
 (30) KR 2015 07 23 20150104087
 (30) KR 2015 09 30 20150138016
 (72) HA, Jong Kweon, 16698 Gyeonggi-do, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Hee Chan, 16698 Gyeonggi-do, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jong Woon, 16688 Gyeonggi-do, 19, Taejang-ro 71beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Tae Woo, 16571 Gyeonggi-do, 145, Gwongwang-ro, Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Seung Jun, 16698 Gyeonggi-do, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) AHN, Byoung Ok, 16687 Gyeonggi-do, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JUN, Hong Seok, 16688 Gyeonggi-do, 19, Taejang-ro 71beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Jun, 16545 Gyeonggi-do, 22, Maetan-ro 126beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Kwon Jin, 16505 Gyeonggi-do, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) BYEON, Na Yeong, 16544 Gyeonggi-do, 68-32, Maetan-ro 140beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) SEO, Hyeong Joon, 16222 Gyeonggi-do, 70, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

F24F 1/00 **EN E-1402650** 2021 06 16 **3637002**
 (86) KR18007727 2018 07 06 2018827749

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND INNENRAUMGERÄT DAMIT
 (30) JP 2017 07 07 2017133726
 (30) JP 2018 06 15 2018114545
 (72) NAGAI, Tadaharu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawawacho Tsurumi-ku (JP)
 (72) TAKAHARA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawawacho Tsurumi-ku (JP)

F24F 1/36 **EN E-1402651** 2021 06 16 **3572735**
 (86) JP17036122 2017 10 04 2017917892

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 1008310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
 (72) WATANABE, Takahiro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Kazuho, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Hidetaka, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/38 **EN E-1402652** 2021 06 16 **3376125**
 (86) 2018 02 14 2018156790

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
 (30) JP 2017 03 15 2017049400
 (72) SAWADA, Hirotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Fujitsu General Limited 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, (JP)

F24F 6/08 **EN E-1402653** 2021 06 16 **3561403**
 (86) CN17093594 2017 07 20 2017882968

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) SPRITZSCHUTZSTRUKTUR UND BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 12 21 201611191699
 (72) LIN, Zhenhua, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WANG, Wei, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) HOU, Jianfei, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Jianhua, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHENG, Bowen, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) HUO, Shuntian, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIN, Zhirong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 11/30 **EN E-1402654** 2021 06 16 **3012546**
 (86) JP13066612 2013 06 17 2013887078

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLIMAANLAGE
 (72) UNO, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOTODANI, Mio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/33 **EN E-1402655** 2021 06 16 **3712529**
 (86) 2020 03 11 2020162429

(73) Rf-Technologies sa, 9860 Oosterzele, Lange Ambachtstraat 40 (BE)
 (54) ENTRAUCHUNGSKLAPPE MIT VERSCHLUSS UND EVAKUIERUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN KLAPPE
 (30) FR 2019 03 22 1902970
 (72) VANDENHEEDE, Pascal, 9860 OOSTERZELE, Lange Ambachtstraat 40 (BE)
 (72) D'HAESE, Jonas, 9340 OORDEGEM, Beekstraat 7-11 (BE)
 (72) STEENLAND, Matthieu, 1703 SCHEPDAAL, Eksterstraat 22 (BE)

F24H 1/43 **EN E-1402656** 2021 06 16 **3717840**
 (86) IB18059412 2018 11 28 2018839858

(73) Condevo S.p.A., 20123 Milano, Via Gian Battista Bazzoni, 12 (IT)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHZELLE UND VERFAHREN
 (30) IT 2017 11 29 201700137013
 (72) GIANNONI, Rocco, 26866 Marudo (LO), c/o CONDEVO S.p.A. Via Luna 24 (IT)

F24H 3/02 **DE E-1402657** 2021 06 16 **2803616**
 (86) 2012 01 18 2014180212

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) Arbeitsbühnenvorrichtung zum Arbeiten in veränderlicher Höhe und Verfahren dafür
 (30) DE 2011 01 26 102011003164
 (72) van Ohlen, Hermann, 26529 Uppgant-Schott, Stillhorn 12 (DE)
 (72) Hölscher, Norbert, 26607 Aurich, Rüskenpad 5 (DE)
 (72) Honczek, Michael, 26632 Ihlow, Ant Dörr 6 (DE)
 (72) Kapitza, Jan, 26629 Großefehn, Zum Kielmoor 7 (DE)
 (72) Buck, Ralf, 26736 Krummhörn, Ubbo-Emmius-Str. 2 (DE)

F24H 9/14 **EN E-1402658** 2021 06 16 **3680574**
 (86) 2020 01 10 2020151289

(73) O.T.M.A. S.N.C. di Spaggiari & C., 42041 Brescello, Via Togliatti 6 Frazione Sorbolo Levante (IT)
 (54) HYDRAULIKBAUGRUPPE
 (30) IT 2019 01 11 201900000472
 (72) SPAGGIARI, Remo, 42041 Brescello (RE), c/o O.T.M.A. S.N.C. DI SPAGGIARI & C. Via Togliatti, 6 Frazione Sorbolo Levante (IT)
 (72) BACCINI, Mirko, 42041 Brescello (RE), c/o O.T.M.A. S.N.C. DI SPAGGIARI & C. Via Togliatti, 6 Frazione Sorbolo Levante (IT)

F25B 1/00 **EN E-1402659** 2021 06 16 **3246637**
 (86) JP15051068 2015 01 16 2015877851

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) SAIKUSA, Tetsuji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
 (72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
 (72) OBAYASHI, Tomoyoshi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F25B 15/06 **FR E-1402660** 2021 06 16 **3631323**
 (86) FR18050936 2018 04 13 2018719975

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) KOMPAKTE FLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNG FÜR EINE ABSORPTIONSKLIMAANLAGE
 (30) FR 2017 05 24 1754591
 (72) DERANLOT, Christophe, 78380 Bougival, 50 Quai Boissy D'anglas (FR)
 (72) SAUVAGE SCHEMBRI, Bastien, 78125 Gazeran, 6 Hameau De Batonceau (FR)
 (72) BOUYAUD, Muriel, 78114 Magny Les Hameaux, 12 Rue Pierre Mendes France (FR)

F25B 21/00 **EN E-1402661** 2021 06 16 **2821733**
 (86) 2014 06 27 2014174829

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Magnetische Kühlvorrichtung
 (30) KR 2013 07 04 20130078568
 (72) Kim, Jin Han, Gyeonggi-do, 921-904, Byeokjeokgol 9 Danji Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Mun, Il Ju, Gyeonggi-do, 554-1003, Sinnamusil 5 Danji Apt., Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Choi, Woo Hyek, Gyeonggi-do, 212-1501, Jinheung The Rubens 2 Danji Apt., Sangha-dong, Gyeonggi-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Ko, Young Dae, Gyeonggi-do, 5410-702, Jayeon an Hillstate Apt., 1344, luidong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Kuk, Keon, Gyeonggi-do, 1405-1501, Raemian East Palace Apt., Dongcheon-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Kim, Min Soo, Seoul, 105-3001, Banpo Riche Apt., Banpo 1-dong, Seocho-gu (KR)

F25B 21/02 **EN E-1402662** 2021 06 16 **3637020**
 (86) 2017 08 31 2019212554
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄRMELEITUNGSEINHEIT UND KÜHLSCHRANK MIT DIESER
 (30) KR 2016 09 02 20160113427
 (72) OH, Minkyu, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SUL, Heayoun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LIM, Hyoungkeun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 31/00 **EN E-1402663** 2021 06 16 **3191773**
 (86) US15049063 2015 09 09 2015766711
 (73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) KÜHLKOMPRESSORÖLKONDITIONIERUNG
 (30) US 2014 09 09 201462047681 P
 (72) MACBAIN, Scott M., Syracuse, New York 13221, 4805 Carrier Parkway Building TR-4 (US)
 (72) ROCKWELL, David M., Syracuse, New York 13221, 4805 Carrier Parkway Building TR-4 (US)
 (72) JONSSON, Ulf J., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F25B 39/00 **EN E-1402664** 2021 06 16 **3109570**
 (86) CN15072861 2015 02 12 2015749695
 (73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., Haiyan Zhejiang 314300, 1383 Xiejia Road (CN)
 (54) WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND WÄRMEQUELLENEINHEIT
 (30) CN 2014 02 17 201410053051
 (72) YANG, Jing, Jiaxing Zhejiang 314300, No.1383, Xiejia Road Haiyan County (CN)
 (72) XU, Yang, Jiaxing Zhejiang 314300, No.1383, Xiejia Road Haiyan County (CN)
 (72) TUCKER, Jeffery Lee, Jiaxing Zhejiang 314300, No.1383, Xiejia Road Haiyan County (CN)
 (72) LIU, Liuxiang, Jiaxing Zhejiang 314300, No.1383, Xiejia Road Haiyan County (CN)

F25B 39/00 **EN E-1402665** 2021 06 16 **3667202**
 (86) JP17028540 2017 08 07 2017921087
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER, KLIMAANLAGENINNENEINHEIT UND KLIMAANLAGE
 (72) YAMASHITA, Yuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 39/00 **EN E-1402666** 2021 06 16 **3034965**
 (86) 2014 12 19 2014199301
 (73) Johnson Controls Denmark ApS, 8270 Højbjerg, Christian X's Vej 201 (DK)
 (54) Mantel-Platten-Kondensator, Verfahren zur Entfernung von Öl aus einem Kältemittel und zur Verwendung des Mantel-Platten-Kondensators
 (72) Bunde-Pedersen, Christian Per, 8270 Højbjerg, Moesgårdvej 14B (DK)
 (72) Stubkier, Simon, 8600 Silkeborg, Kongsbergvej 26 (DK)

F25B 49/00 **EN E-1402667** 2021 06 16 **2764303**
 (86) DK12000109 2012 10 05 2012772209
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DES GASDRUCKS IN EINER KÜHLANLAGE
 (30) DK 2011 10 07 201100779
 (30) DK 2011 11 18 201100905
 (30) EP 2012 02 02 12000707
 (72) MADSEN, Kenneth, Bank, DK-8680 Ry, Oksevejen 2B (DK)
 (72) SCHMIDT, Frede, DK-6400 Sønderborg, Lysvang 16 (DK)

F25B 49/02 **EN E-1402668** 2021 06 16 **2979046**
 (86) JP14055196 2014 02 24 2014711853
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) DAMPFKOMPRESSIIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DAMPFKOMPRESSIIONSSYSTEMS
 (30) US 2013 03 27 201313851722
 (72) BURNS, Dan, Wakefield, Massachusetts 01880, 34 Reynolds Rd., (US)
 (72) LAUGHMAN, Christopher, Waltham, Massachusetts 02451, 5 High Rock Circle, (US)
 (72) BORTOFF, Scott A., Brookline, Massachusetts 02446, 58 Marshall St, Apt 2, (US)

F25D 17/04 **DE E-1402669** 2021 06 16 **3228964**
 (86) 2017 03 27 2017162997
 (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
 (54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
 (30) DE 2016 04 05 102016004123
 (30) DE 2016 05 02 102016005405
 (72) Gindele, Thomas, 88299 Leutkirch, Üböndorf 40 (DE)
 (72) Probst, Arnulf, 89281 Altenstadt, Bahnhofsbühl 3 (DE)

F25D 17/06 **EN E-1402670** 2021 06 16 **3301383**
 (86) 2017 09 01 2017188949
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2016 09 29 20160125941
 (72) Han, Junsoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Kim, Dongseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Byun, Kangsoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Younseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/00 **DE E-1402671** 2021 06 16 **3447418**
 (86) 2018 08 21 2018189892
 (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
 (54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
 (30) DE 2017 08 21 102017119060
 (30) DE 2017 11 21 102017127472
 (72) Friedmann, Volker, 88400 Biberach, Schmelzweg 5 (DE)
 (72) Schick, Michael, 88471 Baustetten, Haselweg 11 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1402672** 2021 06 16 **3105519**
 (86) KR15002357 2015 03 11 2015761163
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2014 03 11 20140028617
 (30) KR 2014 07 29 20140096638
 (72) LEE, Hyung Bum, Busan 612-718, 77 Sameo-ro Haeundae-gu (KR)
 (72) KIM, Beom Gon, Gwangju 506-755, 142-12 Iimbangul-daero Gwangsan-gu (KR)
 (72) SON, Su Hyeong, Incheon 407-827, 37 Bongo-daero 499beon-gil Gyeyang-gu (KR)
 (72) YOO, Woo Yeol, Gwangju 506-741, 22 Suwan-ro 33beon-gil Gwangsan-gu (KR)
 (72) LEE, Wan Hyeong, Gwangju 506-782, 143 Mongnyeon-ro 153beon-gil Gwangsan-gu (KR)
 (72) SHIN, Youn Tae, Gwangju 506-779, 287 Sudeung-ro Gwangsan-gu (KR)
 (72) HWANG, Ji Sick, Gwangju 506-779, 287 Sudeung-ro Gwangsan-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1402673** 2021 06 16 **3037758**
 (86) 2015 12 18 2015201205
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSSSENSORANORDNUNG UND EINE KÜHLSCHRANKTÜR DAMIT
 (30) KR 2014 12 22 20140186531
 (72) PARK, Seungje, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/04 **EN E-1402674** 2021 06 16 **3222947**
 (86) 2017 03 20 2017161810
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2016 03 23 20160034969
 (72) JUNG, Yongki, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PAE, Chanju, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/08 **EN E-1402675** 2021 06 16 **3647696**
 (86) 2019 08 19 2019192415
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) POLYMERER VERKLEIDUNGSBRECHER MIT GASBLOCKIERENDEN FLOCKEN UND EINER EPOXIDBESCHICHTUNG
 (30) US 2018 10 31 201862753502 P
 (30) US 2018 12 28 201862785895 P
 (30) US 2019 07 24 201916520572
 (72) Amorim, Paulo Henrique, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Csapos, Vincent D., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Longhi, Maurizio, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Raskar, Devidas B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Ribas, Fabio F., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 25/02 **DE E-1402676** 2021 06 16 **2549216**
 (86) 2012 07 03 2012401138
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VORRATSSCHRANK ZUR KLIMATISIERTEN UND/ODER TEMPERIERTEN GETRÄNKELAGERUNG
 (30) DE 2011 07 22 102011052082
 (72) KRETSCHMER, Sascha, 33334 Gütersloh, Melanchtonstraße 20 (DE)
 (72) LINKE, Patrick, 33611 Bielefeld, Rappold Str. 6 (DE)
 (72) LUDWIG, Michael, 33332 Gütersloh, Helene-Wessel-Str. 8 (DE)
 (72) STÜKER, Stefan, 33397 Rietberg, Dasshorststraße 43 (DE)
 (72) SÜGgeler, René, 59581 Warstein, Külbenkamp 12 (DE)

F25D 25/02 (86)	DE E-1402677 2016 08 05	2021 06 16 2016183059	3128272	F41C 23/04 (86)	EN E-1402686 2019 02 17	2021 06 16 2019713875	3749910
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE) (54) EINLEGEPLATTE FÜR EIN KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT (30) DE 2015 08 06 102015010694 (30) DE 2015 09 23 102015012307 (72) Gerner, Jürgen, 88477 Schwendi, Marquard-v.-Schwendi-Str. 12 (DE)				(73) Corner Shot (Israel) Ltd., 6025603 Or Yehuda, 3 Ma'ale Hamigdal Street (IL) (54) ANORDNUNG MIT VARIABLER LÄNGE ZUM SCHIESSEN UM DIE ECKE (30) IL 2018 02 19 25760218 (72) GOLAN, Amos, 5296000 Ramat Gan, 15 Alumot Street (IL)			
F25D 25/02 (86)	EN E-1402678 2018 03 29	2021 06 16 2018165187	3410049	F41H 9/10 (86)	DE E-1402687 2017 12 22	2021 06 16 2017822321	3559588
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) KÜHLSCHRANK (30) KR 2017 06 01 20170068216 (72) PARK, Yoomin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) SON, Jinho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) SONG, Hozin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)				(73) Piexon AG, 4912 Aarwangen, Buetzbergstrasse 1 (CH) (54) SPRÜHGERÄT (30) CH 2016 12 22 17092016 (72) THOMANN, Jürg, 4802 Strengelbach, Hasenmattweg 4 (CH)			
F25D 29/00 (86)	EN E-1402679 2019 08 23	2021 06 16 2019193398	3617636	F41H 13/00 (86)	DE E-1402688 2018 08 09	2021 06 16 2018758540	3679314
(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR) (54) EINE KÜHLVORRICHTUNG AUFWEISEND EINE GÄRUNGSKAMMER UND EIN BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) TR 2018 08 31 201812406 (72) DONER, Filiz, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR) (72) KENAR, Gozde, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Vestel City, Organize Sanayi Bolgesi (TR)				(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE) (54) FLUGKÖRPER ZUR DROHNENBEKÄMPFUNG (30) DE 2017 09 09 102017008489 (72) FRETTER, René, 88634 Herdwangen-Schönach, Lindenstrasse 23/1 (DE) (72) WALZER, Martin, 88682 Salem, Sägestrasse 14 (DE) (72) FISCH, Peter Gerd, 88662 Überlingen, Zum Zander 2 (DE)			
F25D 1/02 (86)	EN E-1402680 2019 09 09	2021 06 16 2019196157	3620740	F41H 13/00 (86)	EN E-1402689 2017 02 14	2021 06 16 2017869406	3489616
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) LUFTKANALSYSTEM MIT WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTEM ENDLAGENWÄRMEÜBERGANG (30) US 2018 09 10 201816126794 (72) RETERSDORF, Alan, Avon, CT Connecticut 06001, 567 Lovely St. (US) (72) MAYO, Luke J., Coventry, CT Connecticut 06238, 39 David Drive (US)				(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP) (54) SYSTEM ZUR ZERSTÖRUNG VON OBJEKTEN UNTERWASSER UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG VON OBJEKTEN UNTERWASSER (30) JP 2016 11 08 2016218229 (72) NISHIKATA, Shingo, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) IKEBUCHI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) HATA, Yukito, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) ARAKI, Yuichi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) HAMAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) MORIOKA, Tomoya, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) OCHIAI, Atsushi, Tokyo 107-0052, c/o Meitec Corporation 8-5-26, Akasaka DS Building Akasaka Minato-ku (JP)			
F28D 7/00 (86)	DE E-1402681 2017 11 28	2021 06 16 2017204212	3489603	F42B 5/02 (86)	EN E-1402690 2016 02 23	2021 06 16 2016709686	3262372
(73) Promix Solutions AG, 8406 Winterthur, Technoparkstrasse 2 (CH) (54) WÄRMETAUSCHER (72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, Hochwachtstrasse 16 (CH)				(73) SKYCHASE Holdings Corporation, Alachua, FL 32615, 11045 NW 60 Drive (US) (54) SCHUSSWAFFENPATRONE (30) US 2015 02 23 201562119543 P (72) KEDAIRY, Faisal, 1010 Wien, Fischerstiege 9/4 (AT)			
F28D 9/00 (86)	EN E-1402682 2018 11 26	2021 06 16 2018208338	3657114	G01B 5/24 (86)	EN E-1402691 2015 08 04	2021 06 16 2015787315	3177888
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE) (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE (72) BLOMGREN, Fredrik, 217 45 Malmö, Mariadalsvägen 49c (SE)				(73) Università Degli Studi Di Salerno, 84084 Fisciano (SA), Via Ponte Don Melillo 1 (IT) (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG WINKEL UND/ODER LINEARER VERSCHIEBUNGEN MIT EINEM ODER MEHREREN GEFALTETEN PENDELN (30) IT 2014 08 06 RM20140460 (72) BARONE, Fabrizio, I-84084 Fisciano (SA), Università Degli Studi di Salerno Via Ponte Don Melillo 1 (IT) (72) ACERNESE, Fausto, I-84084 Fisciano (SA), Università Degli Studi di Salerno Via Ponte Don Melillo 1 (IT) (72) GIORDANO, Gerardo, I-84084 Fisciano (SA), Università Degli Studi di Salerno Via Ponte Don Melillo 1 (IT)			
F28F 3/06 (86)	EN E-1402683 2018 03 29	2021 06 16 2018720441	3610215	G01B 11/02 (86)	EN E-1402692 2019 01 24	2021 06 16 2019153619	3517887
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US) (54) INTEGRATION VON GENERATIV ULTRASCHALLGEFERTIGTEN THERMISCHEN STRUKTUREN IN LÖTVERBINDUNGEN (30) US 2017 04 13 201715486724 (72) MAYBERRY, Travis L., Dallas, Texas 75223, 6942 Mistletoe Drive (US) (72) PRUETT, James A., Allen, Texas 75002-7313, 725 Stinson Road (US) (72) MCCORDIC, Craig H., Medfield, Massachusetts 02052, 161 Harding Street (US) (72) ALTMAN, David H., Framingham, Massachusetts 01701-7827, 16 Foster Drive (US)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 104-8222, Ricoh Building 8-13-1 Ginza Chuo-ku (JP) (54) POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONSERFASSUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 01 26 2018012048 (72) RYOHMA, Ikemoto, Ohta-Ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, (JP) (72) NAKAZAWA, Masamoto, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) NIKAKU, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, (JP)			
F28F 3/12 (86)	EN E-1402684 2019 11 11	2021 06 16 2019208342	3653982	F28G 9/00 (86)	FR E-1402685 2019 10 10	2021 06 16 2019202345	3637034
(73) Hydro Extruded Solutions AS, 0240 Oslo (NO) (54) ANORDNUNG ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG VON THERMISCH KONDITIONIERTEN OBJEKTEN UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE (30) SE 2018 11 14 1851416 (72) MAREKOVIC, Mikael, 352 61 Växjö, Aftonvägen 14 (SE)				(73) Engie Home Services, 93210 La Plaine Saint Denis, 361, avenue du président Wilson (FR) (54) REINIGUNGSSYSTEM MINDESTENS EINES WÄRMETAUSCHERS, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) FR 2018 10 11 1859423 (72) TARLET, Pascal, 51170 CHAUMUZY, 15 rue Jean Benoît (FR) (72) BREMEC, Aurélien, 51100 REIMS, 14 Boulevard Dieu lumière (FR)			

G01B 11/06 **EN E-1402693** 2021 06 16 **3488180**
 (86) TR17050298 2017 07 03 2017780237
 (73) Assan Alüminyum San. Ve Tic. A.S., Tuzla/Istanbul, Yayla Mahallesi D-100 Karayolu Rüya Sokak No:2 (TR)
 (54) MESSUNG DER OXIDDICKE AUF ALUMINIUMOBERFLÄCHE DURCH FTIR-SPEKTROSKOPIE UND CHEMOMETRIEVERFAHREN
 (30) TR 2016 07 21 201610172
 (72) UÇAR, Özlem, Tuzla/Istanbul, Yayla Mahallesi D-100 Karayolu Rüya Sokak No:2 (TR)
 (72) ÖZDEMİR, Durmus, Urla/Izmir, Yenikent Mah. Hasan Tümerk Cad. No:120 Yesil (TR)
 (72) DÜNDAR, Mustafa Murat, Tuzla/Istanbul, Yayla Mahallesi D-100 Karayolu Rüya Sokak No:2 (TR)

G01C 15/00 **DE E-1402694** 2021 06 16 **2937665**
 (86) 2014 04 23 2014165580
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
 (54) Distanzmessmodul mit einer variablen optischen Abschwächeinheit aus einer LC-Zelle
 (72) Hinderling, Jürg, CH-9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)
 (72) Benz, Paul, CH-9444 Diepoldsau, Kugelgasse 32 (CH)
 (72) Lais, Josef, CH-9437 Marbach, Sandgruebstrasse 16 (CH)

G01C 19/56 **EN E-1402695** 2021 06 16 **3569978**
 (86) 2010 11 10 2019180116
 (73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 75015 Paris, Bâtiment Paris 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (54) KREISELSENSOR
 (30) FR 2009 11 12 0905428
 (30) US 2010 04 15 32455210 P
 (72) EUDIER, Jean-Baptiste, 75015 PARIS, c/o SAGEM DEFENSE SECURITE Le Ponant de Paris 27 Rue Leblanc (FR)
 (72) MAERKY, Christophe, 75015 PARIS, c/o SAGEM DEFENSE SECURITE Le Ponant de Paris 27 Rue Leblanc (FR)
 (72) BONJOUR, Thierry, 75015 PARIS, c/o SAGEM DEFENSE SECURITE Le Ponant de Paris 27 Rue Leblanc (FR)

G01C 19/72 **EN E-1402696** 2021 06 16 **3657126**
 (86) 2018 11 21 2018207555
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) OPTISCHES GYROSKOP
 (72) ROCHUS, Veronique, 3001 Leuven, C/O IMEC vzw Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) JANSEN, Roelof, 3001 Leuven, C/O IMEC vzw Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) TROIA, Benedetto, 3001 Leuven, C/O IMEC vzw Patent department Kapeldreef 75 (BE)

G01C 21/16 **EN E-1402697** 2021 06 16 **3469306**
 (86) US17030842 2017 05 03 2017723605
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GEOMETRISCHE ANPASSUNG IN VISUELLEN NAVIGATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2016 06 09 201615178505
 (72) DOS SANTOS MENDONCA, Paulo Ricardo, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BRUNNER, Christopher, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMANANDAN, Arvind, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHARI, Murali Ramaswamy, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AHUJA, Dheeraj, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01C 21/16 **EN E-1402698** 2021 06 16 **3245029**
 (86) EP16050323 2016 01 11 2016700260
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN NEIGUNG EINER VORRICHTUNG AN EINEN BENUTZER
 (30) EP 2015 01 15 15151240
 (72) GODLIEB, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01C 21/20 **EN E-1402699** 2021 06 16 **3090233**
 (86) US14045732 2014 07 08 2014749697
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SPORTÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER UNTERBRECHUNG VON MEDIENINHALT
 (30) US 2013 12 23 201361920286 P
 (30) US 2014 06 19 201414309574
 (72) SWANSON, Evan, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

G01C 21/32 **FR E-1402700** 2021 06 16 **3599445**
 (86) 2019 07 08 2019184848
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SUCHEN EINER ROUTE, DIE DEN ENERGIEVERBRAUCH EINES HYBRIDFAHRZEUGS MINIMIERT, UNTER VERWENDUNG EINES VERLÄNGERTEN KANTENGRAPHS.
 (30) FR 2018 07 23 1856807
 (72) DE NUNZIO, Giovanni, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) SCIARRETTA, Antonio, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) BEN GHARBARIA, Ibtihel, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

G01C 23/00 **EN E-1402701** 2021 06 16 **3048424**
 (86) 2016 01 12 2016150976
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ROUTE-BASIERTE ANZEIGE METEOROLOGISCHER INFORMATIONSVORHERSAGE
 (30) US 2015 01 21 201514601560
 (72) VASEK, Jiri, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) EICHLER, Zdenek, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) TIEFTRUNK, Petr, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) BAJGER, David, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01D 5/14 **DE E-1402702** 2021 06 16 **3519776**
 (86) EP17072404 2017 09 07 2017768052
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINER AKTORVORRICHTUNG UND AKTORSYSTEM
 (30) DE 2016 09 28 102016218761
 (72) TRÄNKNER, Sascha, 49453 Rehden, Berliner Straße 7 (DE)
 (72) KLIEMANNEL, Wolfgang, 49448 Lemförde, Carl-Storck-Weg 7 (DE)

G01D 5/244 **EN E-1402703** 2021 06 16 **3052895**
 (86) EP14070621 2014 09 26 2014776657
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
 (30) EP 2013 10 01 13275239
 (72) MCADAM, Simon Eliot, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)

G01D 5/244 **FR E-1402704** 2021 06 16 **3194896**
 (86) FR15052462 2015 09 15 2015771692
 (73) SC2N, 94046 Creteil Cedex, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc (FR)
 (54) MESSSONDE MIT EINEM SENSORELEMENT
 (30) FR 2014 09 19 1458877
 (72) GUEGUEN, Olivier, 14000 Caen, 22 boulevard Dunois (FR)
 (72) BOUVEVILLES, Arnaud, 14550 Blainville Sur Orne, 7 place Jean Moulin (FR)
 (72) COUASSE, Philippe, 14125 Mondeville, c/o VALEO SC2N 45 rue Charles de Coulomb BP42 (FR)

G01D 5/244 **EN E-1402705** 2021 06 16 **3110002**
 (86) JP14053911 2014 02 19 2014882956
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES MOTORDEHWINKELS UND ELEKTRISCHE SERVOLENKRICHTUNG
 (72) KAWANO Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01D 5/353 **DE E-1402706** 2021 06 16 **3376170**
 (86) 2018 03 15 2018161952
 (73) Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH, 01217 Dresden, Zellescher Weg 24 (DE)
 (54) SENSORSYSTEM ZUM ÜBERWACHEN VON DRUCKKRAFT- UND FEUCHTIGKEITSVERÄNDERUNGEN AUF EINE TEXTILE UNTERLAGE UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DES SENSORSYSTEMS
 (30) DE 2017 03 15 102017105575
 (72) Blüthgen, Lars, 01936 Neukirch, Kirchstr. 7 (DE)
 (72) Wiedemann, Jens, 01069 Dresden, Hempelstr. 1 (DE)
 (72) Rehm, Mathias, 01217 Dresden, Geystr. 34 D (DE)
 (72) Kuhne, Dr. Michael, 99423 Weimar, Kleine Kirchgasse 4 (DE)
 (72) Ulanov, Alexander, 99423 Weimar, Coudraystr. 9 (DE)
 (72) Thiel, Enrico, 99423 Weimar, Coudraystr. 9 (DE)
 (72) Thiele, Elke, 09125 Chemnitz, Reichenhainer Mühlberg 122 (DE)

G01D 5/353 **EN E-1402707** 2021 06 16 **3511681**
 (86) 2019 01 11 2019151469
 (73) AP Sensing GmbH, 71034 Böblingen, Herrenberger Str. 130 (DE)
 (54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE FASEROPTISCHE VERTEILTE
 AKUSTIKMESSUNG
 (30) GB 2018 01 12 201800532
 (72) Cedilnik, Gregor, 71126 Gäufelden, Rechbergstr. 15 (DE)

G01D 5/353 **EN E-1402708** 2021 06 16 **3640603**
 (86) 2019 10 17 2019203740
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32,
 Nakacho 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER CHARAKTERISTIK VON
 OPTISCHEN FASERN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER
 CHARAKTERISTIK VON OPTISCHEN FASERN
 (30) JP 2018 10 17 2018195645
 (72) FURUKAWA, Osamu, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa
 Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, (JP)

G01D 11/24 **EN E-1402709** 2021 06 16 **3402150**
 (86) KR16007335 2016 07 06 2016883949
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HUB FÜR KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 01 04 20160000329
 (30) US 2016 05 25 201662341566 P
 (72) KIM, Dooyul, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Kyoungtae, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) CHI, Sanghoon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) RYU, Jisung, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) GOO, Kyeonggyu, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) EOM, Dajeong, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Sangin, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

G01D 11/24 **DE E-1402710** 2021 06 16 **3403056**
 (86) EP16078558 2016 11 23 2016801434
 (73) Fraba B.V., 6416 SG Heerlen, Jan Campertsraat 5 (NL)
 (54) ANORDNUNG EINES DREHWINKELMESSSYSTEMS AN EINEM
 GEHÄUSE
 (30) DE 2016 01 13 102016100499
 (72) FORTHAUS, Martin, 50829 Köln, Grevenbroicherstrasse 53 (DE)
 (72) LÖKEN, Michael, 52428 Jülich, Paul Fuhrstrasse 5 (DE)

G01D 11/24 **EN E-1402711** 2021 06 16 **3489630**
 (86) KR17007760 2017 07 19 2017831341
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) SENSORVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 07 19 20160091478
 (72) SON, Ho Chan, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro
 Jung-gu (KR)

G01F 1/58 **DE E-1402712** 2021 06 16 **02192390**
 (86) 2009 11 23 2009014554
 (73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
 (54) Magnetisch-induktives Durchflußmeßgerät
 (30) DE 2008 11 26 102008059067
 (72) van Willigen, Armoud Leendert, 2901 KC, Capelle aan den IJssel,,
 Diabellistraat 7 (NL)

G01F 1/69 **FR E-1402713** 2021 06 16 **3120119**
 (86) EP15055583 2015 03 17 2015709974
 (73) Auxitrol, 18000 Bourges, 5, allée Charles Pathé (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENÜBER EINEM
 PHYSIKALISCHEN PARAMETER EINER STRÖMUNG ODER FLÜSSIGKEIT
 EMPFINDLICHEN ELEMENTS UND ENTSPRECHENDES EMPFINDLICHES
 ELEMENT
 (30) FR 2014 03 17 1452188
 (72) GRAS, Christian, F-18230 Saint Doulchard, 59 rue Alfred de Vigny (FR)
 (72) DONAT, Catherine, F-18500 Mehun sur Yevre, 4 route de la Dorotherie (FR)

G01F 1/84 **DE E-1402714** 2021 06 16 **2600122**
 (86) 2012 10 18 2012007209
 (73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
 (54) Coriolis-Massedurchflußmessgerät
 (30) DE 2011 12 02 102011119980
 (72) Wang, Tao, Dr., Canterbury Kent CT2 9DG, 7 Lovell Road Rough Common
 (GB)
 (72) Hussain, Yousif, Dr., Weston Favell Northampton NN 3 3 DA, 25 Thorburn
 Road (GB)

G01F 1/84 **DE E-1402715** 2021 06 16 **3306277**
 (86) 2017 09 13 2017190918
 (73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
 (54) CORIOLIS-MASSEDURCHFLOßMESSGERÄT
 (30) DE 2016 09 23 102016118016
 (72) Rolph, Christoper, Northants, NN72HA, 2 Lodge Cottages, Salcey Lawn,
 Hartwell (GB)
 (72) Fawcett, Trevor, Guisborough, TS14 8DQ, 1 Danby Close (GB)

G01F 15/14 **EN E-1402716** 2021 06 16 **3465103**
 (86) US17023219 2017 03 20 2017803198
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek
 Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (54) DURCHFLOßMESSERKARTUSCHE, DURCHFLOßMESSER
 AUFWEISEND DIE DURCHFLOßMESSERKARTUSCHE, VERFAHREN FÜR DAS
 VERWENDEN DES DURCHFLOßMESSERS
 (30) US 2016 05 25 201615164604
 (72) WEBSTER, Gregory, Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies Inc.
 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
 (72) BUSH, Joseph, B., Santa Clara, CA 95051, c/o Agilent Technologies Inc.
 5301 Stevens Creek Boulevard (US)

G01F 23/284 **DE E-1402717** 2021 06 16 **3423795**
 (86) EP17053100 2017 02 13 2017707193
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FÜLLSTANDS EINES IN EINEM
 BEHÄLTER BEFINDLICHEN FÜLLGUTES MITTELS TERAHERTZ-PULSEN UND
 FÜLLSTANDMESSGERÄT
 (30) DE 2016 03 02 102016103740
 (72) BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen, Moosmattweg 18/1 (CH)

G01F 23/296 **DE E-1402718** 2021 06 16 **2831553**
 (86) EP13053577 2013 02 22 2013706956
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES VORBESTIMMTEN
 FÜLLSTANDS
 (30) DE 2012 03 26 102012102589
 (72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, Pestalozzistr. 51 (DE)
 (72) D'ANGELICO, Sascha, 79595 Rümmlingen, Ziegelweg 20 (DE)
 (72) MÜLLER, Alexander, 79361 Sasbach-Jechtingen, Paul-Brutscher-Strasse 3A
 (DE)
 (72) DREYER, Volker, 79541 Lörrach, Sägemattstraße 6 (DE)

G01F 25/00 **DE E-1402719** 2021 06 16 **3078943**
 (86) 2015 04 07 2015162633
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
 (54) MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES FÜLLSTANDS
 EINES MEDIUMS
 (72) Dieterle, Levin, 77709 Wolfach, Mühlengrün 29 (DE)

G01G 3/14 **DE E-1402720** 2021 06 16 **3467455**
 (86) 2018 10 08 2018199043
 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) WÄGESYSTEM, ACHSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG
 UND TACHOGRAPHYSYSTEM
 (30) DE 2017 10 09 102017217947
 (72) Dohmen, Ralf, 78050 Villingen-Schwenningen, Philipp-Rauch-Straße 5 (DE)
 (72) Gut, Michael, 78199 Bräunlingen, Lange Steig 22 (DE)
 (72) Bertl, Svenja, 78147 Vöhrenbach, Streichenbachstraße 10 (DE)

G01G 19/08 **EN E-1402721** 2021 06 16 **3619509**
 (86) SE18050450 2018 05 02 2018724631
 (73) ÄLÖ AB, 901 37 Umea, Brännland 300 (SE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -
 VERFAHREN
 (30) SE 2017 05 04 1750540
 (72) NYGREN, Tomas, 907 38 Umeå, Sofiehemsvägen 39 (SE)

G01H 3/04 **EN E-1402722** 2021 06 16 **3658868**
 (86) EP18070518 2018 07 27 2018752696
 (73) GrindoSonic BVBA, 3001 Leuven, Esperantolaan 4 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
 AUFPRALLERREGUNGSTECHNIK
 (30) EP 2017 07 27 17183649
 (72) VAN DEN BOSSCHE, Alex, 3040 Neerijse, Jan Vranckxstraat 7 (BE)

G01K 7/06 **EN E-1402723** 2021 06 16 **3620766**
 (86) 2019 08 28 2019194144
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) DIFFERENTIELLE UND HOHE ÄNDERUNGSRATE EINER
 TEMPERATURMESSSCHALTUNG
 (30) US 2018 09 05 201816121823
 (72) VILLANO, William E., Canton, CT Connecticut 06019, 33 Andrew Drive (US)
 (72) RAMETTA, Dean Anthony, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 207 East
 Opal Drive (US)

G01K 7/16 **DE E-1402724** 2021 06 16 **3537122**
 (86) 2019 03 06 2019161142
 (73) TMC Sensortechnik GmbH, 75015 Bretten, Westliche Gewerbestr. 3 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER TEMPERATURFÜHLER
 (30) DE 2018 03 08 102018105400
 (72) Radbruch, Jens, 75015 Bretten, Hausertalstraße 10/1 (DE)
 (72) Siegwardt, Wilhelm, 76669 Bad Schönborn, Blumenstraße 6 (DE)
 (72) Vidovic, Adam, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Wiener Straße 8 (DE)

G01K 11/06 **EN E-1402725** 2021 06 16 **3519788**
 (86) US17051076 2017 09 12 2017784711
 (73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43085, 6325 Huntley Road (US)
 (54) BESTIMMUNG DER TEMPERATUR INNERHALB EINER HOCHDRUCKZELLE DURCH BEWERTUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINER FESTEN LÖSUNG
 (30) US 2016 09 30 201662402418 P
 (72) MAYBERRY, Camille, Ellensburg Washington 98926, 609 W. 11th Avenue (US)
 (72) STOYANOV, Emil, Dublin Ohio 43016, 6025 McCotter Road (US)
 (72) LEINENWEBER, Kurt, Chandler Arizona 85226, 3520 West Ironwood Drive (US)
 (72) MALIK, Abds-Sami, Westerville Ohio 43082, 5942 Shadow Creek Drive (US)

G01K 11/165 **EN E-1402726** 2021 06 16 **3262389**
 (86) US15054245 2015 10 06 2015883621
 (73) PRASIDIUX LLC, Arlington, VA 22207, 3125 North Abingdon Street (US)
 (54) THERMOCHROMER FLÜSSIGKRISTALLINER TEMPERATURANZEIGER
 (30) US 2015 02 24 201562120207 P
 (30) US 2015 10 05 201514875517
 (72) CIPRIANO, Bani, H., Silver Spring, MD 20906, 14123 Weeping Willow Drive Apt. 23 (US)
 (72) DEIHN, Kevin, Towson, MD 21204, 512 Greenwood Road (US)
 (72) AMBROZY, Rel, S., Arlington, VA 22207, 3125 North Abington Street (US)

G01L 1/18 **EN E-1402727** 2021 06 16 **3745109**
 (86) 2020 05 26 2020176454
 (73) Silicon Microstructures, Inc., Milpitas, CA 95035, 1701 McCarthy Boulevard (US)
 (54) VORVERSTÄRKER FÜR SPANNUNGSNULLUNGSDRUCKSENSOR
 (30) US 2019 05 29 201962854255 P
 (30) US 2019 09 11 201916568150
 (72) KELLER, Craig A., Milpitas, California 95035, 1701 McCarthy Boulevard (US)

G01L 5/00 **EN E-1402728** 2021 06 16 **3435050**
 (86) JP17015985 2017 04 21 2017795927
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) AUFPRALLERKENNENDER LAMINIRTER KÖRPER, AUFPRALLERKENNUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES GESCHÜTZTEN OBJEKTS
 (30) JP 2016 05 12 2016095934
 (72) TAKEMOTO Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KUZE Yoshiharu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) UEMATSU Mitsuyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI Seiji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01L 5/16 **DE E-1402729** 2021 06 16 **3491356**
 (86) EP17068579 2017 07 24 2017752024
 (73) Nuton GmbH, 10179 Berlin, Rungestr. 19 (DE)
 (54) VERFAHREN UND KRAFTMESSPLATTE ZUR MEHRACHSIGEN ERFASSUNG EINWIRKENDER KRÄFTE UND MOMENTE
 (30) DE 2016 08 01 102016114205
 (72) DE MENDOZA, Adrián González, 10965 Berlin, Monumentenstraße 24 (DE)

G01L 9/00 **EN E-1402730** 2021 06 16 **3443315**
 (86) US17027074 2017 04 11 2017718771
 (73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, Valencia, CA 91355, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 (US)
 (54) IMPLANTIERBARE DRUCKSENSOREN MIT SPANNMEMBRANEN FÜR DEN GEBRAUCH IM MENSCHLICHEN KÖRPER
 (30) US 2016 04 11 201662320889 P
 (30) US 2016 04 11 201662320897 P
 (72) SCHMIDT, Siegmar, Simi Valley, CA 93065, 1532 Violet Lane (US)
 (72) DAI, William A., Ventura, CA 93003, 472 Arcade Drive (US)
 (72) NG, Boon Khai, La Crescenta, CA 91214, 3653 5th Avenue (US)

G01M 3/18 **FR E-1402731** 2021 06 16 **3682216**
 (86) FR18052258 2018 09 14 2018780193
 (73) France Prefa Concept, 40990 Saint-Paul-Les-Dax, 162 Rue Philibert Delorme (FR)
 (54) HYDRAULISCHER INTEGRATOR UND VERFAHREN ZUR ZENTRALISIERTEN VERWALTUNG DES HYDRAULIKNETZES EINER ANLAGE
 (30) FR 2017 09 15 1758552
 (72) MIGNOT, Thierry, 40180 Rivière Saas et Gourby, 360 route du Bergeras (FR)

G01M 5/00 **EN E-1402732** 2021 06 16 **2956751**
 (86) RU13000209 2013 03 18 2013773427
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER STRUKTUR
 (72) MOKHOV, Ilya Igorevich, St.Petersburg 192281, Zagrebysky 23/2/122 (RU)
 (72) PYAYT, Alexander Leonidovich, St. Petersburg 198207, Stachek ave. 132 apt. 64 (RU)
 (72) KOZIONOV, Alexey Pietrovich, Pskov 180005, ul. Voenny gorodok-3 building 132a, kv-2 (RU)

G01M 7/02 **DE E-1402733** 2021 06 16 **3117198**
 (86) EP15053975 2015 02 26 2015709432
 (73) Spektra Schwingungstechnik Und Akustik GmbH Dresden, 01189 Dresden, Heidelberger Str. 12 (DE)
 (54) SCHWINGUNGSERREGER MIT LASTKOMPENSATION
 (30) DE 2014 03 12 102014103299
 (72) BRUCKE, Martin, 01309 Dresden, Jacobistraße 13 (DE)
 (72) IWANCZIK, Martin, 01219 Dresden, Gustav-Adolf-Strasse 5 (DE)

G01M 11/02 **EN E-1402734** 2021 06 16 **3218685**
 (86) AU15050700 2015 11 11 2015858689
 (73) Brien Holden Vision Institute, Sydney, NSW 2052, Level 4, Rupert Myers Building Barker Street University of New South Wales (AU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINER REPRODUZIERTEN (GEFERTIGTEN) OPTISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2014 11 11 201462078310 P
 (72) CONRAD, Fabian, Maroubra, NSW 2035, 2/5 Bellevue Street (AU)
 (72) BAKARAJU, Ravi Chandra, Kingsford, NSW 2032, B301/32 Barket Street (AU)
 (72) EHRMANN, Klaus, Queenscliff, NSW 2096, 11/74-78 Crown Road (AU)

G01M 17/007 **EN E-1402735** 2021 06 16 **3384266**
 (86) NL17050083 2017 02 10 2017709819
 (73) TASS International Software and Services B.V., 2289 CC Rijswijk, Einsteinlaan 6 (NL)
 (54) AUTOMOBILPRÜFSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) EP 2016 02 10 16155078
 (72) TIDEMAN, Martijn, 2289 CC Rijswijk, c/o Einsteinlaan 6 (NL)
 (72) WANTENAAAR, Martinus Franciscus Hendricus, 5298 TG Liempde, Oranjelaan 5, (NL)

G01N 1/28 **EN E-1402736** 2021 06 16 **3087194**
 (86) US14069835 2014 12 11 2014874631
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) US 2013 12 23 201361920394 P
 (72) WARNER, Brian David, Martinez California 94553, 1034 Alhambra Avenue (US)
 (72) YU, Liping, San Jose California 95124, 2245 Samaritan Drive (US)
 (72) GHANEKAR, Smita, Fremont California 94536, 3413 Hudson Place (US)
 (72) CAO, Jianying, San Jose California 95131, 1215 Cardona Way (US)

G01N 1/28 **EN E-1402737** 2021 06 16 **3327421**
 (86) 2017 11 28 2017204018
 (73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER STANDARDPROBE FÜR EIN GASFLUSSANALYSESYSTEM
 (30) JP 2016 11 29 2016231763
 (72) TAKADA, Yasuaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUMANO, Shun, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGIYAMA, Masuyuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGANO, Hisashi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOJIRI, Tatsuo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIZUNO, Hiroki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yuichiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 1/38 **EN E-1402738** 2021 06 16 **01866619**
 (86) FI06050120 2006 03 31 2006709024
 (73) Valmet Automation Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) KONSISTENZÄNDERUNG UND -MESSUNG
 (30) FI 2005 04 04 20055150
 (72) KÄRKI, Pasi, FI-87250 Kajaani, Lehtokuja 27 (FI)

G01N 15/08 **EN E-1402739** 2021 06 16 **3591377**
 (86) 2018 07 04 2018181779
 (73) Universität Regensburg, 93053 Regensburg, Universitätsstrasse 31 (DE)
 (73) nanoAnalytics GmbH, 48149 Münster, Heisenbergstr. 11 (DE)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE BESTIMMUNG DER PERMEABILITÄT VON BIOLOGISCHEN MEMBRANEN UND ZELLSCHICHTEN
 (72) WEGENER, Joachim, 93051 Regensburg, Pfeilstrasse 10 (DE)
 (72) URBAN, Florian, 93051 Regensburg, Oberländerstrasse 17 (DE)
 (72) HAJEK, Kathrin, 93049 Regensburg, Scharnhorstr. 8 (DE)
 (72) ANCZYKOWSKI, Boris, 48147 Münster, Piusallee 74d (DE)

G01N 15/14	EN E-1402740	2021 06 16	2647999	G01N 21/77	EN E-1402748	2021 06 16	3517495
(86) JP11077196	2011 11 25	2011845457		(86) JP17029127	2017 08 10	2017852727	
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) 3D-DATENANALYSEVERORRICHTUNG UND 3D-DATENANALYSEVERFAHREN				(54) WASSERSTOFFSPEICHERKÖRPER, GASCHROMDIMMELEMENT, WASSERSTOFFSENSORELEMENT UND WASSERSTOFFSENSOR			
(30) JP 2010 12 03 2010269945				(30) JP 2016 09 23 2016185565			
(72) SUZUKI Shunsuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(72) YAMADA, Yasusei, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o Chubu Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98 Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku (JP)			
(72) FUJIMAKI Atsuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(72) YOSHIMURA, Kazuki, Nagoya-shi Aichi 463-8560, c/o Chubu Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2266-98 Aza-Anagahora Oaza-Shimoshidami Moriyama-ku (JP)			
G01N 15/14	EN E-1402741	2021 06 16	2950079	G01N 21/78	EN E-1402749	2021 06 16	3428623
(86) JP13081152	2013 11 19	2013872550		(86) JP16084049	2016 11 17	2016893594	
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) FEINPARTIKELFRAKTIONIERUNGSVORRICHTUNG, FEINPARTIKELFRAKTIONIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR				(54) KOMPONENTENMESSVORRICHTUNG, KOMPONENTENMESSVERFAHREN UND KOMPONENTENMESSPROGRAMM			
(30) JP 2013 01 28 2013013801				(30) JP 2016 03 08 2016044694			
(30) JP 2013 06 12 2013124209				(72) AIKAWA Ryokei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)			
(72) OTSUKA Fumitaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)							
(72) MURAKI Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)							
G01N 21/00	EN E-1402742	2021 06 16	2894460	G01N 21/87	EN E-1402750	2021 06 16	3505916
(86) JP13060099	2013 04 02	2013835939		(86) RU16000576	2016 08 26	2016914319	
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-Shi, Kyoto 604-8511, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)				(73) Public Joint Stock Company "Arosa", Mirny, Respublika Sakha 678174 (Yakutia), Ul. Lenina 6 (RU)			
(54) VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE ANALYSEN, VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE ANALYSEN UND PROGRAMM FÜR AUTOMATISIERTE ANALYSEN				(73) Federal State Budgetary Institution "Technological Institute For Superhard And Novel Carbon Materials" FSBI TISNCM, Troitsk, Moscow142190, Ul. Tsentralnaya 7a (RU)			
(30) JP 2012 09 07 2012196962				(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES DIAMANTEN			
(72) MISHIMA, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)				(72) BLANK, Vladimir Davydovich, Troitsk Moscow 108840, Oktyabrsky prospect 11 kv. 65 (RU)			
G01N 21/03	EN E-1402743	2021 06 16	3446096	(72) BUTENKO, Andrei Vladimirovich, Moscow115172, ul. Goncharnaya 38 kv. 114 (RU)			
(86) IB17052249	2017 04 19	2017719927		(72) DENISOV, Victor Nikolaevich, Troitsk Moscow 108840, Oktyabrsky prospect 9 kv. 71 (RU)			
(73) Ft System S.r.l., 29010 Alseno (PC), Via L. Da Vinci 117 (IT)				(72) MAKARSKY, Igor Victorovich, Mirny Respublika Sakha (Yakutia) 678174, ul. 40 let Oktyabrya 11 kv. 29 (RU)			
(54) ZERSTÖRUNGSFREIE MESSEINHEIT ZUR MESSUNG VON GASKONZENTRATIONSVERSIEGELTEN IN VERSCHLOSSENEN FLEXIBLEN BEHÄLTERN				(72) NIKITIN, Gennady Markovich, Mirny Respublika Sakha (Yakutia) 678175, Leningradsky pr-t 21/1 kv. 14 (RU)			
(30) IT 2016 04 20 UA20162750				(72) NIKITIN, Dmitry Nikolaevich, Mirny Respublika Sakha (Yakutia) 678174, ul. Ammosova 96 korp. 2kv. 8 (RU)			
(72) FORESTELLI, Fabio, 29010 Castelnuovo Fogliani (PC), Via Marabotto 391 (IT)				(72) TARASOVA, Larisa Gennadievna, Mirny Respublika Sakha (Yakutia) 678175, ul. Lenina 41 kv. 32 (RU)			
(72) FRAZZI, Gian Carlo, 43039 Salsomaggiore Terme (PR), Via Ugo La Malfa 1/B (IT)				(72) TERENTIEV, Sergei Alexandrovich, Troitsk Moscow 108841, Akademicheskaya ploschad 4 kv. 48 (RU)			
G01N 21/05	EN E-1402744	2021 06 16	2920574	(72) TROSCHIEV, Sergei Yurievich, Troitsk Moscow 108840, Sirenev bulvar 15 kv. 118 (RU)			
(86) US13070555	2013 11 18	2013855792		(72) UDAROV, Sergei Vyacheslavovich, Moscow 117534, ul. Chertanovskaya 66 korp. 4 kv. 43 (RU)			
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)				(72) CHAADAEV, Alexander Sergeevich, Mirny Respublika Sakha (Yakutia) 678175, ul. Tikhonova 8 kv. 10 (RU)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTES MULTIPLEXIERTES FOTOMETRIEMODUL				G01N 21/88	EN E-1402751	2021 06 16	3203217
(30) US 2012 11 19 201261727817 P				(86) JP15062875	2015 04 28	2015847927	
(72) HAGHGOOIE, Ramin, Arlington, MA 02474, 32 Crosby St. (US)				(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)			
(72) KOTZ, Kenneth, T., Auburndale, MA 02446, 9 Ware Rd. (US)				(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN			
(72) GRANIER, Robert, Boston, MA 0214, 34 Anderson St. 5 (US)				(30) JP 2014 09 29 2014198207			
(72) PETROFSKY, Anne, Celia, Sudbury, MA 01776, 79 Winsor Rd. (US)				(72) NAGATA, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)			
G01N 21/25	EN E-1402745	2021 06 16	3350573	(72) SASA, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)			
(86) US15048582	2015 09 04	2015903259		G01N 23/04	EN E-1402752	2021 06 16	3117204
(73) Qualigen, Inc., Carlsbad, CA 92011, 2042 Corte del Nogal Suite A/B (US)				(86) US15019468	2015 03 09	2015711014	
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROBENVERIFIKATION				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(72) POIRIER, Michael, Vista, California 92084, 1743 Wolverine Way (US)				(54) GEKRÜMMTER DIGITALER RÖNTGENSTRAHLEDETEKTOR ZUR SCHWEISSNAHTPRÜFUNG			
(72) MIDDLETON, John Stephen, Carlsbad, California 92010, 2724 Flower Fields Way (US)				(30) US 2014 03 13 201461952268 P			
(72) POIRIER, Suzanne Marie, Vista, California 92084, 1743 Wolverine Way (US)				(72) SCHMITZ, Andrea Marie, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)			
G01N 21/33	EN E-1402746	2021 06 16	3620775	(72) COUTURE, Aaron Judy, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)			
(86)	2019 09 05	2019195698		(72) ALBAGLI, Douglas, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)			
(73) Virtual Vehicle Research GmbH, 8010 Graz, Inffeldgasse 21A (AT)				(72) TELESZ, Shana Marie, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR TOMOGRAFISCHEN MESSUNG DER GASVERTEILUNG AUF EINEM PRUFSTAND				(72) LOPEZ, Fulton Jose, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)			
(30) GB 2018 09 07 201814591				G01N 25/18	DE E-1402753	2021 06 16	3286556
(72) Fischbacher, Bernhard, 8010 Graz, Kompetenzzentrum - Das Virtuelle Fahrzeug Forschungsges. mbH Inffeldgasse 21a (AT)				(86) EP16054880	2016 03 08	2016709742	
(72) Lechner, Bernhard, 8010 Graz, Kompetenzzentrum - Das Virtuelle Fahrzeug Forschungsges. mbH Inffeldgasse 21a (AT)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(72) Brandstätter, Bernhard, 8010 Graz, Kompetenzzentrum - Das Virtuelle Fahrzeug Forschungsges. mbH Inffeldgasse 21a (AT)				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHOTOTHERMISCHEN QUALITÄTSKONTROLLE VON KORNGRÖSSE UND SCHICHTHAFTUNG EINES BAUTEILS			
G01N 21/45	FR E-1402747	2021 06 16	3719478	(30) DE 2015 04 24 102015207551			
(86)	2020 03 31	2020166937		(72) STRAEHLE, Jochen, 71287 Weissach, Vogelbeerweg 14 (DE)			
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)				(72) BUECHNER, Katrin, 70329 Stuttgart, Augsburgerstrasse 729 (DE)			
(54) SENSOR FÜR DIE ERFASSUNG EINES MIT EINER AKUSTISCHEN FREQUENZ MODULIERTEN LICHTSIGNALS				(72) KROEBER, Volker, 71735 Eberdingen, Theodor Heussstrasse 68 (DE)			
(30) FR 2019 04 02 1903526							
(72) VERDANT, Arnaud, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)							

G01N 27/02 **EN E-1402754** 2021 06 16 **3172559**
 (86) JP15003533 2015 07 13 2015741612
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KONTAKTSTRUKTURKÖRPER UND ELEKTRISCHE MESSVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE PROBEN MIT DEM KONTAKTSTRUKTURKÖRPER
 (30) JP 2014 07 24 2014150634
 (30) JP 2015 05 22 2015104818
 (72) KATSUMOTO, Yoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Kazumasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TERAKADO, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o SONY ENGINEERING CORPORATION 3-3-1 Tsujidou Shinmachi (JP)

G01N 27/18 **EN E-1402755** 2021 06 16 **3265793**
 (86) IN16050074 2016 03 03 2016848279
 (73) Nanosniff Technologies PVT. Ltd., Kodihally Bangalore 560008, Global Incubation Services CA Site NO 1 JSS Institutions Campus HAL 3rd stage Behind Hotel Leela Palace (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EXPLOSIVEN VERBINDUNGEN BASIEREND AUF SCHNELLER DEFLAGRATION UND DIFFERENZ-MIKRO-KALORIMETRIE
 (30) IN 2015 03 05 738MU2015
 (72) KALE, Nitin S, Powai Mumbai 400076, M - 01 SINE CSRE Bldg IIT Bombay (IN)
 (72) GULLAIYA, Nehul, Powai Mumbai 400076, M - 01 SINE CSRE Bldg IIT Bombay (IN)
 (72) CHANDRATRE, Deepali, Powai Mumbai 400076, M - 01 SINE CSRE Bldg IIT Bombay (IN)
 (72) SANGAVE, Sachin, IIT Bombay, Powai, Mumbai - 400076 Maharashtra, Nanosniff Technologies Pvt Ltd F-14 IITB Research Park, Old CSE Bldg. (IN)
 (72) DESAI, Hrishikesh, Powai Mumbai 400076, M - 01 SINE CSRE Bldg IIT Bombay (IN)
 (72) RAO, V Ramgopal, Powai Mumbai 400076, Professor IIT Bombay (IN)
 (72) MUKHERJI, Soumyo, Powai Mumbai 400076, Professor IIT Bombay (IN)
 (72) BARDEJA, Kapil, Powai Mumbai 400076, M - 01 SINE CSRE Bldg IIT Bombay (IN)

G01N 27/22 **EN E-1402756** 2021 06 16 **3211409**
 (86) 2017 02 07 2017154932
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) INTEGRIERTER KAPAZITIVER FEUCHTESENSOR
 (30) US 2016 02 25 201615053456
 (72) ZHANG, Qing, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) CHOUDHURI, Mohammad Mahub, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) ZEB, Gui, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01N 27/327 **EN E-1402757** 2021 06 16 **2478350**
 (86) US10048931 2010 09 15 2010817755
 (73) Agamatrix, Inc., Salem, NH 03079, 7C Raymond Avenue (US)
 (54) IMPLANTIERBARES ELEKTROCHEMISCHES BIOSENSORSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2009 09 15 242509 P
 (72) IYENGAR, Sridhar, Salem, New Hampshire 03079, P.O. Box 1924 (US)
 (72) HARDING, Ian, Wells Somerset BA5 2TP, Wellsbury Little Entry (GB)

G01N 27/327 **EN E-1402758** 2021 06 16 **2708880**
 (86) JP12003072 2012 05 10 2012782034
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN DAMIT
 (30) JP 2011 05 10 2011104990
 (72) MIZUOKA, Daiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) TOKUNAGA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

G01N 27/49 **EN E-1402759** 2021 06 16 **3637097**
 (86) 2015 10 28 2019213717
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) AMPEROMETRISCHER CHLORSENSOR
 (30) US 2014 11 07 201414535523
 (72) HOWES, Ronald B., Minneapolis, MN 55419, 5308 Grand Ave. S. (US)
 (72) KILAWEE, Patrick Henry, Hugo, MN 55038, 5355 157th Street North (US)
 (72) KADLEC, Leonard John, Woodbury, MN 55125, 1183 Dawn Lane (US)

G01N 27/62 **EN E-1402760** 2021 06 16 **3710821**
 (86) GB18053308 2018 11 15 2018808071
 (73) Owlstone Medical Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GA, 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (73) Owlstone Inc., Westport, Connecticut 06880, 19 Ludlow Road (US)
 (54) IONENMOBILITÄTSFILTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IONENMOBILITÄTSFILTERS UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON IONEN UNTER VERWENDUNG EINES IONENMOBILITÄTSFILTERS
 (30) GB 2017 11 16 201718920
 (72) ALLSWORTH, Max, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, Owlstone Medical Limited 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) MELHIRST, Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, Owlstone Medical Limited 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) HART, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, Owlstone Medical Limited 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

G01N 29/24 **FR E-1402761** 2021 06 16 **3751278**
 (86) 2020 06 10 2020179391
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) AKUSTISCH-OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) FR 2019 06 13 1906281
 (72) VERDANT, Arnaud, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) GUICQUERO, William, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

G01N 29/44 **EN E-1402762** 2021 06 16 **3641658**
 (86) US18038951 2018 06 22 2018740459
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
 (54) VERFAHREN FÜR ULTRASCHALLSYSTEMUNABHÄNGIGE DÄMPFUNGSKOEFFIZIENTSCHÄTZUNG
 (30) US 2017 06 23 201762524043 P
 (72) GONG, Ping, Rochester MN 55901, 6322 Fairway Dr. Nw (US)
 (72) SONG, Pengfei, Rochester MN 55902-4178, 2120 Gemini Dr SW (US)
 (72) CHEN, Shigao, Rochester MN 55902-1689, 1605 Redwood Ln. SW (US)
 (72) TRZASKO, Joshua, D., Rochester MN 55902, 1329 36th St. SW (US)

G01N 33/00 **FR E-1402763** 2021 06 16 **3665478**
 (86) FR18052219 2018 09 11 2018780183
 (73) Aryballe Technologies, 38040 Grenoble Cedex 09, 7 parvis Louis Néel Minatec Bâtiment de Haute Technologie Bât. 52 (FR)
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant 25 Rue Leblanc (FR)
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) VERBESSERTES DETEKTIONSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE NASE UND EINE ELEKTRONISCHE NASE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
 (30) FR 2017 09 14 1758547
 (72) HOU-BROUTIN, Yanxia, 38850 Billieu, 100 Impasse des primevères (FR)
 (72) BRENET, Sophie, 38000 Grenoble, 10 rue Mayen (FR)
 (72) LIVACHE, Thierry, 38560 Jarrie, 419 Chemin de la Garouillère (FR)
 (72) HERRIER, Cyril, 38000 Grenoble, 43 rue Marx Dormoy (FR)
 (72) ROUSSELLE, Tristan, 38100 Grenoble, 5 bis rue Moyrand (FR)

G01N 33/14 **EN E-1402764** 2021 06 16 **2923201**
 (86) US13071242 2013 11 21 2013799174
 (73) Vinventions USA, LLC, Zebulon, NC 27597, 400 Vintage Park Drive (US)
 (54) ELEKTROANALYTISCHE VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER OXIDIERBARKEIT VON WEIN ODER TRAUBENMOST
 (30) US 2012 11 21 201261729154 P
 (72) UGLIANO, Maurizio, 84000 Avignon, 37 rue de la Bonneterie (FR)
 (72) DIEVAL, Jean-Baptiste, 84100 Orange, 90 Clos Saint Jacques (FR)
 (72) VIDAL, Stephane, 30131 Pujaut, Chemin des Falaises (FR)
 (72) TACCHINI, Philippe, 1202 Geneva, 20-Pré-Cartelier (CH)

G01N 33/48 **FR E-1402765** 2021 06 16 **3524979**
 (86) 2013 12 27 2019167653
 (73) bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG
 (30) FR 2012 12 28 1262966
 (72) COLIN, Bruno, 69280 Marcy-l'Etoile, 23 chemin des Garennes (FR)
 (72) MONTEY, Marie-Pierre, 69290 Grézieu la Varenne, 1 rue des Forges, Bât. 1, Résidence les Jardins de Justine (FR)
 (72) ROZAND, Christine, 69280 St Genis les Ollières, 10 bis rue de l'ancienne Poste (FR)

G01N 33/50 **EN E-1402766** 2021 06 16 **3314257**
 (86) US16038305 2016 06 20 2016736957
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) ZELLVERFOLGUNGSSREAGENZIIEN UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 06 26 201562185163 P
 (72) MELQUIST, Penny, Eugene, OR 97402, 1283 Tyler Street (US)
 (72) GEE, Kyle, Springfield, OR 97478, 37699 Upper Camp Creek Road (US)

G01N 33/50 (86)	EN E-1402767 2018 01 19	2021 06 16 2018152622	3514537	G01P 1/12 (86) IB17055682	EN E-1402774 2017 09 19	2021 06 16 2017788294	3516402
<p>(73) MVZ Prof. Niendorf Pathologie Hamburg-West GmbH, 22767 Hamburg, Lornsenstraße 4 (DE) (54) KÜNSTLICHES KONTROLLGEWEBE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (72) NIENDORF, Axel, 22301 Hamburg, Blumenstr. 15 (DE)</p>				<p>(73) Emerson Climate Technologies - Transportation Solutions APS, 8270 Højbjerg, Axel Kiers Vej 5A (DK) (54) BEHÄLTERSTOSSDETEKTIONSSYSTEM (30) US 2016 09 19 201662396625 P (30) US 2017 09 15 201715706000 (72) AGERSBÆK, Jens Henrik, 8270 Højbjerg, Axel Kiers Vej 5A (DK) (72) HABBASSY, Shekib, 8270 Højbjerg, Axel Kiers Vej 5A (DK) (72) D'ARCY, Lissa Rose, 8270 Højbjerg, Axel Kiers Vej 5A (DK) (72) ULFARSSON, Richard, 8270 Højbjerg, Axel Kiers Vej 5A (DK) (72) STEFFENSEN, Flemming, 8270 Højbjerg, Axel Kiers Vej 5A (DK)</p>			
G01N 33/543 (86)	EN E-1402768 2019 04 30	2021 06 16 2019171924	3680665	G01Q 10/06 (86) GB12050204	EN E-1402775 2012 01 31	2021 06 16 2012702866	2670703
<p>(73) Beijing Diagreat Biotechnologies Co., Ltd., Beijing 101100, Room 301-303, 310-312, Building 1 No. 5, Jiachuang Road Zhongguancun Science Park Opto-Mechatronics Industrial Park Tongzhou District (CN) (54) ZEITAUFGELÖSTER FLUORESZENZIMMUNCHROMATOGRAPHISCHER TESTSTREIFEN ZUR DETEKTION VON VANCOMYCIN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON (30) CN 2019 01 09 201910020000 (72) Xu, Xiuli, Tongzhou District, Beijing, Room 301-303, 310-312, Building 1, No. 5, Jiachuang Road, Zhongguancun Science Park Opto-Mechatronics Industrial Park (CN) (72) Wang, Yanxin, Tongzhou District, Beijing, Room 301-303, 310-312, Building 1, No. 5, Jiachuang Road, Zhongguancun Science Park Opto-Mechatronics Industrial Park (CN) (72) Chang, Yuanrong, Tongzhou District, Beijing, Room 301-303, 310-312, Building 1, No. 5, Jiachuang Road, Zhongguancun Science Park Opto-Mechatronics Industrial Park (CN) (72) Zhou, Jianping, Tongzhou District, Beijing, Room 301-303, 310-312, Building 1, No. 5, Jiachuang Road, Zhongguancun Science Park Opto-Mechatronics Industrial Park (CN)</p>				<p>(73) Infinitesima Limited, Abingdon OX14 1RG, 1 Hitching Court Blacklands Way (GB) (54) RASTERSONDENMIKROSKOP IM ADAPTIVEN MODUS (30) GB 2011 01 31 201101636 (30) GB 2011 12 09 201121196 (72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 3PF, 27 Vintner Road (GB)</p>			
G01N 33/573 (86)	EN E-1402769 2010 08 27	2021 06 16 2017195306	3358351	G01R 11/25 (86) US15040880	EN E-1402776 2015 07 17	2021 06 16 2015899044	3268753
<p>(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 28 rue du Docteur Roux (FR) (54) ADAM12-INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERWENDUNG GEGEN ENTZÜNDUNGSBEDINGTE FIBROSE (30) CA 2009 08 28 2676946 (72) PEDUTO, Lucie, 75007 PARIS, 6 rue du Général Lambert (FR) (72) EBERL, Gérard, 75007 PARIS, 6 rue du Général Lambert (FR)</p>				<p>(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US) (54) STROMBEGRENZUNG (72) HUMPHREY, Daniel, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US) (72) DELANY, Michael, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US) (72) BEMAT, Mohamed Amin, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)</p>			
G01N 33/574 (86)	EN E-1402770 2015 06 30	2021 06 16 2019189683	3605102	G01R 15/14 (86) IB09055768	EN E-1402777 2009 12 15	2021 06 16 2009833045	02371039
<p>(73) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, Busan 609-836, 2, Busandaehak-ro 63 beon-gil Geumjeong-gu (KR) (54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN AIMP2-DX2 PROTEIN ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS (30) KR 2014 06 30 20140081396 (30) KR 2015 06 29 20150092057 (72) PARK, Bum Joon, 609-766 Busan, 113-1103 10 Busandaehak-ro Geumjeong-gu (KR) (72) SONG, Gyu Yong, 301-776 Daejeon, 412-101 55 Taepyeong-ro Jung-gu (KR) (72) OH, Ah-Young, 617-807 Busan, 503 27 Sasang-ro 170beon-gil Sasang-gu (KR) (72) LEE, Jee-Hyun, 302-827 Daejeon, 201-506 281 Cheongsa-ro Seo-gu (KR) (72) HER, Jin-Hyuk, 302-817 Daejeon, 111-1903 262 Galma-ro Seo-gu (KR)</p>				<p>(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US) (54) DATENSAMMLUNGSVERBINDUNG (30) US 2008 12 17 203038 P (30) US 2009 04 21 171185 P (30) US 2009 10 29 589967 (72) CRUTCHER, Bernard C., Londonderry New Hampshire 03053, 7 Columbia Drive (US) (72) CHADBOURNE, Christopher G., Nashua New Hampshire 03063, 18 Oriole Drive (US)</p>			
G01N 33/574 (86) US16051947	EN E-1402771 2016 09 15	2021 06 16 2016893785	3427051	G01R 19/06 (86)	DE E-1402778 2016 08 15	2021 06 16 2016184175	3147677
<p>(73) Magarray, Inc., Milpitas CA 95035, 521 Cottonwood Drive, Suite 121 (US) (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US) (54) PROTEIN- UND AUTOANTIKÖRPER-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS (30) US 2016 03 08 201662305333 P (72) WANG, Shan Xiang, Portola Valley, California 94028, 56 Old Spanish Trail (US) (72) NAIR, Viswam Siva, Menlo Park, California 94025, 1431 San Antonio Street (US) (72) YU, Heng, Campbell, California 95008, 560 Valley Forge Way (US) (72) BEGGS, Michael J., San Jose, California 95112, 110 E. Younger Avenue (US) (72) CARBONELL, Luis, Huntington Beach, California 92647, 6831 Retherford Drive (US)</p>				<p>(73) Hochschule Konstanz, 78462 Konstanz, Brauneeggerstr. 55 (DE) (54) STROMMESSVORRICHTUNG (30) DE 2015 09 23 102015116084 (72) Prof. Dr. Fromm, Wilhelm, 8280 Kreuzlingen, Blumenweg 17 (CH)</p>			
G01N 33/86 (86) JP17026398	EN E-1402772 2017 07 21	2021 06 16 2017858047	3514547	G01R 23/09 (86) US13073665	EN E-1402779 2013 12 06	2021 06 16 2013815618	2932280
<p>(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER AGGREGATIONSFÄHIGKEIT VON BLUTPLÄTTCHEN (30) JP 2016 10 05 2016197156 (72) MURATA, Aya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) HAYASHI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) MACHIDA, Kenzo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) LEE, Seungmin, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)</p>				<p>(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US) (54) SPANNUNGS- UND TEMPERATURKOMPENSIRTER FREQUENZUMRICHTER UND METHODE (30) US 2012 12 11 201261735912 P (30) US 2013 02 13 201313766583 (72) ELRAN, Tomer, 49519 Petah Tikva, Asirei Tzion 5 St. (IL)</p>			
G01N 35/02 (86)	EN E-1402773 2013 12 10	2021 06 16 2013196392	2884286	G01R 31/00 (86) CN14073347	EN E-1402780 2014 03 13	2021 06 16 2014885760	3117227
<p>(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) Transfervorrichtung für Probenständer und Diagnoseinstrument (72) Bucher, Marco, 6276 Hohenrain, Sennweidstrasse 11 (CH) (72) Schacher, Gottlieb, 6010 Kriens, Oberhusrain 35 (CH)</p>				<p>(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONFIGURATION VON STIFTZUWEISUNGEN BEI EINEM STECKER (72) WANG, Lingjun, Nanjing, Jiangsu 211100, 4 -3-406 Tanqiaogongyu Jiangning District (CN)</p>			
G01R 33/00 (86)	EN E-1402781 2017 10 27	2021 06 16 2017198726	3477322	G01R 33/28 (86) US12069513	EN E-1402782 2012 12 13	2021 06 16 2012857682	2790577
<p>(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH) (54) MAGNETISCHER SENSOR MIT INTEGRIERTEM SOLENOID (72) BILBAO DE MENDIZABAL, Javier, 8004 Zurich, Eichbühlstrasse 64 (CH)</p>				<p>(73) Imricor Medical Systems, Inc., Burnsville, Minnesota 55337-2559, 400 Gateway Boulevard (US) (54) AKTIVES MR-VERFOLGUNGSSYSTEM (30) US 2011 12 15 201161576180 P (72) WEDAN, Steven R., Savage, Minnesota 55378, 14547 Alabama Avenue South (US) (72) LLOYD, Thomas W., Eagan, Minnesota 55123, 3756 Denmark Trail East (US) (72) STENZEL, Gregg S., Victoria, Minnesota 55386, 2345 Island Point (US)</p>			

G01S 1/08 **EN E-1402783** 2021 06 16 **01910860**
 (86) IL06000863 2006 07 25 2006766178
 (73) Elta Systems Ltd., 77102 Ashdod, 100 Sderot Itzhak Hanasia P.O.B. 330 (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG
 (30) IL 2005 07 25 16985505
 (72) FIREAIZEN, Moshe, 71945 Halamish, Neve Zuff (IL)

G01S 3/786 **EN E-1402784** 2021 06 16 **3384316**
 (86) EP16077793 2016 11 16 2016797539
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) UNTERSCHIEDUNG VON VORRICHTUNGEN MIT POSITIONEN UND RICHTUNGEN
 (30) EP 2015 11 30 15197014
 (72) VERBEEK, Petrus Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) NAIR, Biju Kumar Sreedharan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VERBAKEL, Cornelis Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G01S 7/41 **FR E-1402785** 2021 06 16 **3236281**
 (86) 2017 04 20 2017167399
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) OPTIMIERUNGSVERFAHREN DER ERKENNUNG VON ZIELEN IM MEER, UND RADAR ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) FR 2016 04 22 1600669
 (72) CORRETJA, Vincent, 33608 Pessac cedex, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES 25 avenue Gustave Eiffel (FR)
 (72) GUERRINI, Gilles, 33608 Pessac cedex, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES 25 avenue Gustave Eiffel (FR)
 (72) SFEZ, Thierry, 78851 Elancourt cedex, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES 2 avenue Gay Lussac (FR)
 (72) MONTIGNY, Richard, 33608 Pessac cedex, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES 25 avenue Gustave Eiffel (FR)
 (72) CHABROUX, Jean-Marc, 78851 Elancourt cedex, c/o THALES SYSTEMES AEROPORTES 2 avenue Gay Lussac (FR)

G01S 17/04 **EN E-1402786** 2021 06 16 **3553563**
 (86) 2018 04 11 2018305439
 (73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
 (73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
 (54) ELEKTRONISCHES MODUL
 (72) HALLIDAY, William, Edinburgh, EH12 8EX, 29 North Gyle Road (GB)
 (72) SAUGIER, Eric, 38190 Froges, 2B rue Jacques Brel (FR)
 (72) DUFFY, Roy, Edinburgh, EH14 5NF, 57 Riccarton Mains Road (GB)

G01S 17/42 **DE E-1402787** 2021 06 16 **3736605**
 (86) 2020 04 17 2020170153
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) SICHERHEITSLASERSCHANNER UND VERFAHREN
 (30) DE 2019 05 07 102019111852
 (72) Mißbach, Thomas, 79014 Freiburg, Hauptstr. 98 (DE)

G01S 19/22 **FR E-1402788** 2021 06 16 **3081962**
 (86) 2016 03 31 2016163123
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
 (73) M3 Systems, 31410 Lavernose-Lacasse, 26 rue du Soleil Levant (FR)
 (73) Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, 31055 Toulouse Cedex 4, 10 avenue Edouard Belin BP 54032 (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INTEGRIERTEN VERFOLGUNG VON GNSS-SIGNALLEN
 (30) FR 2015 04 15 1553315
 (72) RIES, Lionel, 81290 Vivier les Montagnes, 36 chemin sur la Cal (FR)
 (72) VIGNEAU, Willy, 31600 Muret, 48 avenue Saint Germer (FR)
 (72) De Boer, Jean-Rémi, 31450 Donneville, 9, rue du Fort (FR)
 (72) Bidon, Stéphanie, 31500 Toulouse, 96, chemin des Fontanelles (FR)
 (72) Calmettes, Vincent, 31500 Toulouse, 31, rue Antoine de Gargas (FR)

G01S 19/42 **EN E-1402789** 2021 06 16 **3513219**
 (86) US17049592 2017 08 31 2017767959
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SCHNELLE ERHOLUNG VON INKORREKTER TRÄGERPHASENINTEGERREGELUNG
 (30) US 2016 09 13 201615264460
 (72) NIESEN, Urs, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GARIN, Lionel Jacques, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOSE, Jubin, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01T 1/17 **EN E-1402790** 2021 06 16 **3226036**
 (86) 2017 02 24 2017157982
 (73) Thermo Eberline LLC, Oakwood Village, OH 44146, One Thermo Fisher Way (US)
 (54) TOTZEITKORREKTURSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 02 26 201662300257 P
 (72) NELSON, Greg Holger, Oakwood Village, OH 44146, c/o Thermo Eberline LLC One Thermo Fisher Way (US)
 (72) BEESON, Phillip Edward, Oakwood Village, OH 44146, c/o Thermo Eberline LLC One Thermo Fisher Way (US)
 (72) LAING, Alan John, Oakwood Village, OH 44146, c/o Thermo Eberline LLC One Thermo Fisher Way (US)

G01T 1/20 **EN E-1402791** 2021 06 16 **3185045**
 (86) 2015 12 22 2015202142
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
 (72) LANTZ, Vuokko Tuulikki, 01610 Vantaa, Palokuja 2 D 7 (FI)
 (72) MYYRYLÄINEN, Lea Maarit, 02360 Espoo, Soukasyrjä 15 (FI)

G01T 1/20 **EN E-1402792** 2021 06 16 **3596509**
 (86) EP18055039 2018 03 01 2018709318
 (73) Pixquanta Limited, Cork, T12 XNK1, Orchard Cottage 77A Willowbank, Church Rd. Blackrock (IE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
 (30) GB 2017 03 16 201704203
 (72) O'NEILL, Kevin, Blackrock, Cork T12 XNK1, Orchard Cottage 77A Willowbank Church Road (IE)

G01V 1/00 **DE E-1402793** 2021 06 16 **2988105**
 (86) 2015 08 18 2015002442
 (73) HST High Soft Tech GmbH, 69126 Heidelberg, Tullastraße 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON HÖRBAREN AKUSTISCHEN SIGNALEN IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH
 (30) DE 2014 08 20 102014012184
 (72) Heintz, Frank, D-08064 Zwickau, Bergstraße 41 (DE)

G01V 1/16 **EN E-1402794** 2021 06 16 **3080642**
 (86) IB15002259 2015 11 09 2015808027
 (73) TOTAL SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINES SEISMISCHEN SENSORS AN DEN BODEN
 (30) US 2015 03 02 201562126726 P
 (30) US 2015 04 02 201562141945 P
 (30) US 2015 09 14 201562218033 P
 (72) TALAALOUT, Abdelkrim, 91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)
 (72) BRIZARD, Thierry, 91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)

G01V 1/20 **EN E-1402795** 2021 06 16 **3370090**
 (86) CN16099827 2016 09 23 2016858876
 (73) Petrochina Company Limited, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
 (54) SEISMISCHER WELLENETEKTOR MIT OMNIDIREKTIONALEM VEKTOR
 (30) CN 2015 10 28 201510711113
 (72) CHEN, Likang, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)

G01V 1/30 **EN E-1402796** 2021 06 16 **2946232**
 (86) EP14050624 2014 01 14 2014700420
 (73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27, Avenue Carnot (FR)
 (54) WELLENFELDMODELLIERUNG UND 4D-BINNING FÜR SEISMISCHE DATENERFASSUNGEN MIT VERSCHIEDENEN ERFASSUNGSDATEN
 (30) US 2013 01 15 201361752626 P
 (72) GRION, Sergio, F-91300 Massy, c/o CGG SERVICES SA 27 Avenue Carnot (FR)
 (72) HAACKE, Ross, F-91300 Massy, c/o CGG SERVICES SA 27 Avenue Carnot (FR)

G01V 1/30 **EN E-1402797** 2021 06 16 **3121622**
 (86) 2015 07 24 2015002194
 (73) Bergen Teknologioverføring AS, 5006 Bergen, Thormøhlensgate 51 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON PARAMETERN EINER GEOLOGISCHEN FORMATION
 (72) JOHANSEN, Tor Arne, 5006 Bergen, Bergen Teknologioverføring AS Thormøhlensgate 51 (NO)
 (72) JENSEN, Erling Hugo, 5006 Bergen, Bergen Teknologioverføring AS Thormøhlensgate 51 (NO)

G01V 3/02 **EN E-1402798** 2021 06 16 **2921884**
 (86) 2014 12 23 2014200208
 (73) Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100029, No. 19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
 (73) Lu, Yi, Toronto, Ontario M1P 5B6, 83 Mondeo Drive Unit 169 (CA)
 (54) Nichtpolarisierte geophysikalische Elektrode
 (30) US 2014 03 21 201413999781
 (72) Wang, Zhongxing, 100029 Chaoyang District, 19, Beitucheng Western Road (CN)
 (72) Di, Qingyun, 100029 Chaoyang District, 19, Beitucheng Western Road (CN)
 (72) Lu, Yi, Toronto, Ontario M1P 5B6, 83 Mondeo Drive Unit 169 (CA)

G01V 3/10 **EN E-1402799** 2021 06 16 **3455651**
 (86) EP17061629 2017 05 15 2017727120
 (73) Heinrich Hirdes GmbH, 21079 Hamburg, Am Festungsgraben 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ELEKTRISCH LEITFÄHIGER OBJEKTE UNTER EINER BODEN-OBERFLÄCHE
 (30) DE 2016 05 13 102016108988
 (72) KÖLBEL, Jan, 21079 Hamburg, c/o Heinrich Hirdes Kampfmittelräumung GmbH Am Festungsgraben 10 (DE)

G01V 3/28 **EN E-1402800** 2021 06 16 **3334899**
 (86) US15055069 2015 10 12 2015906332
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) KOLLOKIERTE SPULENANTENNEN MIT EINEM SYMMETRISCHEN WEICHMAGNETISCHEN BAND
 (72) MA, Jin, Houston, TX 77007, 320 Jackson Hill Street (US)
 (72) WILSON, Glenn Andrew, Singapore 109703, 218 Depot Road 22-74 (SG)
 (72) DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77044, III-2-5 Address 14633 Woodson Park Drive, Apt 1421 (US)

G01V 8/12 **DE E-1402801** 2021 06 16 **3029493**
 (86) 2014 12 04 2014196219
 (73) BAUMER ELECTRIC AG, 8500 Frauenfeld, Hummelstrasse 17 (CH)
 (54) Optische Sensorvorrichtung, Anordnung mit selbiger und Verfahren zur Wahrnehmung transparenter Objekte
 (72) Preuss, Volker, 78464 Konstanz, Baumer Electric AG Sonnenbühlstrasse 2 (DE)
 (72) Tiedeke, Joachim, 8280 Kreuzlingen, Baumer Electric AG Eichenstrasse 1 (CH)

G01V 11/00 **EN E-1402802** 2021 06 16 **2649476**
 (86) US11063753 2011 12 07 2011846994
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
 (54) KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN SENSORS
 (30) US 2010 12 08 420845 P
 (72) PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77095, 7826 Heather Heights Way (US)
 (72) JONES, Christopher M., Houston, Texas 77084, 3219 Cobblestone Creek Way (US)
 (72) WILSON, Jim, R., Montgomery, Texas 77356, 609 Edgewood Drive (US)
 (72) ENGELMAN, Robert, E., Katy, Texas 77494, 24815 Mather Drive (US)

G02B 1/02 **EN E-1402803** 2021 06 16 **3191876**
 (86) CH15000121 2015 08 20 2015759624
 (73) Avantama AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
 (54) OPTISCHE FOLIEN MIT TITANAT-NANOPARTIKELN MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
 (30) EP 2014 09 08 14003106
 (72) LÜCHINGER, Norman Albert, 8712 Stäfa, c/o Nanograde AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
 (72) HARTMEIER, Benjamin, 8712 Stäfa, c/o Nanograde AG Laubisrütistrasse 50 (CH)

G02B 1/04 **EN E-1402804** 2021 06 16 **3660545**
 (86) 2019 07 26 2019188667
 (73) Pegavision Corporation, Taoyuan City 333, 2F-1, No. 5, Shing Yeh Street Guishan District (TW)
 (54) SILIKONHYDROGELZUSAMMENSETZUNG, SILIKONHYDROGELLINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILIKONHYDROGELLINSE
 (30) TW 2018 11 30 107143129
 (72) LAI, Yu-Chin, 333 Taoyuan City, Pegavision Corporation 1-5.2F-1, No.5, Shing Yeh St., Guishan Dist. (TW)
 (72) KUAN, Ting-Chun, 333 Taoyuan City, 1-5.2F-1, No.5, Shing Yeh St., Guishan Dist. (TW)
 (72) HSU, Di-Yao, 333 Taoyuan City, 1-5.2F-1, No.5, Shing Yeh St., Guishan Dist. (TW)
 (72) TSAI, Fang-Yu, 333 Taoyuan City, 1-5.2F-1, No.5, Shing Yeh St., Guishan Dist. (TW)
 (72) YEH, Min-Tzung, 333 Taoyuan City, 1-5.2F-1, No.5, Shing Yeh St., Guishan Dist. (TW)

G02B 1/115 **EN E-1402805** 2021 06 16 **2828629**
 (86) EP12055249 2012 03 23 2012715335
 (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
 (54) MIKROVORRICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG, WAFER-ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN MIKROVORRICHTUNG
 (72) REINERT, Wolfgang, 24536 Neumünster, Kieler Strasse 370 (DE)

G02B 5/18 **EN E-1402806** 2021 06 16 **3673305**
 (86) CZ18050050 2018 09 21 2018800467
 (73) Vysoké Učení Technické V Brne, 60200 Brno, Antonínská 548/1 (CZ)
 (73) Univerzita Palackého v Olomouci, 779 00 Olomouc, Krížkovského 511/8 (CZ)
 (54) ZUSATZBILDGEBUNGSMODUL ZUR AUSSERAXIALEN AUFZEICHNUNG VON POLARISATIONSCODIERTEN WELLEN
 (30) CZ 2017 09 21 20170570
 (72) BOUCHAL, Petr, 61600 Brno, Klímova 2130/10 (CZ)
 (72) CHMELÍK, Radim, 62300 Brno, Zebětínská 857/1 (CZ)
 (72) BOUCHAL, Zdenek, 75002 Prerov, Vetrná 238/13 (CZ)
 (72) CELECHOVSKY, Radek, 75125 Lazníky, Lazníky 189 (CZ)

G02B 5/20 **EN E-1402807** 2021 06 16 **3418781**
 (86) JP17004634 2017 02 08 2017753053
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FARBUMWANDLUNGSSCHICHT, LICHTQUELLEN-EINHEIT DAMIT, ANZEIGE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 19 2016029883
 (30) JP 2016 05 18 2016099245
 (72) SAKAINO, Hiroto, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

G02B 5/30 **EN E-1402808** 2021 06 16 **3035090**
 (86) JP15060822 2015 04 07 2015776079
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (54) PHASENDIFFERENZFILMHERSTELLUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZIRKULAR-POLARISATIONSPLATTE UND FILMDEHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 04 09 2014080450
 (30) JP 2015 03 26 2015064563
 (72) SHIMIZU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) NAKAICHI, Makoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) KIRA, Ryuichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) HIRATA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

G02B 6/00 **EN E-1402809** 2021 06 16 **3327473**
 (86) JP16071031 2016 07 15 2016827755
 (73) Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd., Tokyo 128-8511, 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, (JP)
 (54) MODUSVERSCHLÜSSLER
 (30) JP 2015 07 17 2015143172
 (72) HYAKUTAKE, Yasuhiro, Tokyo 123-8595, c/o ADAMANT CO. LTD. 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku (JP)
 (72) BEPPU, Yoshitada, Tokyo 123-8595, c/o ADAMANT CO. LTD. 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku (JP)
 (72) HORIGUCHI, Koji, Tokyo 123-8595, c/o ADAMANT CO. LTD. 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku (JP)
 (72) IIKUBO, Tadahisa, Tokyo 123-8595, c/o ADAMANT CO. LTD. 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku (JP)

G02B 6/04 **EN E-1402810** 2021 06 16 **3241045**
 (86) IB15059966 2015 12 23 2015875339
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) EINZELNE LASERFASEREINGÄNGE FÜR BILDPROJEKTOREN
 (30) US 2014 12 31 201462099066 P
 (30) US 2015 03 02 201562127098 P
 (72) DEWALD, Duane Scott, Plano, Texas 75074, c/o Brass Roots Technologies 6829 K Avenue Suite 108 (US)
 (72) WAINWRIGHT, Nathan, Plano, Texas 75074, c/o Brass Roots Technologies 6829 K Avenue Suite 108 (US)
 (72) GORNY, Douglas J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) RICHARDS, Martin J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

G02B 6/32 **EN E-1402811** 2021 06 16 **3435127**
 (86) JP17007272 2017 02 27 2017769807
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FASERRÄUMLICHE KOPPELVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 23 2016057967
 (72) TAKENAKA Yoshiaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NISHIMURA Hitoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) RYUDO Makoto, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) WANG Jingbo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NISHIO Masatoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) EIZUMI Kiyotaka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YAMAGUCHI Hideaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) ISHIKAWA Ryo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NAGAYASU Doukei, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G02B 6/42 **EN E-1402812** 2021 06 16 **3567408**
 (86) JP17047285 2017 12 28 2017900679
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku (JP)
 (54) OPTISCHES MODUL
 (30) JP 2017 03 15 2017050055
 (72) KASAI, Yohei, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/44 **EN E-1402813** 2021 06 16 **3465298**
 (86) US17033027 2017 05 17 2017803300
 (73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
 (54) GLASFASERKABEL MIT HOHER FASERDICHTHE UND GERINGEM BIEGEVERLUST
 (30) US 2016 05 25 201662341369 P
 (72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)
 (72) KOUZMINA, Inna Igorevna, Corning, New York 14830, 2780 Pinewood Circle (US)
 (72) LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, 10 Ambrose Drive (US)
 (72) SEDDON, David Alan, Hickory, North Carolina 28601, 585 20th Avenue Court NW (US)
 (72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)

G02B 15/173 **EN E-1402814** 2021 06 16 **2778736**
 (86) 2014 03 10 2014158520
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit
 (30) JP 2013 03 13 2013050186
 (30) JP 2014 01 14 2014004581
 (72) Hagiwara, Yasuaki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G02B 19/00 **EN E-1402815** 2021 06 16 **2841974**
 (86) IB13053016 2013 04 16 2013726874
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) OPTISCHES ELEMENT FÜR FARBKORREKTUR
 (30) US 2012 04 25 201261637925 P
 (72) TUKKER, Teunis Willem, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) IJZERMAN, Willem Lubertus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) PRINS, Cornelia Roline, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G02B 21/00 **EN E-1402816** 2021 06 16 **2976670**
 (86) IB14060024 2014 03 21 2014722337
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (73) Baylor College Of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
 (54) MIKROSKOPIE MIT STIMULIERTEM EMISSIONSABBAU UND DIREKTZUGRIFF
 (30) IT 2013 03 22 TO20130229
 (72) BIANCHINI, Paolo, I-16132 Genova, Corso Europa 199/10 (IT)
 (72) SAGGAU, Peter, Houston, Texas 77006, 5005 Yoakum Boulevard (US)
 (72) DIASPRO, Alberto, I-16124 Genova, Via Lomellini 4/6 (IT)

G02B 26/00 **EN E-1402817** 2021 06 16 **3507644**
 (86) EP17071712 2017 08 30 2017765366
 (73) Laclaree, 69008 Lyon, 35 Rue Volney (FR)
 (54) ELEKTROSTATISCH BETÄTIGTE VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 09 01 1658119
 (72) BERGE, Bruno, 69008 Lyon, 35 rue Volney (FR)

G02B 26/08 **EN E-1402818** 2021 06 16 **2946236**
 (86) US14011736 2014 01 15 2014741087
 (73) Magic Leap, Inc., Dania Beach, FL 33004, 1855 Griffin Road, Suite B454 (US)
 (54) SCAN-FASERANZEIGE MIT ULTRAHOHER AUFLÖSUNG
 (30) US 2013 01 15 201361752972 P
 (72) SCHOWENGERDT, Brian T., Seattle, Washington 98107, 6312 17th Avenue (US)
 (72) WATSON, Matthew D., Bellevue, Washington 98004, 10439 NE 28th PL (US)

G02B 27/42 **EN E-1402819** 2021 06 16 **3243100**
 (86) GB15054058 2015 12 17 2015816832
 (73) Optalysys Ltd, Castleford, Yorkshire WF10 5HW, Unit 8, Flemming Court Whistler Drive Glasshoughton (GB)
 (54) AUSRICHTUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2015 01 08 201500285
 (72) NEW, Nicholas James, Pontecraft West Yorkshire WF9 4PU, c/o Optalysys Ltd Cedars Business Centre Barnsley Road Hemsworth (GB)
 (72) TODD, Robert, Pontecraft West Yorkshire WF9 4PU, c/o Optalysys Ltd Cedars Business Centre Barnsley Road Hemsworth (GB)

G02C 5/18 **DE E-1402820** 2021 06 16 **3593203**
 (86) EP18055630 2018 03 07 2018712102
 (73) Pocket Sky OG, 1020 Wien, Venediger Au 3/9 (AT)
 (54) BRILLE
 (30) AT 2017 03 09 501842017
 (72) GEYER, Michael, 1120 Wien, Eibesbrunnergasse 1/16/4 (AT)
 (72) WALLERBERGER, Mark, 1030 Wien, Schlachthausgasse 14/9 (AT)

G02C 7/02 **EN E-1402821** 2021 06 16 **3699675**
 (86) 2018 04 23 2019212920
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GRUNDKURVE FÜR EIN BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES
 (30) US 2017 04 21 201715494151
 (72) WELSCHER, Markus, 73492 Rainau, Kastellstr. 10 (DE)
 (72) WIETSCHORKE, Helmut, 73433 Aalen, Gabriele-Münter-Weg 5 (DE)
 (72) SAUER, Ralf-Roland, 73460 Hüttlingen, Bachstr. 24 (DE)
 (72) WINTER, Christoph, 73460 Hüttlingen, Goethestr. 4/1 (DE)

G02C 7/08 **FR E-1402822** 2021 06 16 **02217962**
 (86) FR08052205 2008 12 04 2008865631
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) GEKRÜMMTE SCHEIBE ZUR ÄNDERUNG DER BRECHKRAFT EINER OPTISCHEN KOMPONENTE
 (30) FR 2007 12 07 0759664
 (72) FERMIGIER, Bruno, F-94220 Charenton-Le-Pont, C/O. Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
 (72) KOSCHER, Matthieu, F-94220 Charenton-Le-Pont, C/O. Essilor International 147 Rue de Paris (FR)

G02F 1/01 **EN E-1402823** 2021 06 16 **3542212**
 (86) EP17079969 2017 11 21 2017803908
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) OPTISCHE STRAHLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 11 21 16199843
 (72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HAKKENS, Franciscus, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G02F 1/1333 **EN E-1402824** 2021 06 16 **3349056**
 (86) 2018 01 08 2018150539
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 01 12 20170005538
 (72) KIM, Hyeonjun, 06772 SEOUL, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) PARK, Jungkyu, 06772 SEOUL, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) HAN, Sungwook, 06772 SEOUL, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1402825** 2021 06 16 **3620848**
 (86) 2019 09 09 2019196270
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) OPTISCHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 09 10 20180107618
 (30) KR 2019 03 11 20190027343
 (72) LIM, Tae Woo, Chungcheongnam-do, 106-1603, G Well The Sharp, 77, Buldang 26-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
 (72) KIM, Dongwoo, Seoul, c/o Samsung Display Co., Ltd. 503-1001, 118, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu (KR)
 (72) KIM, Minsu, Gyeonggi-Do, 1004, Central City Officetel, 92-3, Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
 (72) MAENG, Cheonjae, Gyeonggi-do, 311-301, Cheongmyeongmaeul Dongsin Apt., 956-2, Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Seongyeon, Chungcheongnam-do, 204-2201, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
 (72) LEE, Hongbeom, Gyeonggi-do, 2109-1201, 31, Dongtansunhwan-daero 20-gil, Hwaseong-si (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1402826** 2021 06 16 **3722870**
 (86) 2020 04 09 2020168963
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 04 10 201910284437
 (72) YEN, Chiafu, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) GU, Jianglin, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) PAN, Yajun, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G02F 1/1345 EN **E-1402827** 2021 06 16 **3226072**
 (86) 2017 03 31 2017164267
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 03 31 20160039524
 (72) KIM, Yangwan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KWON, Sunja, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Byungsun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Hyunae, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Sujin, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jaeyong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G02F 1/1347 EN **E-1402828** 2021 06 16 **3538951**
 (86) JP16084185 2016 11 11 2016834130
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PHASENMODULATOR UND OPTISCHE VORRICHTUNG
 (72) NETTER, Estelle, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOIR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)

G03B 21/00 DE **E-1402829** 2021 06 16 **3193502**
 (86) 2017 01 11 2017150958
 (73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) PROJEKTOR ZUM PROJIZIEREN VON BILDERN
 (30) DE 2016 01 14 102016100592
 (72) Moffat, Bryce Anton, 07743 Jena, Jahnstraße 23 (DE)
 (72) Nieten, Christoph, 07745 Jena, Oßmaritzer Strasse 5a (DE)
 (72) Geissler, Enrico, 07749 Jena, Wöllnitzer Straße 35 (DE)
 (72) Gratzke, Alexander, 07745 Jena, Am Herrenberge 20 (DE)
 (72) Krause, Axel, 07751 Jena, Am Wiesenbach 24 (DE)

G03B 27/60 DE **E-1402830** 2021 06 16 **3443415**
 (86) DE17100251 2017 03 30 2017721517
 (73) Laser Imaging Systems GmbH, 07745 Jena, Friedrich-Hund-Strasse 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN VON OBJEKTEN MITTELS VAKUUM
 (30) DE 2016 04 12 102016106706
 (72) SCHOLZ-GÖRLACH, Urban, 07749 Jena, Igelweg 2 (DE)
 (72) KLOWSKY, Uwe, 07751 Jena, Zur Lämmerleide 13 (DE)
 (72) FLEMMING, Günter, 07751 Zöllnitz, An der Schiere 32 f (DE)

G03F 7/075 EN **E-1402831** 2021 06 16 **3657254**
 (86) 2019 11 21 2019210759
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMEHÄRTBARES IOD- UND SILIZIUMHALTIGES MATERIAL, ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES RESISTUNTERSCHICHTFILMS FÜR DIE EUV-LITHOGRAPHIE UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 11 21 2018218483
 (72) Ogihara, Tsutomu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Watanabe, Tsukasa, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Biyajima, Yusuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Kanayama, Masahiro, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Mitsui, Ryo, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

G03F 7/32 EN **E-1402832** 2021 06 16 **3745207**
 (86) 2010 02 19 2020179218
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MUSTERHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROSTRALHLEN FÜR EUV-STRALHLEN UND VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS ZUR HERSTELLUNG EINER FEINSCHALTUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG
 (30) JP 2009 02 20 2009038666
 (72) Tsubaki, Hideaki, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) Shirakawa, Koji, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) Tsuchihashi, Toru, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

G03F 7/40 EN **E-1402833** 2021 06 16 **3495891**
 (86) 2017 12 08 2017206098
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE
 (72) HENDRIKX, Peter, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) HIMSCHOOT, Katleen, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) VERBRUGGHE, Sam, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

G03G 9/087 EN **E-1402834** 2021 06 16 **3234697**
 (86) JP15005884 2015 11 26 2015869500
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) TONER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND GESPEICHERTE TONEREINHEIT
 (30) JP 2014 12 19 2014256990
 (30) JP 2015 07 27 2015147500
 (30) JP 2015 11 16 2015223698
 (72) MATSUSHITA, Natsuko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Tomomi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) OGINO, Kohtaroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MORIYA, Tohru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 EN **E-1402835** 2021 06 16 **2784592**
 (86) 2014 03 26 2014161709
 (73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
 (54) Bilderzeugungssystem, Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsprogramm
 (30) JP 2013 03 29 2013071854
 (72) Umezawa, Hideo, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G03G 15/01 EN **E-1402836** 2021 06 16 **2511768**
 (86) 2012 01 26 2012152738
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) Druckvorrichtung und Steuerverfahren dafür, und Speichermedium
 (30) JP 2011 01 28 2011017116
 (72) Kakigi, Nobuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/06 EN **E-1402837** 2021 06 16 **3015920**
 (86) 2015 10 30 2015192239
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 10 30 2014221465
 (72) Kaneko, Satoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Hirai, Shuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 EN **E-1402838** 2021 06 16 **2631715**
 (86) 2013 02 15 2013155359
 (73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, 1-chome Tamatsukuri (JP)
 (54) Fixiervorrichtung
 (30) JP 2012 02 21 2012034931
 (72) Nakajima, Eiji, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G03G 21/18 EN **E-1402839** 2021 06 16 **02194430**
 (86) 2009 12 03 2009177824
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
 (54) Prozesskartusche und Entwicklerkartusche
 (30) JP 2008 12 08 2008312010
 (72) Shiraki, Masatoshi, Nagoya Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
 (72) Sato, Fumikazu, Nagoya Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 21/18 EN **E-1402840** 2021 06 16 **02194431**
 (86) 2009 12 08 2009178351
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
 (54) Prozesskartusche und Entwicklerkartusche
 (30) JP 2008 12 08 2008312011
 (72) Shiraki, Masatoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
 (72) Sato, Fumikazu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G04B 3/04 FR **E-1402841** 2021 06 16 **3650951**
 (86) 2018 11 09 2018205381
 (73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
 (54) UHR, DIE EINE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES VENTILS ODER EINER KRONE UMFASST
 (72) LOETSCHER, Philippe, 2533 Evillard, Ch. des Chenevières 27a (CH)
 (72) KISSLING, Gregory, 2532 Macolin, Kapellenweg 15 (CH)

G04B 15/14 FR **E-1402842** 2021 06 16 **3489763**
 (86) 2017 11 22 2017203076
 (73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
 (54) ANKER FÜR DIE BEWEGUNGSEHMUNG EINES UHRWERKS
 (72) VAUCHER, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Nord 77 (CH)

G04B 19/20 **FR E-1402843** 2021 06 16 **3637199**
 (86) 2019 09 05 2019195637
 (73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
 (54) MECHANISCHE DIGITALE ANZEIGE FÜR UHR
 (30) EP 2018 10 10 18199518
 (72) MONFERRER, Bernat, 1162 St-Prex, Chemin de la Moraine 19 (CH)

G04B 21/06 **FR E-1402844** 2021 06 16 **3663869**
 (86) 2018 12 06 2018210745
 (73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
 (54) SCHLAGWERKMECHANISMUS EINER UHR MIT HÄNGEHAMMER
 (72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, Rue Neuve 5 (CH)

G04B 21/06 **FR E-1402845** 2021 06 16 **3435174**
 (86) 2017 07 25 2017182975
 (73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
 (54) MODUSWAHLSCHALTER FÜR SCHLAGWERK FÜR ARMBANDUHR ODER ANDERE UHR
 (72) DENDEN, Mehdi, 39220 Les Rousses, 151 Route du Chazar (FR)
 (72) PETER, Julien, 1124 Gollion, Rue du Village 6B (CH)

G04F 10/00 **EN E-1402846** 2021 06 16 **3021176**
 (86) 2015 10 15 2015190054
 (73) Intel Deutschland GmbH, 85579 Neubiberg, Am Campeon 10-12 (DE)
 (54) BIPOLARER 360 GRAD-ZEIT-DIGITAL-WANDLER MIT NIEDRIGER ENERGIE
 (30) US 2014 11 17 201414542802
 (72) SCHIMPER, Markus, 85452 Moosinning, Dahlienstr. 2 (DE)

G04G 11/00 **EN E-1402847** 2021 06 16 **2697694**
 (86) IB12051679 2012 04 05 2012718378
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AUFWECKVORRICHTUNG MIT SCHLUMMERFUNKTION
 (30) EP 2011 04 14 11162369
 (72) VAN DE WOUW, Inge, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) GODLIEB, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) HOMMES, Vanja, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) VELDHIJS, Willem, Henderikus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G04G 21/02 **EN E-1402848** 2021 06 16 **3283927**
 (86) US16026857 2016 04 11 2016780504
 (73) Abramov, Andrey, Foster City, California 94404, 744 Bounty Drive, Apt 4403 (US)
 (54) INTELLIGENTE WEARABLE-UHR MIT STEUERRING UND BENUTZERFEEDBACKMECHANISMUS
 (30) US 2015 04 12 201562146359 P
 (72) Abramov, Andrey, Foster City, California 94404, 744 Bounty Drive, Apt 4403 (US)

G05B 17/02 **EN E-1402849** 2021 06 16 **3510452**
 (86) US17044777 2017 08 01 2017825307
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MOTORMODELLS FÜR MEHRERE FUNKTIONEN
 (30) US 2016 10 12 201615291167
 (72) PAUL, Jacques, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue, Apt. 3 (US)
 (72) APARICIO, Alejandro, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)
 (72) LUO, George, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)
 (72) YARDIBI, Tarik, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)

G05B 19/04 **EN E-1402850** 2021 06 16 **3365736**
 (86) IB16001589 2016 10 24 2016856987
 (73) Greyorange Pte Ltd., Singapore 339914, 20 Bendemeer Road Cyber Hub Building, 03-12 (SG)
 (54) AUTOMATISIERTE FEHLERDIAGNOSE UND WIEDERHERSTELLUNG VON MASCHINEN
 (30) SG 2015 10 22 10201508740W
 (72) GUPTA, Akash, New Delhi 110001, 245/8B Panchkuian Road Railway Colony (IN)
 (72) KOHLI, Samay, New Delhi 110060, R-883 New Rajinder Nagar (IN)
 (72) HOELTGEN, Wolfgang, Kurt, 30880 Laatzen, Rio Bussardweg 31 (DE)
 (72) KEJRIWAL, Gaurav, Varanasi UP 221010, B 27/92 Durgakund Road Bhelupura (IN)

G05B 19/042 **EN E-1402851** 2021 06 16 **3001262**
 (86) 2015 08 26 2015182533
 (73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYNCHRONISIERUNGSMODUL ZUR MOTORDREHZAHLESTEUERUNG
 (30) US 2014 09 26 201414498695
 (72) WICHOWSKI, Robert P., Westfield, MA Massachusetts 01085, 3 Wintergreen Lane (US)
 (72) HAWES, Kevin G., Windsor Locks, CT Connecticut 06096, 23 Cypress Road (US)
 (72) SEARS, Patrick J., South Hadley, MA Massachusetts 01075, 19 West Parkview Drive (US)
 (72) MURRAY, Sean K., Enfield, CT Connecticut 06082, 29 Kimberly Drive (US)

G05B 19/042 **EN E-1402852** 2021 06 16 **3002648**
 (86) 2015 09 30 2015187752
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place Suite 2700 (US)
 (54) SCADA-EINDRINGUNGSDETEKTIONSSYSTEME
 (30) US 2014 09 30 201414501672
 (72) MCQUILLAN, Jayme Lee, Murfreesboro, TN Tennessee TN 37129, 505 Autumn Glen Dr (US)
 (72) LLOYD, Chad Andrew, Old Hickory, TN Tennessee TN 37138, 104 Clifton Court (US)

G05B 19/19 **EN E-1402853** 2021 06 16 **3206098**
 (86) 2017 02 09 2017155382
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MEHREREN MOTORSTEUERUNGSMODI IN EINEM MOTORANTRIEBSSTEUERGERÄT
 (30) US 2016 02 15 201615043926
 (72) KABITZKE, Gary A., Grafton, WI Wisconsin 53024, 1657 New Port Vista Dr. (US)
 (72) BRAUN, Scott D., Menomonee Falls, WI Wisconsin 53051, W215N5378 Ada Court (US)
 (72) YAN, Ting, Menomonee Falls, WI Wisconsin 53051, W174N5125 Mulberry Lane (US)
 (72) FIORE, Kenneth J., Iron Ridge, WI Wisconsin 53035, 73 Meadowbrook Park Dr. (US)

G05B 19/4061 **EN E-1402854** 2021 06 16 **2937752**
 (86) 2015 02 13 2015154957
 (73) STAR MICRONICS CO., LTD., Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10, Nakayoshida (JP)
 (54) Werkzeugmaschine und interpretierendes Programm
 (30) JP 2014 04 24 2014090357
 (72) Ikegaya, Takeshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)

G05B 19/414 **EN E-1402855** 2021 06 16 **3339993**
 (86) 2017 12 19 2017208394
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) MOTORANTRIEB MIT DYNAMISCHER INTERVALLKOMMUNIKATION
 (30) US 2016 12 21 201662437423 P
 (30) US 2017 08 31 201715693056
 (72) CAMPBELL, Alan J., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) RADTKE, Chris K., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) RILEY, Joseph D., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/418 **EN E-1402856** 2021 06 16 **2876518**
 (86) 2014 11 20 2014193966
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) System zur dynamischen Verbindung von verteilten fortgeschrittenen Prozesssteuerungskomponenten mit Kontrollebenenanwendungen
 (30) US 2013 11 26 201314090362
 (72) Maturana, Francisco P., Lyndhurst, OH Ohio 44124, 4918 Hartley Drive (US)
 (72) Tichy, Pavel, 54901 Nove Mesto nad Metuji, Na Frantisku 648 (CZ)

G05B 19/418 **DE E-1402857** 2021 06 16 **3695577**
 (86) EP19051504 2019 01 22 2019704205
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DATEN-KOMMUNIKATION IN EINEM TSN NETZWERK, STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) EP 2018 01 31 18154319
 (30) EP 2018 07 02 18181209
 (72) GÖTZ, Franz-Josef, 91180 Heideck, Laibstadt 48 (DE)
 (72) KIESSLING, Marcel, 91235 Velden, Ahornweg 1 (DE)
 (72) SCHMITT, Jürgen, 90766 Fürth, Bodenbacher Strasse 1 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1402858** 2021 06 16 **3336631**
 (86) 2016 12 16 2016204636
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) PROZESSLEITSYSTEM SOWIE ANLAGENPLANUNGS-WERKZEUG
 (72) Drumm, Oliver, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Nagoldstr. 8 (DE)
 (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)
 (72) Wolf, Gerrit, 76187 Karlsruhe, Lorschstr. 2a (DE)

G05B 23/02 **EN E-1402859** 2021 06 16 **3677974**
 (86) 2019 10 28 2019205761
 (73) 3D Signals Ltd., 4442513 Kfar Saba, 3 HaNagar Street (IL)
 (54) EXTRAKTION DER GESAMTEN AUSRÜSTUNGSEFFEKTIVITÄT DURCH
 ANALYSE EINES VIBROAKUSTISCHEN SIGNALS
 (30) US 2019 01 06 201916240748
 (72) KOGAN, Gideon, Genadi, 4442513 Kfar Saba, P.O. Box 2349 (IL)
 (72) SHENFELD, Amnon, Hanoch, 4632435 Herzliya, 26/6 Yigal Alon Street (IL)
 (72) AFFIAS, Ofer, 4524516 Hod Hasharon, 16A Hahashmonaim Street (IL)
 (72) ASHKENAZI, Amit, 4530981 Hod Hasharon, 42 Galgal Hamazalot Street (IL)

G05B 23/02 **EN E-1402860** 2021 06 16 **2618230**
 (86) 2013 01 14 2013000166
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero
 (KR)
 (54) Diagnosevorrichtung und Verfahren
 (30) KR 2012 01 17 20120005353
 (72) Kong, Hyunwoo, 641-110 Kyungsangnam-do, 391-2 Gaeumjung-dong,
 Changwon-si (KR)

G05B 23/02 **EN E-1402861** 2021 06 16 **3506034**
 (86) 2018 10 10 2018199736
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 12 28 2017253327
 (72) KANAYA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801,
 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) MATSUI, Asahi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801,
 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) MAEKAWA, Norihiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801,
 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) FUJIMURA, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801,
 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1402862** 2021 06 16 **02369436**
 (86) 2011 03 17 2011158713
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) Robotervorrichtung, von der Robotervorrichtung ausgeführtes
 Informationsbereitstellungsverfahren und Computerspeichermedium
 (30) JP 2010 03 26 2010073032
 (72) Shirado, Hirokazu, Minato-ku Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1
 Konan (JP)
 (72) Nagano, Masakuni, Minato-ku Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1
 Konan (JP)
 (72) Kokubo, Wataru, Minato-ku Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1
 Konan (JP)
 (72) Iwai, Yoshiaki, Minato-ku Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan
 (JP)
 (72) Shimizu, Satoru, Minato-ku Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1
 Konan (JP)

G05D 1/02 **DE E-1402863** 2021 06 16 **3371669**
 (86) EP16074463 2016 10 12 2016781410
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEZENTRALEN ABSTIMMEN
 VON FAHRMANÖVERN
 (30) DE 2015 11 06 102015221817
 (72) LEHMANN, Bernd, 38444 Wolfsburg, Eisenacher Straße 37 (DE)
 (72) KLEINAU, Sandra, 38531 Rötgesbüttel, Am Ochsenberg 29 (DE)
 (72) MEIER, Jan-Niklas, 38440 Wolfsburg, Solinger Ring 20 (DE)
 (72) RECH, Bernd, 38556 Bokendorf, Bauernberg 10B (DE)
 (72) BUBURUZAN, Teodor, 38118 Braunschweig, Calvördestrasse 16 (DE)
 (72) GLÄSER, Stefan, 38104 Braunschweig, Akeleiweg 4 (DE)
 (72) GÜNTHER, Hendrik-Jörn, 30173 Hannover, Bischofsholer Damm 22 (DE)
 (72) ENGEL, Monique, 38110 Braunschweig, Lagkamp 5 (DE)
 (72) PASCHEKA, Patrick, 2582 EN Den Haag, Willem de Zwijgerlaan 12 (NL)

G05D 1/02 **EN E-1402864** 2021 06 16 **3486742**
 (86) 2018 11 14 2018206234
 (73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd.,
 Ste. 500 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER POSITION EINES
 MEERSCHIFFES IN DER NÄHE EINES OBJEKTS
 (30) US 2017 11 20 201715818233
 (72) Arbuckle, Jason S., Horicon, WI 53032, N7011 East Street (US)
 (72) Andrasco, Steven J., Oshkosh, WI 54904, 5926 East Island Drive (US)
 (72) Przybyl, Andrew J., Berlin, WI 54923, N1190 County Road XX (US)

G05D 1/02 **EN E-1402865** 2021 06 16 **3657292**
 (86) 2014 05 15 2020151345
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) AUTOMATISCHE EMPFINDLICHKEITSEINSTELLUNG IN EINEM
 OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM
 (72) HOLGERSSON, Jonas, 561 40 HUSKVARNA, Prostringen 9 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1402866** 2021 06 16 **3237982**
 (86) EP15077371 2015 11 23 2015801731
 (73) Université Sciences Technologies Lille, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, Cité
 Scientifique Villeneuve d'Ascq (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue
 Michel-Ange (FR)
 (54) AUTONOM UNTERSTÜTZTES UND GEFÜHRTES FAHRZEUG
 (30) EP 2014 12 23 14307158
 (72) MERZOUKI, Rochdi, 59650 Villeneuve d'Ascq, 15 rue Hemingway (FR)
 (72) COELEN, Vincent, 59110 La Madeleine, 21 bis rue Faidherbe (FR)
 (72) CONRARD, Blaise, 59510 Forest sur Marque, 33 impasse Saint Charles (FR)
 (72) POLLART, Michel, 59262 Sainghin-en-Melantois, 21 allée des Recailles (FR)

G05D 1/06 **EN E-1402867** 2021 06 16 **3519905**
 (86) US17051998 2017 09 18 2017780259
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (54) ZUSTELLUNGSORTSPLANUNG FÜR EIN LIEFERFAHRZEUG
 (30) US 2016 10 17 201615295995
 (72) SCHUBERT, Martin Friedrich, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) GRUNDMANN, Michael Jason, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) BIFFLE, Clifford, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WATSON, Philip Edwin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

G05F 1/573 **EN E-1402868** 2021 06 16 **3349089**
 (86) 2017 01 13 2017151451
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377
 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (54) RÜCKLAUFSCHALTKREIS EINEN STROMVERSORGUNGSBUSSE
 (72) RAJAN, Karthick Dasu, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115
 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) KANTHIMATHINATHAN, T., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115
 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) TOWNSEND, Robert, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115
 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G05F 1/575 **EN E-1402869** 2021 06 16 **3250977**
 (86) US15068027 2015 12 30 2015826005
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (54) KAPAZITATIV GEKOPPELTE HYBRIDE PARALLELE
 STROMVERSORGUNG
 (30) US 2015 01 27 201514606753
 (72) FU, Zhengming, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DOYLE, James, Thomas, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DARBANIAN, Nazanin, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PANDEY, Shree Krishna, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CAO, Yi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G05F 1/67 **EN E-1402870** 2021 06 16 **3258338**
 (86) JP16053159 2016 02 03 2016749108
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Aka Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, 1-1
 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
 LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND
 LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 02 10 2015024295
 (72) MAKI, Koji, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1
 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MOCHIKAWA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K.
 TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YANAGIMOTO, Shingo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K.
 TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G05G 5/03 **EN E-1402871** 2021 06 16 **3477418**
 (86) JP17008060 2017 03 01 2017819547
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku
 (JP)
 (54) BETRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) JP 2016 06 27 2016126476
 (72) GOTO, Atsushi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7
 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7
 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 1/16 **EN E-1402872** 2021 06 16 **2784622**
 (86) 2013 03 27 2013161406
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East
 (CA)
 (54) Tastenfeld mit optischen Sensoren
 (72) Lee, Hsin Chin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited
 295 Phillip Street Extension: 78983 (CA)
 (72) Broga, Antanas Matthew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion
 Limited 295 Phillip Street Extension: 71865 (CA)
 (72) Singh, Amit Pal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited
 295 Phillip Street Extension: 75816 (CA)

G06F 1/16 **EN E-1402873** 2021 06 16 **3591500**
 (86) 2019 07 05 2019184780
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER POSITION EINES VORSCHAUBILDES IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER KAMERARICHTUNG
 (30) KR 2018 07 06 20180078649
 (72) SUNG, Wonkyu, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Kangmoon, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Sojung, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Dahyun, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Jungwon, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JIN, Junho, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/16 **EN E-1402874** 2021 06 16 **3702881**
 (86) 2020 02 19 2020158235
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) FALTBARES ENDGERÄT
 (30) CN 2019 02 28 201910150028
 (30) CN 2019 02 28 201920253852 U
 (72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/18 **EN E-1402875** 2021 06 16 **3623901**
 (86) 2019 01 25 2019153783
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) ELASTOMERKONSTRUKTION FÜR DAS GEHÄUSE VON RECHENVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 09 17 201816133264
 (72) TSORNG, Yaw-Tzong, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (72) CHANG, Chun, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (72) LIN, Hsin-Chieh, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (72) CHEN, Guan-Ming, Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)

G06F 1/20 **EN E-1402876** 2021 06 16 **3594780**
 (86) 2019 07 09 2019185317
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) INTELLIGENTER LASTABWURF FÜR MEHRKANALVERARBEITUNGSSYSTEME
 (30) US 2018 07 10 201816031179
 (72) NOLL, Christopher Brian, Glastonbury, CT 06033, 131 Buttonball Lane (US)
 (72) AVRITCH, Steven A., Bristol, CT 06010, 268 Burton Street (US)

G06F 1/20 **EN E-1402877** 2021 06 16 **3531234**
 (86) 2018 08 16 2018189387
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) GLEICHMÄSSIGES KÜHLEN FÜR MEHRERE KOMPONENTEN IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 23 201815903465
 (72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
 (72) CHEN, Yi-Chieh, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
 (72) TSAI, Ming-Hung, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
 (72) CHEN, Jen-Mao, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)

G06F 3/01 **EN E-1402878** 2021 06 16 **2467768**
 (86) FI10050566 2010 07 01 2010809591
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER OPTISCH TRANSPARENTE FOLIE UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (30) US 2009 08 17 542373
 (72) RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge CB3 0NP, 23 Thornton Road (GB)
 (72) BEECHER, Paul, Cambridge CB1 1BB, 38 Petersfield Mansions Mill Road (GB)

G06F 3/01 **EN E-1402879** 2021 06 16 **2728444**
 (86) 2013 10 31 2013191040
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Informationen hinsichtlich eines Objekts
 (30) KR 2012 11 02 20120123753
 (72) Eun, Dong-jin, Gyeonggi-do, 810-1401 Podo Maeul Apt Jung 1-dong Wonmi-gu Bucheon-si (KR)
 (72) Moon, Choon-kyoung, Gyeonggi-do, 104-802 Yehyeonmaeul Hyundai Hometown Apt 705 Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Park, Da-hye, Gyeonggi-do, 5409-2604 Gwanggyo Hillstate 1344 Iui-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Sang-il, Gyeonggi-do, 509-807 Hansol Maeul Jugong 5-danji Apt Jeongja-cheong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) Cheon, Ka-won, Seoul, 113-1605 Sangdo Emko Town 134 Sangdo 1-dong Dongjak-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1402880** 2021 06 16 **3179337**
 (86) JP15003463 2015 07 09 2015830057
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSPRÄSENTATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 08 08 2014163152
 (72) KAWAGUCHI, Hiroto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) IWASAKI, Junji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YONEYA, Nobuhide, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1402881** 2021 06 16 **3385823**
 (86) 2018 01 29 2018153849
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SIMULIERTEN UMGEBUNG
 (30) US 2017 04 06 201762482207 P
 (30) US 2017 12 14 201715842832
 (72) Lee, Hsin-Hao, Taoyuan City 330, HTC Corporation No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
 (72) Lee, Ching-Hao, Taoyuan City 330, HTC Corporation No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G06F 3/01 **EN E-1402882** 2021 06 16 **3622373**
 (86) US18028726 2018 04 21 2018726574
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFOLGUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG UND TRAGBARER OBJEKTPOSITIONEN
 (30) US 2017 05 09 201762503673 P
 (30) US 2017 11 29 201715826452
 (72) STEEDLY, Drew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SAMPLES, Michael Edward, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BALAN, Alexandru Octavian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SIRTAKAYA, Salim, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GUYMAN, William Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JOVANOVIC, Vuk, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PANJEVIC, Filip, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/033 **EN E-1402883** 2021 06 16 **2872970**
 (86) KR13006316 2013 07 15 2013817011
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) TRAGBARES ENDGERÄT MIT EINEM BERÜHRUNGSSTIFT UND HANDSCHRIFTEINGABEVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2012 07 13 20120076514
 (30) KR 2012 12 06 20120141221
 (72) KIM, Hwa-Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Joo-Yoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Ju-Youn, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUN, Jin-Ha, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHA, Sang-Ok, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0338 **EN E-1402884** 2021 06 16 **3555729**
 (86) SG16050602 2016 12 14 2016924121
 (73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane, No.07-05 (SG)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG
 (72) GUERRERO JR., Gil Palma, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)

G06F 3/041 **EN E-1402885** 2021 06 16 **3301547**
 (86) 2017 02 14 2017156003
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITEMITIERENDE ANZEIGE MIT BERÜHRUNGSSENSOR
 (30) KR 2016 09 30 20160126723
 (72) LEE, Eun-Hye, Paju-si, Gyeonggi-do, (Jeongdawun maeul Apt.) B/711, 201, LCD-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Min-Joo, Seoul, (Yangpyeong-dong 3-ga, Geoseong Pastel Apt.) 104/801, 24, Seonyu-ro 43ga-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) OH, Jae-Young, Goyang-si, Gyeonggi-do, (Janghang-dong, Hosu Maeul 2 Danji Apt.) 213/802, 100, Norumok-ro, Ilsandong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae-Won, Goyang-si, Gyeonggi-do, (Janghang-dong, Hosu Maeul 2 Danji Apt.) 215/1404, 100, Norumok-ro, Ilsandong-gu (KR)

G06F 3/041 **FR E-1402886** 2021 06 16 **3673351**
 (86) FR18051826 2018 07 17 2018752822
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER VERWENDUNG EINER KAPAZITIVEN OBERFLÄCHE MIT EINEM HANDSCHUH
 (30) FR 2017 08 24 1757847
 (72) CARVALHO, Jorge Filipe, 91420 Morangis, 10 Rue Louis Bleriot (FR)

G06F 3/044 **EN E-1402887** 2021 06 16 **3252582**
 (86) 2007 12 22 2017170603
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AUTOMATISCHE MEHRFACHABTASTUNG
 (30) US 2007 01 03 65004007
 (72) Krah, Christoph Horst, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) Vu, Minh-dieu Thi, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) Wilson, Thomas James, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/044 **EN E-1402888** 2021 06 16 **3663899**
 (86) 2017 06 30 2020154249
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 06 30 20160082745
 (72) Jeong, Hwan-hee, 107-1102 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Gyeryeong Rishivill Apt., Baekseok-dong, Seobuk-gu (KR)
 (72) Park, Yong-hwan, 111-602 Cheonansi, Chungcheongnam-do, Sinbang Halla Vivaldi Apt., Sinbang-dong, Dongnam-gu (KR)
 (72) Kim, Yeontae, 306-902 Yongsinsi, Gyeonggi-do, Hyundai Morningside 1 Cha Apt., Bora-dong, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Taejoon, 203-1601 Seongnam-si, Gyeonggi-do, yojachon Donga Apt., Seoheon-dong, Bundang-gu (KR)

G06F 3/044 **EN E-1402889** 2021 06 16 **3500919**
 (86) US17046674 2017 08 14 2017767940
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) EINSTELLBARER DIGITALER LÖSCHER
 (30) US 2016 08 19 201615242392
 (72) RON, Uri, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BAREL, Eliyahu, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HARAN, On, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1402890** 2021 06 16 **2703979**
 (86) 2013 08 23 2013181465
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Verfahren zur Steuerung eines Listenscrollbalkens und elektronische Vorrichtung damit
 (30) KR 2012 08 27 20120093915
 (72) Won, Sung-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/06 **EN E-1402891** 2021 06 16 **3248095**
 (86) US15066676 2015 12 18 2015823466
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SPEICHERRESSOURCENVERWALTUNG IN VIRTUALISIERTEN UMGEBUNGEN
 (30) US 2015 01 23 201514603630
 (72) DORFMAN, Konstantin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHACHAM, Assaf, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/06 **EN E-1402892** 2021 06 16 **2750020**
 (86) 2013 12 18 2013197993
 (73) EchoStar Global B.V., 7604 BJ Almelo, Schuilenburglaan 5a (NL)
 (54) Systeme und Verfahren zur Verwaltung von Dateien in einem Computersystem durch Segmentierung von Dateien
 (30) US 2012 12 27 201213728204
 (72) Gjaltema, Hendrik, 7604 HH Almelo, Liszstraat 13 (NL)
 (72) Thijs, Herman, 7558 RA Hengelo, Else Mauhsstraat 30 (NL)
 (72) Buuren, Jurgan Ten, 7631 GN Ootmarsum, Profietstraat 27 (NL)

G06F 3/12 **EN E-1402893** 2021 06 16 **3271807**
 (86) US15040610 2015 07 15 2015898456
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VERARBEITUNG VON OBJEKTEILDATEN FÜR EIN DREIDIMENSIONALES OBJEKT
 (72) MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ, 42 Scythe Way (GB)
 (72) MOROVIC, Peter, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) GONDEK, Jay S., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue (US)
 (72) ALLEN, William J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)

G06F 3/12 **EN E-1402894** 2021 06 16 **3432133**
 (86) JP16086807 2016 12 09 2016894579
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, AUSRÜSTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 03 18 2016055086
 (72) CHIYO, Naoki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 8/33 **EN E-1402895** 2021 06 16 **3365772**
 (86) US16057303 2016 10 17 2016788355
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FEHLENDE INCLUDE-VORSCHLÄGE FÜR EXTERNE DATEIEN
 (30) US 2015 10 23 201562245717 P
 (30) US 2016 02 03 201615014055
 (72) PEREZ ACOSTA, Raul Fernando, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) LUPARU, Marian, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) OneMicrosoft Way (US)

G06F 8/41 **EN E-1402896** 2021 06 16 **3623938**
 (86) 2019 08 01 2019189588
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) SPIEL-RENDERING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 12 201811061909
 (72) Li, Senlin, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 8/41 **EN E-1402897** 2021 06 16 **3321797**
 (86) 2017 11 09 2017001838
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) INFRASTRUKTUR ZUR DATENBANK-PROXY-OBJEKTLEIFERUNG
 (30) US 2016 11 11 201615349736
 (72) Mayer, Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Auer, Ulrich, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Harren, Arne, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Driesen, Volker, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 8/65 **EN E-1402898** 2021 06 16 **3617875**
 (86) 2018 08 27 2018315023
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN AUTOMATISIERTEN SOFTWARE-AKTUALISIERUNG WÄHREND DER INBETRIEBNAHME EINER VERNETZUNGSVORRICHTUNG
 (72) Monet, Maxime, 59530 Frasnoy, 10 rue Doignon (FR)
 (72) Declerfayt, Louis, 59170 Croix, 57 Boulevard Emile Zola Bat B, Porte 02, Boite aux lettres B02 (FR)
 (72) Piatto, Nicolas Cyrille Dante, 59800 Lille, 24 rue du Quai RDC Bat B (FR)
 (72) Hardy, Xavier, 6 Dublin, Flat 1, 186 Rathmines Road Upper (IE)
 (72) Delbecq, Adrien, 59800 Lille, 12 Rue Princesse, App. 122 (FR)

G06F 9/38 **EN E-1402899** 2021 06 16 **3345088**
 (86) US16051413 2016 09 13 2016775911
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DYNAMISCHE ERZEUGUNG VON NULLANWEISUNGEN
 (30) US 2015 09 19 201562221003 P
 (30) US 2015 12 23 201514998147
 (72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SMITH, Aaron L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/44 **EN E-1402900** 2021 06 16 **3371693**
 (86) KR17001303 2017 02 06 2017747840
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS VON ANWENDUNGEN
 (30) IN 2016 02 05 201641004226
 (30) IN 2016 08 10 201641004226
 (72) MUKHERJEE, Debayan, Bangalore 560037, SRI-B Bagmane constellation tech park (IN)
 (72) AMRIT, Mannu, Bangalore 560037, SRI-B Bagmane constellation tech park (IN)
 (72) SHUKLA, Preksha, Bangalore 560037, SRI-B Bagmane constellation tech park (IN)
 (72) LYER, Sowmya Radhakrishnan, Bangalore 560037, SRI-B Bagmane constellation tech park (IN)
 (72) JAISWAL, Swadha, Bangalore 560037, SRI-B Bagmane constellation tech park (IN)
 (72) CHOUDHURY, Saumitri, Bangalore 560037, SRI-B Bagmane constellation tech park (IN)
 (72) PARMAR, Akhilesh, Bangalore 560037, SRI-B Bagmane constellation tech park (IN)
 (72) KUMAR, Rahul, Bangalore 560037, SRI-B Bagmane constellation tech park (IN)
 (72) GARA, Suresh Kumar, Bangalore 560037, SRI-B Bagmane constellation tech park (IN)

G06F 9/48 **EN E-1402901** 2021 06 16 **3213200**
 (86) US15057860 2015 10 28 2015791175
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DYNAMISCHEN CLOUD MIT UNTERNETZADMINISTRATIONSABFRAGEZWISCHENSPEICHERUNG
 (30) US 2014 10 30 201462072847 P
 (30) US 2014 11 04 201462075000 P
 (30) US 2014 11 06 201462076336 P
 (30) US 2015 02 26 201562121294 P
 (30) US 2015 03 13 201562133179 P
 (30) US 2015 10 27 201514924281
 (72) TASOULAS, Evangelos, N-1325 Lysaker, P.O. Box 134 (NO)
 (72) JOHNSEN, Bjørn Dag, N-0687 Oslo, Vilberggrenda 9 (NO)
 (72) GRAN, Ernst Gunnar, N-1325 Lysaker, P.O. Box 134 (NO)

G06F 9/50 **EN E-1402902** 2021 06 16 **3346381**
 (86) 2017 12 29 2017211195
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
 (54) CLOUD-DIENSTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, CLOUD-DIENSTSTEUERUNGSSYSTEM, CLOUD-DIENSTSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2017 01 10 2017001994
 (72) Hayashi, Hisanori, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
 (72) Inoue, Ken-ichi, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G06F 9/50 **EN E-1402903** 2021 06 16 **3523723**
 (86) EP17075375 2017 10 05 2017777304
 (73) ParTec Cluster Competence Center GmbH, 81679 München, Possartstrasse 20 (DE)
 (54) HOCHLEISTUNGSRECHENSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) EP 2016 10 05 16192430
 (72) LIPPERT, Thomas, 63743 Aschaffenburg, Sonnenstrasse 43 (DE)

G06F 9/50 **EN E-1402904** 2021 06 16 **3438821**
 (86) CN17077732 2017 03 22 2017773135
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENPLANUNG FÜR AUFGABEN
 (30) CN 2016 03 31 201610201205
 (72) YANG, Tianyang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 9/50 **DE E-1402905** 2021 06 16 **2780804**
 (86) EP12004711 2012 11 13 2012791698
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PROGRAMMAUSFÜHRUNG
 (30) DE 2011 11 15 102011118563
 (72) KRAMPOSTHUBER, Georg, 80639 München, Claire-Watson-Str. 5 (DE)
 (72) MATHÉ, Werner, 82216 Maisach, Alpenrosenstraße 23 (DE)

G06F 11/10 **FR E-1402906** 2021 06 16 **2909725**
 (86) FR13052417 2013 10 10 2013786693
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT DER DATENSPEICHERUNG IN EINER FESTPLATTE MIT MEHREREN SCHEIBEN
 (30) FR 2012 10 16 1259858
 (72) MARTINEZ, Patrice, F-38100 Grenoble, 22 rue Alfred de Musset (FR)
 (72) CRISAN, Cornel, F-38700 La Tronche, 7 Avenue des Cèdres (FR)

G06F 11/10 **EN E-1402907** 2021 06 16 **3036835**
 (86) AU14000832 2014 08 22 2014838624
 (73) Myriota Pty Ltd, Adelaide, SA 5000, PO Box 13017 Adelaide University (AU)
 (54) VERBESSERTES AUTOMATISCHES IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM
 (30) AU 2013 08 23 2013903219
 (72) GRANT, Alexander, James, Adelaide, SA 5000, c/o Myriota Pty Ltd P.O. Box 13017 Adelaide University (AU)
 (72) LECHNER, Gottfried, Adelaide, SA 5000, c/o Myriota Pty Ltd P.O. Box 13017 Adelaide University (AU)
 (72) POLLOK, Andre, Adelaide, SA 5000, c/o Myriota Pty Ltd P.O. Box 13017 Adelaide University (AU)
 (72) MCKILLIAM, Robert, George, Adelaide, SA 5000, c/o Myriota Pty Ltd P.O. Box 13017 Adelaide University (AU)
 (72) LAND, Ingmar, Rudiger, Adelaide, SA 5000, c/o Myriota Pty Ltd P.O. Box 13017 Adelaide University (AU)
 (72) HALEY, David, Victor, Lawrie, Adelaide, SA 5000, c/o Myriota Pty Ltd P.O. Box 13017 Adelaide University (AU)
 (72) LAVENANT, Marc, Pierre, Denis, Adelaide, SA 5000, c/o Myriota Pty Ltd P.O. Box 13017 Adelaide University (AU)

G06F 11/34 **EN E-1402908** 2021 06 16 **3552107**
 (86) US17064393 2017 12 04 2017835742
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FERNMESSUNGSDRIVERVORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 09 201615374780
 (72) MIELKE, Markus W., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LICHTENBERG, Jakob F., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEVIN, Vladimir A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DE WEDUWE, Remy L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KWON, Hyuk Joon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DEISINGER, Nathan L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PABREJA, Vikas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) Li, Juncao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/34 **EN E-1402909** 2021 06 16 **3507697**
 (86) GB17052363 2017 08 10 2017752466
 (73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DURCHSETZUNG EINES AUSLÖSERSIGNALS AN EINE VERARBEITUNGSSCHALTUNG
 (30) GB 2016 08 31 201614752
 (72) BOTMAN, François Christopher Jacques, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
 (72) GROUETT, Thomas Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
 (72) HORLEY, John Michael, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
 (72) WILLIAMS, Michael John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 12/1027 **EN E-1402910** 2021 06 16 **3502906**
 (86) 2016 12 14 2019151501
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TLB-SHOOTDOWN FÜR NIEDRIGES OVERHEAD
 (30) US 2016 06 08 201662347495 P
 (30) US 2016 10 14 201615293627
 (72) NORTHUP, Eric, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SEREBRIN, Benjamin Charles, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 13/10 **EN E-1402911** 2021 06 16 **3547149**
 (86) 2018 11 20 2018207259
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG VON FEHLERN AN KABELN
 (30) US 2018 03 29 201862649734 P
 (30) US 2018 07 20 201816041065
 (72) SHIH, Ching-Chih, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
 (72) CHEN, Lien-Hsun, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
 (72) TSAI, Chiao-Lun, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)

G06F 13/38 **EN E-1402912** 2021 06 16 **3327580**
 (86) 2017 11 22 2017203077
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ANHAND EINES USB-STECKERS
 (30) KR 2016 11 23 20160156769
 (72) KIM, Shin-Ho, 16677 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JEON, Sung-Bae, 16677 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 15/16	EN E-1402913	2021 06 16	3394765	G06F 21/31	EN E-1402920	2021 06 16	3299981
(86) US16067451	2016 12 19	2016879924		(86)	2017 09 12	2017190517	
(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)				(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) ERKENNUNG VON VERSTECKTEN LINK-FEHLANPASSUNGEN MIT GEFÄLSCHTEN METADATEN				(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) US 2015 12 21 201514976549				(30) JP 2016 09 23 2016186029			
(72) GONZALES, Sergio Pinzon Jr., San Jose, California 95112, 144 S. 3rd St. Unit 626 (US)				(72) KAMASUKA, Atsushi, Tokyo 146-8501, Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) AKPALA, Romi, Oakland, California 94619, 4200 Terrabella Way (US)							
G06F 16/00	EN E-1402914	2021 06 16	3479286	G06F 21/32	EN E-1402921	2021 06 16	3673644
(86) US17039359	2017 06 27	2017735751		(86) KR18014746	2018 11 27	2018884402	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) STEUERUNG DER VERIFIZIERUNG VON SCHLÜSSELWERTSPEICHERN				(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE IN ZUSAMMENGEHÖRENDEM ZUSTAND MIT EINER EXTERNEN AUDIOVORRICHTUNG AUF BASIS VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN BETRIEBEN WIRD, UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2016 06 30 201615199673				(30) KR 2017 11 28 20170160311			
(72) ARASU, Arvind, Redmond Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)				(72) BAE, Minho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) EGURO, Kenneth, Redmond Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)				(72) KIM, Moonsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KAUSHIK, Raghav, Redmond Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)				(72) HWANG, Hochul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KOSSMANN, Donald, Redmond Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)							
(72) RAMAMURTHY, Ravishankar, Redmond Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)							
(72) MENG, Pingfan, Redmond Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)							
(72) PANDEY, Vineet, Redmond Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)							
G06F 16/909	EN E-1402915	2021 06 16	3599561	G06F 21/33	DE E-1402922	2021 06 16	3180729
(86)	2019 07 22	2019187672		(86) EP15067150	2015 07 27	2015745432	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)				(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)			
(54) INDIVIDUELLE SUCHANFRAGEN FÜR FLUGDATEN				(73) CV Cryptovision GmbH, 45886 Gelsenkirchen, Munscheidstrasse 14 (DE)			
(30) US 2018 07 24 201816043854				(54) DIGITALE IDENTITÄTEN MIT FREMDATTRIBUTEN			
(72) RAMACHANDRA, Sripathi, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road PO Box 377 (US)				(30) DE 2014 08 15 102014111679			
(72) PEARSON, Mark, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road PO Box 377 (US)				(72) WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, Am Waldberg 48A (DE)			
(72) CARLUCCI, Greg, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road PO Box 377 (US)				(72) FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, Wesenbergerring 23A (DE)			
(72) SNYDER, Richard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road PO Box 377 (US)				(72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 17B (DE)			
				(72) MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, Am Friedrichshain 13 (DE)			
				(72) SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, Senefelderstrasse 4 (DE)			
				(72) HESSE, Danny, 10785 Berlin, Lützowufer 1A (DE)			
				(72) MAI, Thomas, 46236 Bottrop, Neustrasse 53 (DE)			
				(72) LOHOFF, Ansgar, 45879 Gelsenkirchen, Wittekindstrasse 16 (DE)			
G06F 16/951	EN E-1402916	2021 06 16	3529714	G06F 21/53	EN E-1402923	2021 06 16	3252610
(86) US17049564	2017 08 31	2017772515		(86)	2016 09 30	2016191869	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)			
(54) ANIMIERTE AUSSCHNITTE FÜR SUCHERGEBNISSE				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER STEUERUNG ZWISCHEN SPEICHERPLÄTZEN			
(30) US 2016 11 23 201615360631				(30) RU 2016 06 02 2016121876			
(72) SAIKIA, Amitabh, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(30) US 2016 08 11 201615234431			
(72) KELLER, Randall G., Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) Pintytsky, Vladislav V., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)			
				(72) Anikin, Denis V., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)			
				(72) Kirsanov, Dmitry A., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)			
G06F 16/9537	EN E-1402917	2021 06 16	3592001	G06F 21/55	EN E-1402924	2021 06 16	2972877
(86) CN18098249	2018 08 02	2018841925		(86) US14029444	2014 03 14	2014764181	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)				(73) Power Fingerprinting Inc., Blacksburg, Virginia 24060, 2200 Kraft Drive Suite 1200 R (US)			
(54) INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG				(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER INTEGRITÄTSBEURTEILUNG BEI DER VERWENDUNG VON FINGERABDRUCKSYSTEMEN FÜR RECHNERBASIERTE SYSTEME			
(30) CN 2017 08 04 201710662516				(30) US 2013 03 15 201361792313 P			
(72) XU, Dafeng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)				(72) AGUAYO GONZALEZ, Carlos R., Reston, Virginia 20194, 1228 Wild Hawthorn Way (US)			
G06F 21/14	EN E-1402918	2021 06 16	3729306	(72) REED, Jeffrey H., Blacksburg, Virginia 24060, 1105 Eheart Street (US)			
(86) EP18085714	2018 12 19	2018819135		(72) CHEN, Steven C., Potomac, Maryland 20854, 9844 Avenel Farm Drive (US)			
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)							
(54) KOMPILIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN							
(30) EP 2017 12 20 17208868							
(72) MALLON, Willem Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) PESTRIN, Alan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
G06F 21/16	FR E-1402919	2021 06 16	02284751	G06F 21/56	EN E-1402925	2021 06 16	3014840
(86)	2010 07 26	2010168563		(86) US14043639	2014 06 23	2014740071	
(73) SOCIETE FRANCAISE DU RADIOTELEPHONE-SFR, 75015 Paris, 1 Square Bela Bartok (FR)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKVERFOLGBARKEIT UND RECHENSCHAFT VON DYNAMISCHEM AUSTAUSCH IN EINER INTERNET UMGEBUNG				(54) BEREITSTELLUNG VON BENUTZERSPEZIFISCHER BEURTEILUNG VON MALWARE AUF DER BASIS VON SOZIALEN INTERAKTIONEN			
(30) FR 2009 07 08 0903371				(30) US 2013 06 26 201313928253			
(72) BOUVIER, Christian, 78120 Rambouillet, 2 Allée de Clairbois (FR)				(72) PFEIFER, William, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)			
(72) MANENTE, Cyrille, 91420 Morangis, 8 rue des Hironnelles (FR)				(72) SOOD, Nitin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)			
(72) PETIT, Ludovic, 95610 Eragny sur Oise, 8 Allée des Lilas (FR)				(72) BLACKBIRD, Joseph Carl Nelson, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)			
(72) TEIMOORZADEH, Kourosh, 28130 Bouglainval, 59 Domaine du Grand Gland (FR)							
				G06F 21/57	EN E-1402926	2021 06 16	3646225
				(86) US18044282	2018 07 30	2018760081	
				(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)			
				(54) MODELLTRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
				(30) CN 2017 07 28 201710629480			
				(72) XIE, Ling, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
				(72) LI, Xiaolong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			

G06F 21/64 (86)	EN E-1402927 2017 08 16	2021 06 16 2017186405	3444742	G06K 9/00 (86)	EN E-1402934 2017 02 16	2021 06 16 2017156453	3226173
(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG UND VERFAHREN (72) SCHNABEL, Jochen, SE-447 83 Vårgårdå, Autoliv Development AB (SE) (72) SCHWARTZ, Olaf, SE-447 83 Vårgårdå, Autoliv Development AB (SE) (72) VILLASML, Jonas, SE-447 83 Vårgårdå, Autoliv Development AB (SE)				(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP) (54) AUFGABENUMSTANDSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) JP 2016 03 30 2016068526 (72) Fujii, Masanao, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP) (72) Fujiwara, Hiroyasu, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP) (72) Takeno, Takumi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP) (72) Sekiya, Takao, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)			
G06K 7/14 (86)	EN E-1402928 2015 01 29	2021 06 16 2015153143	2908266	G06K 9/00 (86)	EN E-1402935 2018 12 13	2021 06 16 2018212206	3667557
(73) Intermecc Technologies Corporation, Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US) (54) Verfahren und Vorrichtung zum Abtasten mit kontrollierter sphärischer Aberration (30) US 2014 02 14 201414181550 (72) Gillet, Alain, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US) (72) Bessettes, Vincent, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)				(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES OBJEKTS (72) Skans, Markus, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE) (72) Danielsson, Niclas, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)			
G06K 9/00 (86)	EN E-1402929 2014 04 17	2021 06 16 2014165108	2797030	G06K 9/00 (86)	EN E-1402936 2017 12 12	2021 06 16 2017206634	3340111
(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) Biometrische Erkennung (30) IN 2013 04 24 CH17912013 (72) Wabgaonkar, Harshawardhan Madhukar, 560037 Marathahalli, Bangalore, Apt. RH-105 Purva Riviera Apts, Old Airport Road (IN) (72) Sanjoy, Paul, 560102 Agara, Bangalore, 272 Sobha Onyx 65/2B Sarjapur Road (IN)				(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG, SYSTEM ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG (30) JP 2016 12 20 2016246940 (72) Hama, Soichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP) (72) Abiko, Yukihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP) (72) Maeda, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP) (72) Semba, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP) (72) Nada, Hajime, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)			
G06K 9/00 (86)	EN E-1402930 2015 10 15	2021 06 16 2015189970	3009960	G06K 19/00 (86)	EN E-1402937 2017 03 22	2021 06 16 2017712154	3433796
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND IRISERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2014 10 15 20140139306 (30) KR 2015 06 05 20150080137 (72) SON, Byung-jun, Seoul, 101-709, 8, Dorim-ro 22-gil Guro-gu (KR) (72) YOO, Jin-woo, Gyeonggi-do, 206-803, 74, Byeongjeom 3-ro Hwaseong-si (KR) (72) BAEK, Sung-wook, Seoul, 301, 11-6, Ogeum-ro 46-gil Songpa-gu (KR) (72) JO, Hyun-geun, Seoul, 402, 36-9, Olympic-ro 32-gil Songpa-gu (KR) (72) KWAK, Byeong-hoon, Gyeonggi-do, 1103-2501, 11, Naesonjungang-ro Uiwang-si (KR)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) TRAGBARE VORRICHTUNG (30) EP 2016 03 22 16161720 (72) BONGERS, Edwin, Gerardus, Johannus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G06K 9/00 (86)	EN E-1402931 2016 04 15	2021 06 16 2016165516	3232369	G06K 19/077 (86)	FR E-1402938 2018 11 20	2021 06 16 2018819312	3714403
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) FINGERABDRUCKAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (72) SUWALD, Thomas, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL) (72) BURGHARDT, Arne, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)				(73) Smart Packing Solutions, 13790 Rousset, 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR) (54) FÜR EINE CHIPKARTE MIT DOPPELTER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE OPTIMIERTES ELEKTRONISCHES ANTENNENMODUL (30) FR 2017 11 24 1701231 (72) CALVAS, Bernard, 13790 Rousset, c/o SMART PACKAGING SOLUTIONS 85 avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR) (72) GERIN, Guillaume, 13106 Rousset Cedex, c/o Smart Packaging Solutions 85 avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR) (72) FABRIZIO, Kevin, 13106 Rousset Cedex, c/o Smart Packaging Solutions 85 avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)			
G06K 9/00 (86)	EN E-1402932 2016 09 14	2021 06 16 2016777828	3338217	G06N 20/00 (86)	EN E-1402939 2016 03 24	2021 06 16 2016715260	3256993
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) MERKMALSERKENNUNG UND MASKIERUNG BEI BILDERN AUF DER BASIS VON FARBVERTEILUNGEN (30) US 2015 09 15 201514855297 (72) CHANG, Jason, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS (30) DE 2015 04 16 102015206913 (72) LAMPARTER, Steffen, 85622 Feldkirchen, Händelstrasse 14 (DE) (72) LEPRATTI, Raffaello, 16167 Genua, Viale delle palme 3A (IT) (72) RINGSQUANDL, Martin, 83278 Traunstein, Permanederstrasse 23 (DE)			
G06K 9/00 (86)	EN E-1402933 2016 11 30	2021 06 16 2016201337	3258414				
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (54) AUFFORDERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR FOTOGRAFIE (30) CN 2016 06 15 201610425571 (72) CHENG, Yue, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN) (72) XIE, Yan, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN) (72) CUI, Qiqi, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)							

G06Q 10/00 **EN E-1402940** 2021 06 16 **3300005**
 (86) 2017 08 17 2017186540

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) ERWEITERTE REALITÄTSDARSTELLUNG EINER INDUSTRIELLEN UMGEBUNG
 (30) US 2016 09 26 201662399983 P
 (30) US 2016 12 27 201615391213
 (72) BILLI-DURAN, Sharon M., Euclid, OH Ohio 44132, 25801 Lakeshore Blvd. No. 15 (US)
 (72) COMO, Christopher W., Chagrin Falls, OH Ohio 44023, 18330 Bent Tree Lane (US)
 (72) GRAY, Edward A., Olmsted Township, OH Ohio 44138, 8545 Westfield Park Drive (US)
 (72) REISSNER, Kyle K., Hudson, OH Ohio 44236, 2063 E. Highgate Court (US)
 (72) WALTER, Jonathan D., Broadview Heights, OH Ohio 44147, 3572 Elmbrook Drive (US)
 (72) SINGHAI, Mohit, Mayfield Heights OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) REICHARD, Douglas J., Fairview Park, OH Ohio 44126, 4177 West 224th Street (US)
 (72) SANDLER, Scott N., Chagrin Falls, OH Ohio 44023, 16455 Haskins Road (US)
 (72) BLISS, Ronald E., Twinsburg, OH Ohio 44087, 2972 Zenas CT (US)
 (72) PANTALEANO, Michael J., Willoughby, OH Ohio 44094, 4273 River Street (US)
 (72) CAHALANE, Ryan, Chagrin Falls, OH Ohio 44023, 11315 Saybrook Ln (US)
 (72) KORPELA, Jessica L., Milwaukee, WI Wisconsin 53207, 3071 S. Howell Ave, Unit 5 (US)
 (72) MCCLEAVE, Bruce T., Mission Viejo, CA California 92692, 28886 Greystone (US)

G06Q 10/08 **EN E-1402941** 2021 06 16 **3025286**
 (86) US14047608 2014 07 22 2014829454

(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
 (54) MOBILER RFID-CONTAINER UND VERTEILUNGSVERFAHREN
 (30) US 2013 07 24 201361857987 P
 (72) PLESHEK, Joseph, Cambridge, Wisconsin 53523, 208 Canterbury Court (US)
 (72) GEORGE, Brian, Brodhead, Wisconsin 53520, 604 10th Street (US)
 (72) PHILLIPS, Travis, Stoughton, Wisconsin 53589, 1825 Cedarbrook Lane 5 (US)
 (72) SEHMER, Mark, Stoughton, Wisconsin 53589, 2116 Hilldale Lane (US)

G06Q 10/10 **EN E-1402942** 2021 06 16 **3411840**
 (86) IB18050516 2018 01 29 2018705977

(73) nChain Holdings Limited, St. John's, 44 Church Street (AG)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES MITTELS BLOCKCHAIN IMPLEMENTIERTEN MASCHINENAUSFÜHRBAREN VERTRAGS
 (30) GB 2017 01 31 201701589
 (72) JIMENEZ-DELGADO, Pedro, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

G06Q 20/10 **DE E-1402943** 2021 06 16 **3365854**
 (86) EP16074677 2016 10 14 2016784440

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHES BEZAHLVERFAHREN UND SERVERCOMPUTER
 (30) DE 2015 11 12 102015222347
 (72) RÜCKRIEMEN, Jörg, 10999 Berlin, Paul-Linde-Ufer 32 (DE)

G06Q 20/32 **EN E-1402944** 2021 06 16 **3232410**
 (86) 2012 04 02 2017169823

(73) Visa Europe Limited, London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)
 (54) BEZAHLSYSTEM
 (30) GB 2011 04 05 201105765
 (72) FISKE, Stuart, Guildford, Surrey GU2 4HN, Consult Hyperion Tweed House 12 The Mount (GB)

G06Q 20/40 **EN E-1402945** 2021 06 16 **3443519**
 (86) AU17000090 2017 04 13 2017781627

(73) Haventec PTY LTD, Sydney, NSW 2000, Level 27 1 Market Street (AU)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM MIT BLOCKKETTENPROTOKOLL
 (30) AU 2016 04 13 2016901453
 (72) RICHARDSON, Ric B, Suffolk Park NSW 2481, 1 Alcorn St (AU)

G06T 1/00 **EN E-1402946** 2021 06 16 **2801073**
 (86) US13020304 2013 01 04 2013733747

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatku 4 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON GEKREPPTEN MATERIALIEN
 (30) US 2012 01 06 201261583829 P
 (30) US 2012 01 06 201261583814 P
 (72) RAUNIO, Jukka-Pekka, FI-33710 Tampere, Ojavinionkatu 13 B 7 (FI)
 (72) MAKINEN, Mikko, FI-02920 Espoo, Nurmitanhua 2 C 12 (FI)
 (72) SKOOG, Henry, Roswell, GA 30075-5446, 4653 Clary Lakes Drive NE (US)

G06T 5/00 **EN E-1402947** 2021 06 16 **3566203**
 (86) US18023171 2018 03 19 2018713562

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) WAHRNEHMUNGS-ERHALTUNG SZENENBEZOGENER KONTRASTE UND CHROMATIZITÄTEN
 (30) EP 2017 03 20 17161836
 (30) US 2017 03 20 201762473590 P
 (72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) BROOKS, David, San Francisco, California 94103, c/o DOLBY LABORATORIES INC. 1275 Market Street (US)
 (72) PYTLARZ, Jaclyn Anne, San Francisco, California 94103, c/o DOLBY LABORATORIES INC. 1275 Market Street (US)
 (72) MCELVAIN, Jon S., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) WANAT, Robert, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

G06T 5/00 **EN E-1402948** 2021 06 16 **3704666**
 (86) EP18078863 2018 10 22 2018786366

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AUF DEEP-LEARNING BASIERTE VERARBEITUNG VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN IN MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSDATEN
 (30) EP 2017 10 31 17199301
 (72) SOMMER, Karsten, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (72) BROSCHE, Tom, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (72) HARDER, Tim, Philipp, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (72) KEUPP, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (72) GRAESSLIN, Ingmar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (72) WIEMKER, Rafael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (72) SAALBACH, Axel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)

G06T 5/00 **EN E-1402949** 2021 06 16 **3598385**
 (86) CN17117166 2017 12 19 2017923783

(73) Suzhou Keda Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District (CN)
 (54) GESICHTSUNSCHÄRFEENTFERNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 31 201710774351
 (72) JIN, Zhaolong, Suzhou Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District (CN)
 (72) WANG, Guozhong, Suzhou Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District (CN)
 (72) CHEN, Weidong, Suzhou Jiangsu 215011, 131 Jinshan Road New District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1402950** 2021 06 16 **3274959**
 (86) IB16051454 2016 03 15 2016714000

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) OPTIMALE ULTRASCHALLBASIERTE ORGANSEGMENTIERUNG
 (30) US 2015 03 25 201562138075 P
 (30) US 2015 06 02 201562169577 P
 (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) ROBERT, Jean-Luc, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) BINNEKAMP, Dirk, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1402951** 2021 06 16 **3459046**
 (86) EP17062037 2017 05 18 2017725929

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
 (54) TUMORPROXIMITÄTSMESSUNG
 (30) EP 2016 05 18 16170224
 (30) EP 2016 11 29 16201272
 (72) GAIRE, Fabien, 68440 Schlierbach, 3 rue de Bale 1 (FR)
 (72) KLAIMAN, Eldad, Starnberg 82319, St.-Valentins-Weg 4 (DE)
 (72) KORSKI, Konstanty, 82515 Wolfratshausen, Burgermeister-Seidl Str.11B (DE)

G06T 7/00 **EN E-1402952** 2021 06 16 **3491380**
 (86) US17044726 2017 07 31 2017837479

(73) Genprime, Inc., Spokane, Washington 99201, 502 W. Riverside Avenue Suite 101 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERPRETATION VON TESTS DIE DIE FARBE ÄNDERN ZUR ANZEIGE DES VORHANDENSEINS ODER NICHTVORHANDENSEINS EINER VERBINDUNG
 (30) US 2016 08 01 201662369588 P
 (72) RUSSELL, Michael, Arthur, Spokane Washington 99205, 2218 W. Carlisle Avenue (US)
 (72) SOMESE, Jason, Buck, Spokane Washington 99223, 5303 E. 31st Avenue (US)
 (72) MCLEAN, Darby, Dawn, Spokane Valley Washington 99016, 18808 E. 4th Avenue (US)
 (72) NORTON, Claire, Elizabeth, Spokane Washington 99203, 2019 E. 37th Avenue (US)

G06T 7/20	EN E-1402953	2021 06 16	3416132	G06T 13/40	EN E-1402960	2021 06 16	3098782
(86) JP16087158	2016 12 14	2016889946		(86) JP14077873	2014 10 20	2014879435	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM SOWIE BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM				(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2016 02 08 2016021953				(30) JP 2014 01 21 2014008895			
(72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(30) JP 2014 01 21 2014008896			
(72) AMANO, Seiya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(30) JP 2014 01 21 2014008897			
(72) YAMADA, Yuu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(72) HIRATA, Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
				(72) NUMAGUCHI, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
				(72) YAMAGISHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
				(72) OSAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
				(72) TOGAWA, Keiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G06T 7/20	EN E-1402954	2021 06 16	2570993	G06T 19/00	EN E-1402961	2021 06 16	2996607
(86)	2012 09 17	2012184639		(86) US14026174	2014 03 13	2014721077	
(73) Harman International (China) Holdings Co., Ltd., Huangpu District Shanghai 200003, Suite 3004, 30/F, Chong Hing Finance Center 288 Nanjing Road West (CN)				(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)			
(54) Eigenbewegungs-Schätzsystem und -verfahren				(54) SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG EINER INTRAOPERATIVEN POSITIONIERUNG UND FÜHRUNG			
(30) US 2011 09 16 201113234482				(30) US 2013 03 15 201361787762 P			
(72) Yankun, Zhang, 200237 Shanghai, Room 601, No. 9, Lane 155 South LianHua Road (CN)				(30) US 2013 12 11 201361914700 P			
(72) Chuyang, Hong, 200235 Shanghai, 338, Wuzhong Road (CN)				(72) WEST, Karl, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)			
(72) Weyrich, Norman, 201206 Shanghai, Jingao Road 1617 No. 178 (CN)				(72) GOEL, Vikash, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)			
				(72) FOSTER, James, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)			
G06T 7/215	EN E-1402955	2021 06 16	3483835	G06T 5/00	DE E-1402962	2021 06 16	3072112
(86)	2018 11 07	2018204867		(86) EP14073220	2014 10 29	2014793501	
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)				(73) Liberkee GmbH, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, HINTERGRUNDBILDAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM				(54) EINRICHTUNG ZUM AUFEZEICHNEN UND ÜBERMITTELN VON FAHRZEUGDATEN			
(30) JP 2017 11 10 2017217768				(30) DE 2013 11 19 102013112787			
(72) Kakuko, Norihiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)				(72) GENNERMANN, Sven, 42551 Velbert, Zum Waschenberg 56 (DE)			
(72) Yu, Shanshan, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)				(72) BAMBECK, Daniel, 45149 Essen, Gockelweg 18 (DE)			
(72) Otani, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)							
G06T 7/246	EN E-1402956	2021 06 16	3635684	G07D 11/125	EN E-1402963	2021 06 16	3543969
(86) EP18064032	2018 05 29	2018727793		(86)	2019 03 20	2019164171	
(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)				(73) TMD Security Netherlands B.V., 1314 BG Almere, Randstad 21 39 (NL)			
(54) VERBESSERUNG EINES PYRAMIDENFÖRMIGEN OPTISCHEN FLUSSVERFOLGERS				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON WERTSACHEN			
(30) DE 2017 06 06 102017112333				(30) ZA 2018 03 20 201801843			
(72) CHANDRA, Sunil, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)				(30) WO 2018 10 02 PCT/NL2018/050656			
(72) YOGAMANI, Senthil Kumar, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)				(72) Robson, Michael Donald, 1610 Edenvale, 8 St Peter Road, Hurlyvale (ZA)			
(72) HUGHES, Ciaran, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)							
(72) HORGAN, Jonathan, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)							
(72) LENK, Matthias, 09366 Stollberg, Auer Str. 54 (DE)							
G06T 7/246	EN E-1402957	2021 06 16	3627446	G08B 13/184	EN E-1402964	2021 06 16	3627466
(86)	2013 12 19	2019208296		(86)	2019 09 23	2019198920	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)				(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND MEDIUM ZUM ERSTELLEN EINES GEOMETRISCHEN MODELLS				(54) OBJEKTINTRUSIONSERKENNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN			
(72) MEIER, Peter, Los Gatos, CA 95030, 15581 Toyon Drive (US)				(30) US 2018 09 24 201816139436			
(72) LIEBERKNECHT, Sebastian, 81379 München, Emil Geisstrasse 16 (DE)				(72) LI, Mei, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
				(72) BOUTAUD, Frederic, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
G06T 7/50	EN E-1402958	2021 06 16	3695380	G08B 17/12	EN E-1402965	2021 06 16	3084738
(86) EP19074353	2019 09 12	2019765506		(86) IB14066987	2014 12 17	2014825187	
(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)				(73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)			
(54) HYPEROBERFLÄCHENREKONSTRUKTION EINES MIKROSKOPES				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BRANDORTES			
(30) WO 2018 11 05 PCT/EP2018/080109				(30) US 2013 12 17 201361916917 P			
(72) MANUS, Johannes, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)				(72) RAO, Manjuprakash Rama, Chikkalsandra Bangalore 560 061, No. 34 6th Main Road KSRTC Layout (IN)			
				(72) BORAH, Surajit, Bangalore 560035, G-14 Mana Pristine Doddakanneli Off Sarjapur Road (IN)			
				(72) RAMANNA, Sreenath K., Bangalore 560035, G-6 Mana Pristine Doddakanneli Off Sarjapur Road (IN)			
				(72) KAMRUDDIN, P. U., Ramurthy Nagar Bangalore 560016, 59 2nd Cross NRI Palm Peak Layout (IN)			
				(72) RYNKIEWICZ, Andrew, Warfield Bracknell Berkshire RG42 RQN, 67 Westmorland Drive (GB)			
				(72) WESTON, Clive, Frimley Surrey GU16 8PB, 14 The Mallards Chobham Road (GB)			
G06T 7/571	EN E-1402959	2021 06 16	2494524	G08B 21/12	EN E-1402966	2021 06 16	3405936
(86) US10058711	2010 12 02	2010842442		(86) US17019256	2017 02 24	2017708960	
(73) Sony Electronics Inc., Park Ridge, NJ 07656-8003, 1 Sony Drive (US)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)			
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(54) GASDETEKTOR ZUR DETEKTION VON MEHREREN GASEN			
(54) ALGORITHMEN ZUR MESSUNG PRÄZISER UND RELATIVER OBJEKTABSTÄNDE IN EINER SZENE				(30) US 2016 02 26 201662300459 P			
(30) US 2009 12 16 639841				(72) DELGADO, Alejandra Gonzalez, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(72) WONG, Earl, San Jose, California 95126, 1544 Huddersfield Court (US)							
(72) LI, Pingshan, Sunnyvale, California 94085, 395 Ano Nuevo Avenue Apartment 605 (US)							
(72) SUGIURA, Mamoru, Tokyo Kanagawa 108-6261, 2-15-3 Konan Minato-ku (JP)							
(72) NAKAMURA, Makibi, Tokyo 141-0001, 7-35 Kitashinagawa 6-Chrome Shinagawa-ku (JP)							
(72) KUSHIDA, Hidenori, Tokyo Tokyo 108-6261, 2-15-3 Konan Minato-ku (JP)							
(72) MURAKAMI, Yoshihiro, Tokyo Kanagawa 108-6261, 2-15-3 Konan Minato-ku (JP)							
(72) TRITEYAPRASERT, Soroj, Bangkok 10160, 9/30 MU7 Bangpai Bangwaek (TH)							

G08B 25/00 (86)	EN E-1402967 2018 06 21	2021 06 16 2018179002	3418993	G08G 5/00 (86)	EN E-1402974 2018 01 16	2021 06 16 2020160133	3686868
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON DOPPELADRESSFEHLERN BEI DER INBETRIEBNAHME EINES ANGESCHLOSSENEN SYSTEMS (30) US 2017 06 23 201715631421 (72) NALUKURTHY, RajeshBabu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US) (72) AGWAN, Jayesh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US) (72) HARIDAS, Srivatsa, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) KOSTENGÜNSTIG, LANGZEITLUFTBILDER (30) US 2017 01 21 201762448992 P (30) US 2017 01 22 201762449049 P (30) US 2017 01 24 201715414033 (72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SWAMINATHAN, Manohar, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SWAMY, Vasuki Narasimha, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) KAPETANOVIC, Zerina, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) VASISHT, Deepak, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) KUMAR, Akshit, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) BADAM, Anirudh, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) RANADE, Gireeja, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SINHA, Sudipta, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) PATIL, Rohit, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G08B 31/00 (86)	DE E-1402968 2019 07 31	2021 06 16 2019189369	3772048	G08C 17/02 (86)	EN E-1402969 2008 12 30	2021 06 16 2008870488	02238580
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) ÜBERDRUCKKAPSELUNG (72) Strauch, Piotr, 76761 Rülzheim, Friedensstraße 14 (DE)				(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE) (54) MESSSYSTEM MIT DRAHTLOSKAPAZITÄT (30) US 2008 01 04 969345 (72) HÄGG, Lennart, S-434 98 Kungsbacka, Hamréns väg 3 (SE)			
G08G 1/017 (86)	EN E-1402970 2016 09 08	2021 06 16 2016865994	3379512	G08G 1/16 (86)	DE E-1402971 2016 08 13	2021 06 16 2016884664	3404640
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP) (54) HINDERNISÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE (30) JP 2015 11 19 2015226679 (72) NAKA, Takuya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SATO, Takayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP) (72) ONO, Yukihiko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Jilin Hangsheng Electronics Co., Ltd., Jilin City, Jilin 132013, No.3100, Shendong Road Hi-tech Zone (CN) (54) AKUSTISCHE FUSSGÄNGERWARNVORRICHTUNG MIT AKTIVER FRÜHWARNFUNKTION ZUR VERWENDUNG IN EINEM ALTERNATIVKRAFTSTOFF-FAHRZEUG (30) CN 2016 01 13 201610018405 (72) HUANG, Haiyang, Jilin City, Jilin 132013, 3100 Shendong Road Hi-tech Zone (CN) (72) WU, Peng, Jilin City, Jilin 132013, 3100 Shendong Road Hi-tech Zone (CN)			
G08G 1/16 (86)	EN E-1402972 2016 04 28	2021 06 16 2016900462	3451311	G08G 1/16 (86)	EN E-1402973 2016 08 06	2021 06 16 2018182291	3447749
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINPARKASSISTENZ (72) KUROTOBI, Tomoko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP) (72) KOJO, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP) (72) MIURA, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)				(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANKUNFT EINES FLUGZEUGS (30) US 2017 08 22 201715682617 (72) Schwartz, Samantha A., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Parra, Garoe Gonzalez, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Karwan, Adam, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) Zadroga, Marcin, Chicago, 60606-1596, 60606-1596 (US) (72) Jaroszewski, Daniel Roman, 60606-1596 Chicago, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (DE) (72) Mergenthaler, Wolfgang L., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)			
G08G 1/16 (86)	EN E-1402974 2017 04 18	2021 06 16 2017166850	3236454	G08G 1/16 (86)	EN E-1402975 2016 03 03	2021 06 16 2016707484	3266015
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2016 04 18 20160046904 (72) LEE, Mansuk, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Namhun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) JEONG, Mingeun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)				(73) AMST-Systemtechnik GmbH, 5282 Ranshofen, Lamprechthausner-Strasse 63 (AT) (54) FLUGSIMULATOR UND VERFAHREN ZUR FLUGSIMULATION (30) AT 2015 03 06 501782015 (72) SCHLÜSSELBERGER Jun., Richard, 5310 Tiefgraben, Punzau 3 / Top 2 (AT) (72) MAYRHOFER, Michael, 5274 Burgkirchen, Wollöster 1 (AT) (72) SCHLÜSSELBERGER, Rainer, 5282 Braunau am Inn, HansSteininger-Gasse 10 (AT)			
G08G 1/16 (86)	EN E-1402977 2016 02 09	2021 06 16 2016703770	3257035	G08G 1/16 (86)	EN E-1402978 2017 04 18	2021 06 16 2017166850	3236454
(73) Confidex Oy, 33900 Tampere, Lumpeenkatu 6 (FI) (54) SICHERHEITSSCHLOSS (30) EP 2015 02 13 15154969 (72) RITAMÄKI, Matti, 33900 Tampere, c/o Confidex Oy Lumpeenkatu 6 (FI) (72) AHOKAS, Heikki, 33900 Tampere, c/o Confidex Oy Lumpeenkatu 6 (FI)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2016 04 18 20160046904 (72) LEE, Mansuk, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Namhun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) JEONG, Mingeun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
G08G 1/16 (86)	EN E-1402980 2016 08 25	2021 06 16 2016185791	3139371	G08G 1/16 (86)	EN E-1402979 2014 01 22	2021 06 16 2014152213	2760009
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (54) HYBRIDE PROJEKTIONS-/OLED-ANZEIGE (30) US 2015 09 01 201514842435 (72) DEMERS, Robert E., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (72) LAMBERTH, Jr., L. S. Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (72) LARSON, Brent D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (72) SARMA, Kalluri R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)				(73) DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH, 4030 Linz, Kotzinastrasse 5 (AT) (54) Hinweistafel, insbesondere für eine Notbeleuchtungsanlage (30) AT 2013 01 22 500412013			

G09G 3/32 (86)	EN E-1402981 2018 10 31	2021 06 16 2018203887	3480804	G11C 11/401 (86)	EN E-1402989 2011 01 25	2021 06 16 2011742135	2534679
<p>(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2017 11 02 20170145595 (72) PARK, Jong Woong, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)</p>				<p>(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, 398, Hase (JP) (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN ANSTEUERUNG (30) JP 2010 02 12 2010028820 (72) INOUE, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO. LTD, 398 Hase (JP) (72) KATO, Kiyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO. LTD, 398 Hase (JP) (72) MATSUZAKI, Takanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO. LTD, 398 Hase (JP) (72) NAGATSUKA, Shuhei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO. LTD, 398 Hase (JP)</p>			
G10D 13/14 (86)	EN E-1402982 2016 06 28	2021 06 16 2016841258	3346461	G11C 13/00 (86)	FR E-1402990 2018 10 25	2021 06 16 2018202683	3483889
<p>(73) Roland Corporation, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku (JP) (54) BASSTROMMELDÄMPFER UND BASSTROMMEL (30) JP 2015 09 04 2015174463 (72) YOSHINO, Kiyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o ROLAND CORPORATION 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)</p>				<p>(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR) (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR) (73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR) (54) NICHT-FLÜCHTIGER EINGEBAUTER SPEICHERCHIP AUS EINEM MATERIAL MIT PHASENÄNDERUNG (30) FR 2017 11 09 1760543 (72) ARNAUD, Franck, 38330 SAINT NAZAIRE LES EYMES, 205 Chemin du Corbeau (FR) (72) GALPIN, David, 38570 LE CHEYLAS, 53 Rue des Essarts (FR) (72) ZOLL, Stéphane, 38190 FROGES, 6 Les Vignes de Pichat (FR) (72) HINSINGER, Olivier, 38530 BARRAUX, 79 Rue de la Chaillé (FR) (72) FAVENNEC, Laurent, 38190 VILLARD BONNOT, 27 Rue Chantemerle Lancy (FR) (72) ODDOU, Jean-Pierre, 38330 SAINT ISMIER, 150 Chemin du Pageon (FR) (72) BROUSSOUS, Lucile, 38570 GONCELIN, 14 Jardins du Belvédère (FR) (72) BOVIN, Philippe, 13770 VENELLES, 81 Route de Couteron 2 Clos des Pampres (FR) (72) WEBER, Olivier, 38000 GRENOBLE, 7 Avenue Général Champon (FR) (72) BRUN, Philippe, 38240 MEYLAN, 14 Allée de l'Osier (FR) (72) MORIN, Pierre, 3010 KESSEL-LO, Klapprozenveld 23 (BE)</p>			
G10H 1/053 (86)	EN E-1402983 2017 04 03	2021 06 16 2017785773	3447759	G10L 15/28 (86)	EN E-1402984 2018 08 16	2021 06 16 2018189290	3496093
<p>(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP) (54) MUSIKINSTRUMENT (30) JP 2016 04 21 2016085055 (72) TAKEHISA, Hideaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)</p>				<p>(73) Ademco, Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNG (30) US 2017 12 06 201715833045 (72) YANG, Xiukuan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US) (72) XIAO, Chao, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US) (72) CHAI, Tao, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)</p>			
G10L 17/18 (86)	EN E-1402985 2018 11 21	2021 06 16 2018815918	3607547	G10L 19/00 (86)	EN E-1402986 2016 12 06	2021 06 16 2016872990	3389046
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) AUDIOVISUELLE SPRACHTRENNUNG (30) US 2017 11 22 201762590190 P (72) MOSSERI, Inbar, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) RUBINSTEIN, Michael, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) EPHRAT, Ariel, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) FREEMAN, William, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LANG, Oran, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) WILSON, Kevin William, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) DEKEL, Tali, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) HASSIDIM, Avinatan, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>				<p>(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN (30) JP 2015 12 08 2015239751 (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)</p>			
G10L 19/008 (86)	FR E-1402987 2016 12 08	2021 06 16 2016808645	3400599	G11C 16/02 (86)	EN E-1402992 2014 04 10	2021 06 16 2014782613	2984652
<p>(73) Mimi Hearing Technologies GmbH, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 82 (DE) (54) VERBESSERTE AMBISONIC-CODIERER FÜR EINE TONQUELLE MIT MEHREREN REFLEXIONEN (30) FR 2016 01 05 1650062 (72) BERTHET, Pierre, 35890 Laille, 50 rue du Courtil du bois (FR)</p>				<p>(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US) (54) WÄRMEMANAGEMENT FÜR SSD (30) US 2013 04 12 201361811577 P (30) US 2013 05 29 201313904992 (72) MATAYA, Richard A., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 81 Radiance Lane (US) (72) CAMPBELL, Tegan, San Jose, California 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)</p>			
G11B 5/39 (86)	EN E-1402988 2015 09 28	2021 06 16 2015187046	3002755	G11C 16/34 (86)	EN E-1402993 2019 09 03	2021 06 16 2019195249	3651155
<p>(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US) (54) TUNNEL-MAGNETORESISTIVE (TMR) -VORRICHTUNG MIT MGO-TUNNELSPERRSCHICHT UND STICKSTOFFHALTIGER SCHICHT ZUR MINIMIERUNG VON BOR-DIFFUSION (30) US 2014 09 28 201414499218 (72) Freitag, James Mac, San Jose, CA 95135, c/o Hitachi Global Storage Technologies 3403 Yerba Buena Road (US) (72) Gao, Zheng, San Jose, CA 95135, c/o Hitachi Global Storage Technologies 3403 Yerba Buena Road (US)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG MIT DER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EINE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG (30) KR 2018 11 07 20180135621 (72) Kim, Dae-Jin, Gyeonggi-do, 1462-1203, 122, Dongtandaerosibeom-gil Hwaseong-si (KR) (72) Park, Sang-Ryong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) Baek, Jong-Nam, Gyeonggi-do, 3F, 122-11, Bansong-dong Hwaseong-si (KR) (72) Jang, Sejeong, Gyeonggi-do, 623-1505, 45, Dongtansunhwan-daero 27-gil Hwaseong-si (KR)</p>			
G11C 19/28 (86)	EN E-1402994 2017 09 29	2021 06 16 2017861195	3407342				
<p>(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN) (54) RÜCKSETZSCHALTUNG, SCHIEBEREGISTERSCHALTUNG, GATE-TRIEBERSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN (30) CN 2017 03 24 201710181053 (72) ZHANG, Yang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) CAO, Chengying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LI, Peng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) WU, Peng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)</p>							

G16B 30/10 **EN E-1402995** 2021 06 16 **3403208**
 (86) US17013057 2017 01 11 2017702204
 (73) Edico Genome Corporation, La Jolla, CA 92037, Plaza Level 3344 North Torrey Pines Court (US)
 (54) GENOMISCHE INFRASTRUKTUR FÜR VOR-ORT- ODER CLOUD-BASIERTE DNA- UND RNA-VERARBEITUNG UND -ANALYSE
 (30) US 2016 01 11 201662277445 P
 (72) VAN ROOYEN, Pieter, La Jolla CA 92037, 3344 North Torrey Pines Court Plaza Level (US)
 (72) MCMILLEN, Robert, J., La Jolla CA 92037, 3344 North Torrey Pines Court Plaza Level (US)
 (72) RUEHLE, Michael, La Jolla CA 92037, 3344 North Torrey Pines Court Plaza Level (US)
 (72) MEHIO, Rami, La Jolla CA 92037, 3344 North Torrey Pines Court Plaza Level (US)

G16C 20/70 **EN E-1402996** 2021 06 16 **3433780**
 (86) US18024474 2018 03 27 2018776308
 (73) Atomwise Inc., San Francisco, CA 94103, 717 Market Street, Suite 800 (US)
 (54) SYSTEME UND METHODEN ZUM VIRTUELLEN SCREENING UND KLASSIFIZIEREN VON CHEMISCHEN VERBINDUNGEN ZUR ZIELPOLYMERBINDUNG
 (30) US 2017 03 30 201715473980
 (72) HEIFETS, Abraham, Samuel, San Francisco, CA 94103, 717 Market Street Suite 800 (US)
 (72) WALLACH, Izhar, San Francisco, CA 94103, 717 Market Street Suite 800 (US)
 (72) NGUYEN, Kong, San Francisco, CA 94103, 717 Market Street Suite 800 (US)

G16C 20/80 **EN E-1402997** 2021 06 16 **2994844**
 (86) US14035685 2014 04 28 2014728028
 (73) Perkinelmer Informatics, Inc., Waltham, Massachusetts 02451, 940 Winter Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG FEEDBACK-HINWEISEN FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-SCHNITTSTELLENINTERAKTION MIT CHEMISCHEN UND BIOLOGISCHEN STRUKTURZEICHNUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2013 05 08 201313890133
 (72) SMITH, Robin Y., Boston, Massachusetts 02114, 6 Sentry Hill Place (US)
 (72) KEIL, Hans, Natick, Massachusetts 01760, 23 Farm Hill Road (US)

G16H 10/20 **EN E-1402998** 2021 06 16 **3340089**
 (86) 2016 12 20 2016205197
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHÄTZUNG DER BELASTUNGSVALENZ EINES INDIVIDUUMS AUS SENSORDATEN
 (72) BAILEY, Marc James Ashton, Cambridge, CB4 3DD, 78 Searle Street (GB)
 (72) RAHMAN, MD Mahbubur, Sunnyvale, CA 94086, 260 North Mathilda Ave., Apt H1 (US)

G16H 40/20 **EN E-1402999** 2021 06 16 **3598460**
 (86) 2007 02 13 2019195745
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) DRAHTLOSE BETTKONNEKTIVITÄT
 (30) US 2006 02 13 773286 P
 (72) HOWELL, Benjamin E., Bakesville, IN Indiana IN 470606, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) VANDERPOHL, Irvin J. III, Bakesville, IN Indiana IN 470606, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) HUSTER, Keith A., Bakesville, IN Indiana IN 470606, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) COLLINS, Williams F. Jr., Bakesville, IN Indiana IN 470606, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) GLIDEWELL, Patricia Anne, Bakesville, IN Indiana IN 470606, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) SCHUMAN, Richard Joseph, Bakesville, IN Indiana IN 470606, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) ALLEN, James Maurice, Bakesville, IN Indiana IN 470606, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) RILEY, Carl William, Bakesville, IN Indiana IN 470606, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) WILDMAN, Timothy D., Bakesville, IN Indiana IN 470606, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

G16H 40/63 **EN E-1403000** 2021 06 16 **3603492**
 (86) 2019 07 24 2019188168
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) SYSTEME ZUR ERKENNUNG UND BESTÄTIGUNG DES DREHENS EINES PATIENTEN
 (30) US 2018 08 01 201862713178 P
 (72) WEIDMAN, Bryan, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

G16H 40/63 **DE E-1403001** 2021 06 16 **3175384**
 (86) EP15073532 2015 10 12 2015781901
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LOGIN BEI MEDIZINISCHEN GERÄTEN
 (30) DE 2014 10 14 102014220808
 (72) ROMMEL, Michael, 91052 Erlangen, Allee am Röthelheimpark 18 (DE)

G16H 40/63 **EN E-1403002** 2021 06 16 **3270306**
 (86) 2016 07 13 2016179164
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON MESSDATEN DURCH EINE KOMBINIERTE MAGNETRESONANZ- UND RÖNTGENSTRAHLENVORRICHTUNG
 (72) ERTEL, Dirk, 91301 Forchheim, Breitenlohestr. 61a (DE)
 (72) KYRIAKOU, Yiannis, 91080 Spardorf, Ringstr. 44 (DE)

G16H 40/63 **EN E-1403003** 2021 06 16 **2877945**
 (86) EP13065371 2013 07 22 2013739434
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON INSULINDOSIERUNGSDATEN
 (30) US 2012 07 24 201213556434
 (72) MCDANIEL, Angela, S., Greensburg, IN 47240, 7741 E. County Rd 150 N (US)
 (72) MCKINNEY, Ryan, Scott, Brownsburg, IN 46112, 10662 N. 1025 E. (US)
 (72) YOUNG, Morris, J., Noblesville, IN 46060, 12203 East 166th Street (US)

G16H 40/67 **EN E-1403004** 2021 06 16 **3207951**
 (86) 2017 02 01 2017154236
 (73) ZYNO MEDICAL, LLC, Natick, MA 01760, 177 Pine Street (US)
 (54) AUTOMATISCHE ANÄSTHESIOLOGIEPUMPE MIT ERMÖGLICHUNG VON VERBESSERTER ANÄSTHESIOLOGENMOBILITÄT
 (30) US 2016 02 17 201615045881
 (72) Lee, Chao Young, Weston, MA 02493, 27 Driftwood Lane (US)
 (72) Zhang, Mei, Sharon, MA 02067, 11 Jefferson Avenue (US)

G16H 50/20 **EN E-1403005** 2021 06 16 **3245601**
 (86) US16013754 2016 01 16 2016738030
 (73) PricewaterhouseCoopers LLP, New York, NY 10017, 300 Madison Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON GESUNDHEITSDATEN
 (30) US 2015 01 16 201562104532 P
 (72) MYNHIER, Mark, Anaheim, CA 92807, 4950 E. Crescent Drive (US)
 (72) PATHAK, Dhiraj, Great Neck, NY 11021, 22 Pine Drive (US)

G21C 17/017 **EN E-1403006** 2021 06 16 **3550572**
 (86) 2019 04 03 2019166926
 (73) Framatome Inc., Lynchburg, VA 24501, 3315 Old Forest Road (US)
 (54) MECHANISCHE DICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER ÖFFNUNG IN EINEM KERNKRAFTWERK
 (30) US 2018 04 03 201815944430
 (72) NORCUTT, Lynn, LYNCHBURG, 24501, 3315 Old Forest Road (US)
 (72) HOLLEY, Wesley, LYNCHBURG, 24501, 3315 Old Forest Road (US)
 (72) MELCHER, Ryan, LYNCHBURG, 24501, 3315 Old Forest Road (US)
 (72) WIGER, Timothy, LYNCHBURG, 24501, 3315 Old Forest Road (US)

G21F 9/00 **EN E-1403007** 2021 06 16 **3420561**
 (86) IB17053067 2017 05 24 2017729199
 (73) Dominion Engineering, Inc., Reston, VA 20191, 12100 Sunrise Valley Drive, Suite 220 (US)
 (54) STRAHLUNGSGEHÄRTETES ULTRRSCHALL-REINIGUNSSYSTEM
 (30) US 2016 05 25 201662341452 P
 (72) ARGUELLES, David, Herndon, VA 20171, 2520 Oakhampton Place (US)
 (72) PELLMAN, Abby Margaret, Aldie, VA 20105, 23905 New Mountain Road (US)
 (72) WEBER, Florian, 75239 Eisingen / BW, Killesrainstrasse 8 (DE)

G21F 9/16 **EN E-1403008** 2021 06 16 **3394858**
 (86) US16066539 2016 12 14 2016829349
 (73) DEEP ISOLATION, INC., Berkeley, CA 94705, 2831 Garber Street (US)
 (54) LAGERUNG VON SONDERMÜLL IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN
 (30) US 2015 12 24 201514998232
 (72) MULLER, Richard A., Berkeley, CA 94705, 2831 Garber Street (US)
 (72) MULLER, Elizabeth, Berkeley, CA 94705, 2831 Garber Street (US)

H01B 3/02 **FR E-1403009** 2021 06 16 **3398194**
 (86) FR16053679 2016 12 29 2016829295
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) KABEL MIT EINER FEUERBESTÄNDIGEN ISOLIERSCHEICHT
 (30) FR 2015 12 29 1563436
 (72) GYPPAZ, Franck, 69003 Lyon, 9 rue Montbrillant (FR)
 (72) HOAREAU, Stéphanie, 69700 Givors, 32A rue Renée Peillon (FR)
 (72) BLANC, Vincent, 69210 Saint Pierre La Palud, 6 Impasse de la Ronze (FR)

H01B 17/14 **EN E-1403010** 2021 06 16 **3350815**
 (86) NZ16050148 2016 09 14 2016846940
 (73) Gallagher Group Limited, Hamilton 3204, C/- Level 12 KPMG Centre 85 Alexander Street (NZ)
 (54) ELEKTROZAUNISOLATOR
 (30) NZ 2015 09 14 15712281
 (72) STONER, Daniel, Hamilton 3204, C/- James&Wells Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)

H01F 1/153	EN E-1403011	2021 06 16	3588518	H01H 9/54	FR E-1403018	2021 06 16	3699942
(86) JP18006308	2018 02 21	2018757370		(86)	2019 12 11	2019215176	
(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)				(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)			
(54) MAGNETKERNEINHEIT, STROMWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) EINSCHALTSYSTEM EINER VAKUUMSCHALTRÖHRE			
(30) JP 2017 02 22 2017031112				(30) FR 2019 02 25 1901870			
(72) HAGIWARA, Kazuhiro, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)				(72) BONO, Mathieu, 38450 Miribel-Lanchâtre, Lieu dit Cassoulet (FR)			(72) BONJEAN, Eloïse, 38260 Le Mottier, 555 Route du Liers (FR)
H01F 6/04	EN E-1403012	2021 06 16	3655978	H01H 13/52	DE E-1403019	2021 06 16	3301696
(86) EP18069343	2018 07 17	2018742474		(86)	2017 09 19	2017191748	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Schaefer GmbH, 72488 Sigmaringen, Winterlinger Strasse 4 (DE)			
(54) SUPRALEITENDER MAGNET MIT DURCH WÄRMETAUSCHER KÜHLTER KALT-KOPFWÄRMEABLEITUNG				(54) SCHALTEREINHEIT UND GEHÄUSE			
(30) US 2017 07 17 201762533191 P				(30) DE 2016 09 29 102016118430			
(72) HU, Hong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) SOMMER, Lutz, 72458 Albstadt, Kapellstr. 21 (DE)			(72) GEISER, Florian, 72458 Albstadt, Bogenstr. 8 (DE)
(72) HILDERBRAND, Joshua, Kent, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) PFLEIDERER, Glen, George, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
H01F 27/32	EN E-1403013	2021 06 16	3327738	H01H 23/04	FR E-1403020	2021 06 16	3172750
(86)	2017 11 16	2017202127		(86) FR15051965	2015 07 17	2015753116	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)				(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)			
(54) TRANSFORMATOR				(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)			
(30) JP 2016 11 22 20162226945				(54) VERKLEIDUNG FÜR ELEKTRISCHEN SCHALTER UND ELEKTRISCHER SCHALTER MIT SOLCH EINER VERKLEIDUNG			
(72) OGUCHI, Masahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)				(30) FR 2014 07 21 1457039			
(72) MATSUOKA, Yoshiharu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)				(72) MINGOUT, Corinne, 87700 Aix sur Vienne, Beaulaet (FR)			(72) GUIBERT, Jean-Sébastien, 87510 Nieul, 4 Boubeau (lieu-dit) (FR)
(72) MUTO, Jun, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)							
H01G 2/10	EN E-1403014	2021 06 16	3699938	H01H 33/38	EN E-1403021	2021 06 16	3242308
(86)	2019 12 23	2019219390		(86) KR15014490	2015 12 30	2015875716	
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)				(73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)			
(54) KERAMISCHE VERPACKUNG				(54) ELEKTROMAGNETISCHER ABSTOSSUNGSAKTUATOR FÜR SCHUTZSCHALTER			
(30) JP 2019 01 11 2019003018				(30) KR 2014 12 31 20140195573			
(30) JP 2019 05 08 2019088105				(72) KIM, Nam Kyung, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51468, (Daebang-dong Daebang greenville Apt.) 5-1305 256 Daeam-ro Seongsan-gu (KR)			(72) CHUNG, Young Hwan, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51531, (Oe-dong Worldmeridian Eastern Avenue) 109-202 24 Changwon-daero 780beon-gil Seongsan-gu (KR)
(72) MIYAJI, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)				(72) HWANG, Hui Dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51525, (Nae-dong, World Meridian Western Avenue) 107-701 24, Samdong-ro 128beon-gil Seongsan-gu (KR)			
H01G 9/052	EN E-1403015	2021 06 16	3350820	H01H 47/00	EN E-1403022	2021 06 16	3582245
(86) US16052093	2016 09 16	2016771066		(86) JP17044947	2017 12 14	2017896152	
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)				(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) GESINTERTE ELEKTRODEN FÜR KONDENSATORANODEN, KATHODEN, ANODENSYSTEME UND KATHODENSYSTEME				(54) VORRICHTUNG ZUR LICHTBOGENUNTERDRÜCKUNG			
(30) US 2015 09 16 201562219273 P				(30) JP 2017 02 13 2017024113			
(72) SHERWOOD, Gregory J., North Oaks, Minnesota 55127, 18 Wildflower Place (US)				(72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES Inc. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)			
(72) KUHN, Peter Jay, St. Paul, Minnesota 55106, 1137 Barclay St (US)							
(72) OLSON, Jaymes, Roseville, Minnesota 55113, 388 Centennial Dr (US)							
(72) ANDERSON, Matthew, Coon Rapids, Minnesota 55448, 1400 127th Ave NW (US)							
(72) WAYTASHEK, Brian V., Lino Lakes, Minnesota 55014, 488 Hawthorn (US)							
(72) FLOETER, Aaron, Waconia, Minnesota 55387, 1471 Mockingbird (US)							
H01H 1/025	EN E-1403016	2021 06 16	3424064	H01J 37/32	DE E-1403023	2021 06 16	3168858
(86) EP17054520	2017 02 27	2017707834		(86)	2016 11 09	2016197904	
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)				(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)			
(54) INTERNE TULPENHÜLSE DES BUCHSENLICHTBOGENKONTAKTS EINES HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTERS				(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GEGENSTANDES MIT PLASMA			
(30) US 2016 03 02 201615058857				(30) DE 2015 11 10 102015119369			
(72) HERMOSILLO, Victor, Charleroi, Pennsylvania 15002, 1 Power Lane (US)				(72) Ehlbeck, Dr. Jörg, 17498 Hinrichshagen, Am Krenskamp 26 (DE)			(72) Stieber, Dr. Manfred, 17489 Greifswald, Gützkower Landstr. 46 (DE)
(72) TOMETICH, Thomas, Charleroi, Pennsylvania 15022, 1 Power Lane (US)				(72) Stachowiak, Jörg, 17489 Greifswald, Bleichstr. 46 (DE)			
(72) LAKSHMINARAYANA, Ramaprasad, Charleroi, Pennsylvania 15022, 1 Power Lane (US)							
(72) GRÉGOIRE, Cyril, 69100 Villeurbanne, 130 Rue Leon Blum (FR)							
(72) ALAMEDDINE, Alaa, 69100 Villeurbanne, 130 Rue Leon Blum (FR)							
H01H 1/06	FR E-1403017	2021 06 16	3213335	H01J 49/00	FR E-1403024	2021 06 16	3195345
(86) EP15074976	2015 10 28	2015787189		(86) FR15052254	2015 08 24	2015759917	
(73) ALSTOM Technology Ltd., 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)				(73) Imabiotech, 59120 Loos, 152, rue du Docteur Yersin (FR)			
(54) MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHALTER ODER -ISOLATOR MIT VERBESSERTEN FESTKONTAKTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG				(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER PROBE MITTELS MASSENSPEKTROMETRIEBILDGEBUNG			
(30) FR 2014 10 30 1460427				(30) FR 2014 08 26 1457993			
(72) RODRIGUES, Didier, F-38200 Serpaize, 23 rue du Pilat (FR)				(72) STAUBER, Jonathan, F-59320 Haubourdin, 16 rue du Marechal Leclerc (FR)			(72) BONNEL, David, F-62840 Laventie, 73 rue du 11 Novembre (FR)
(72) FRIGIERE, Denis, F-69150 Decines, 117 rue de la République (FR)				(72) PAMELARD, Fabien, F-59280 Armentieres, 33 rue Béranger Appt. 7 (FR)			(72) PICARD DE MULLER, Gaël, F-59000 Lille, 100 rue Malsance Appt. 5 (FR)
(72) WILLIEME, Jean Marc, F-69350 La Mulatiere, 20 chemin des Chassagnes (FR)							
(72) JACQUIER, Frank, F-69780 Mions, 4 rue Maillol (FR)							
(72) ROYOT, Vincent, F-69003 Lyon, 14 rue Saint Victorien (FR)							
H01J 49/04	EN E-1403025	2021 06 16	3066449				
(86) EP14074205	2014 11 10	2014796495					
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)							
(54) GASZULEITUNGSSYSTEM FÜR ISOTOPENRATIOSPEKTROMETER							
(30) GB 2013 11 08 201319766							
(72) SCHLUTER, Hans-Jürgen, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific Hanna Kunathstrasse 11 (DE)							
(72) SCHWIETERS, Johannes, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific Hanna Kunathstrasse 11 (DE)							
(72) WAPELHORST, Eric, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific Hanna Kunathstrasse 11 (DE)							
(72) KRUMMEN, Michael, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific Hanna Kunathstrasse 11 (DE)							

H01J 49/04 **EN E-1403026** 2021 06 16 **3265821**
 (86) GB16050615 2016 03 07 2016710789
 (73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
 (54) FLÜSSIGKEITSFALLE ODER SEPARATOR FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE ANWENDUNGEN
 (30) GB 2015 03 06 201503878
 (30) GB 2015 03 06 201503876
 (30) GB 2015 03 06 201503864
 (30) GB 2015 03 06 201503877
 (30) GB 2015 03 06 201503867
 (30) GB 2015 03 06 201503863
 (30) GB 2015 03 06 201503879
 (30) GB 2015 09 09 201516003
 (30) GB 2015 10 16 201518369
 (72) KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, 97 Hegyalja út (HU)
 (72) GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, 49 Mecseki út (HU)
 (72) SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, 5 Szekely Bertalanút (HU)
 (72) TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield Cambridge CB23 1JE, 12 Church Street (GB)
 (72) BALOG, Júlia, 2083 Solymar, 35 Vorosmarty út (HU)
 (72) PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, Linden Cottages Temple (GB)
 (72) SIMON, Dániel, 9131 Mórchida, 5 Hegy utca (HU)

H01J 49/40 **EN E-1403027** 2021 06 16 **2615623**
 (86) JP11070270 2011 09 06 2011823569
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) FLUGZEITPUNKT-MASSENSPEKTROMETER
 (30) JP 2010 09 08 2010201261
 (72) NISHIGUCHI, Masaru, KYOTO-SHI, KYOTO 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, (JP)
 (72) MIYAUCHI, Shinji, KYOTO-SHI, KYOTO 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) UENO, Yoshihiro, KYOTO-SHI, KYOTO 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku, (JP)

H01L 21/02 **EN E-1403028** 2021 06 16 **3073512**
 (86) JP14005339 2014 10 21 2014862121
 (73) Canon Anelva Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, 5-1 Kurigi 2-chome Asao-ku (JP)
 (54) SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2013 11 18 2013237543
 (72) KAJIHARA, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION 2-5-1 Kurigi Asao-ku (JP)

H01L 21/027 **EN E-1403029** 2021 06 16 **02423747**
 (86) JP10000605 2010 02 02 2010766760
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MEMBRAN FÜR LITHOGRAPHIEDRUCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2009 04 22 2009103628
 (72) AKIYAMA, Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Advanced Functional Materials Research Center 2-13-1 Isobe (JP)
 (72) KUBOTA, Yoshihiro, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Advanced Functional Materials Research Center 2-13-1 Isobe (JP)

H01L 21/268 **EN E-1403030** 2021 06 16 **2691978**
 (86) EP12055501 2012 03 28 2012710752
 (73) Laser Systems & Solutions of Europe, 92230 Gennevilliers, Ecoparc - bat D, 145 rue des Caboeufs (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER PROJEKTION MIT GERADEN LINIEN AUF EINEM HALBLEITERSUBSTRAT
 (30) EP 2011 03 28 11290155
 (72) GODARD, Bruno, F-91940 Les Ulis, 7 Allée Millet (FR)
 (72) MIGOZZI, Jean-Blaise, F-92310 Sevres, 11 Avenue de la division Leclerc (FR)

H01L 21/306 **EN E-1403031** 2021 06 16 **3101683**
 (86) JP15000102 2015 01 13 2015740594
 (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HALBLEITER-WAFER-REINIGUNGSTANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN WAFERS
 (30) JP 2014 01 27 2014012267
 (72) NAGAOKA, Yasuo, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/48 **EN E-1403032** 2021 06 16 **3240022**
 (86) JP15085964 2015 12 24 2015873144
 (73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, Shinagawa Season Terrace 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) DECKEL FÜR HERMETISCHE VERSIEGELUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DECKELS FÜR HERMETISCHE VERSIEGELUNG UND HERMETISCHES ELEKTRONISCHES GEHÄUSE MIT DECKEL
 (30) JP 2014 12 26 2014264538
 (72) YOKOTA, Masayuki, Suita-shi Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)
 (72) YAMAMOTO, Masaharu, Suita-shi Osaka 564-0043, c/o Hitachi Metals Neomaterial Ltd. 2-19-1 Minami-Suita (JP)

H01L 21/67 **DE E-1403033** 2021 06 16 **3216049**
 (86) EP14073828 2014 11 05 2014795815
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES PRODUKTSUBSTRATS
 (72) THANNER, Christine, 84378 Dietersburg, 9 Hauptstrasse (DE)

H01L 21/67 **EN E-1403034** 2021 06 16 **3365913**
 (86) US16056547 2016 10 12 2016790781
 (73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
 (54) VERBUNDVORRICHTUNG MIT ZYLINDRISCHER ANISOTROPER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
 (30) US 2015 10 19 201514886783
 (72) ZHANG, Sanhong, Ballwin, MO 63021, 411 Valley Manor Dr. (US)
 (72) PTASIENSKI, Kevin, O'fallon, MO 63368, 220 Irish Hound Dr. (US)
 (72) SMITH, Kevin, R., Columbia, MO 65203, 6503 Cascades Dr. (US)

H01L 21/677 **EN E-1403035** 2021 06 16 **3159920**
 (86) JP15062939 2015 04 30 2015809185
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) TRÄGERPUFFERUNGSVORRICHTUNG UND PUFFERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 06 19 2014126014
 (72) TAKAI Kaname, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o MURATA MACHINERY LTD. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

H01L 21/677 **EN E-1403036** 2021 06 16 **3159923**
 (86) JP15062938 2015 04 30 2015810356
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) TRÄGERPUFFERUNGSVORRICHTUNG UND PUFFERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 06 19 2014126012
 (72) TAKAI Kaname, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o MURATA MACHINERY LTD. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

H01L 21/677 **EN E-1403037** 2021 06 16 **3159921**
 (86) JP15062940 2015 04 30 2015809300
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) TRÄGERPUFFERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERVERFAHREN
 (30) JP 2014 06 19 2014126016
 (72) TAKAI Kaname, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o MURATA MACHINERY LTD. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

H01L 21/683 **EN E-1403038** 2021 06 16 **3196926**
 (86) JP15070862 2015 07 22 2015825375
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) MONTAGEELEMENT
 (30) JP 2014 07 22 2014148850
 (72) HORIUCHI, Masahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 21/84 **FR E-1403039** 2021 06 16 **2750179**
 (86) 2013 12 18 2013198069
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) STmicroelectronics SA, 92120 Montrouge, 29, boulevard Romain Rolland (FR)
 (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
 (54) Integrierter Schaltkreis, der eine Taktbaumzelle umfasst
 (30) FR 2012 12 26 1262811
 (72) Giraud, Bastien, 38000 Grenoble, 40 Quai de France (FR)
 (72) Abouzeid, Fady, 38000 Grenoble, 7 avenue Général Champon (FR)
 (72) Clerc, Sylvain, 38000 Grenoble, 10 Chemin du Bois d'Artas (FR)
 (72) Noel, Jean-Philippe, 38330 Montbonnot Saint Martin, 90 rue Louis Néel (FR)
 (72) Thonnart, Yvain, 38100 Grenoble, 5A rue du Repos (FR)

H01L 23/02 **EN E-1403040** 2021 06 16 **3447794**
 (86) JP17014413 2017 04 06 2017785816
 (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DURCHGANGSLOCHDICHTUNGSANORDNUNG UND -DICHTUNGSVERFAHREN UND TRANSFERSUBSTRAT ZUR ABDICHTUNG EINES DURCHGANGSLOCHS
 (30) JP 2016 04 21 2016084893
 (72) OGASHIWA, Toshinori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. SHONAN WORKS 2-14 Nagatoro (JP)
 (72) SASAKI, Yuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. SHONAN WORKS 2-14 Nagatoro (JP)
 (72) MIYAIRI, Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. SHONAN WORKS 2-14 Nagatoro (JP)

H01L 23/13 **EN E-1403041** 2021 06 16 **3352212**
 (86) 2017 01 24 2017152916
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) LEISTUNGSELEKTRONISCHE EINHEIT UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 (72) GOWDA, Arun Virupaksha, Niskayuna, OR Oregon 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) MCCONNELEE, Paul Alan, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) STOFFEL, Nancy Cecelia, Niskayuna, NY New York 12309-1027, 1 Research Circle (US)
 (72) TUOMINEN, Risto Ilkka, Niskayuna, NY New York 12309-1027, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle (US)

H01L 23/13 **EN E-1403042** 2021 06 16 **3136430**
 (86) JP15062208 2015 04 22 2015782552
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) LEITERPLATTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES MODUL
 (30) JP 2014 04 22 2014088284
 (72) UEKI, Nobuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) UMINO, Hidehisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) MORIYAMA, Yousuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 23/31 **DE E-1403043** 2021 06 16 **2572380**
 (86) EP10003119 2010 05 20 2010737473
 (73) Ev Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIPSTAPELN SOWIE EIN TRÄGER FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (72) WIMPLINGER, Markus, AT- 4910 Ried im Innkreis, 84 Braunauer Straße (AT)

H01L 23/36 **EN E-1403044** 2021 06 16 **3496139**
 (86) JP17028133 2017 08 02 2017837035
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG
 (30) JP 2016 08 02 2016152205
 (72) YAMAGATA, Toshitaka, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
 (72) INOUE, Saori, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
 (72) HIROTSURU, Hideki, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
 (72) YOSHIMATU, Ryoh, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)
 (72) KOGA, Ryujii, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi (JP)

H01L 23/373 **EN E-1403045** 2021 06 16 **3471138**
 (86) 2018 10 08 2018199062
 (73) The Goodsystem Corp., Ansan-si, Gyeonggi-do 15602, 125 Mongnae-ro Danwon-gu (KR)
 (54) WÄRMESENKEPLATTE
 (30) KR 2017 10 12 20170132188
 (30) KR 2017 12 19 20170174778
 (72) KIM, Il-ho, 16989 Yongin-si, 105-802, 81, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil, Giheunggu (KR)
 (72) CHO, Meoung-whan, 16990 Yongin-si, 117-2102, 80, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Young-suk, 16422 Suwon-si, 163-1305, 20, Jeongjacheon-ro 32beon-gil, Paldal-gu (KR)

H01L 23/38 **EN E-1403046** 2021 06 16 **3367434**
 (86) 2018 02 27 2018159014
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CHIP-VERPACKUNGSSYSTEM
 (30) CN 2017 02 28 201710113267
 (72) FU, HuiLi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CAI, Shujie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xiangxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01L 23/473 **EN E-1403047** 2021 06 16 **3316293**
 (86) CN16089942 2016 07 13 2016829756
 (73) NR Electric Co., Ltd., Jianguo 211102, 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
 (73) NR Engineering Co., Ltd, Nanjing, Jianguo 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)
 (73) NR Electric Power Electronics Co., Ltd., Changzhou, Jianguo 213025, No. 328/398 Wuyi Road Wujin (CN)
 (54) KÜHLER MIT THYRISTORANORDNUNG FÜR GLEICHSPANNUNGSWANDLER
 (30) CN 2015 07 28 201510452042
 (72) ZHANG, Xiang, Nanjing Jianguo 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) FANG, Taixun, Nanjing Jianguo 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) CAO, Dongming, Nanjing Jianguo 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) CHEN, Chihan, Nanjing Jianguo 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) ZHANG, Guangtai, Changzhou Jianguo 213025, No. 328/398 Wuyi Road Wujin (CN)
 (72) LIU, Haibin, Nanjing Jianguo 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)

H01L 23/498 **EN E-1403048** 2021 06 16 **3430643**
 (86) EP17056130 2017 03 15 2017712068
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) KOMPONENTENTRÄGER MIT INTEGRIERTER DEHNUNGSMESSUNG
 (30) EP 2016 03 15 16160494
 (72) KASPER, Alexander, 8055 Graz, Am Wagrain 340 (AT)
 (72) KRIVEC, Thomas, 8740 Zeltweg, An der Mur 10 (AT)

H01L 23/522 **EN E-1403049** 2021 06 16 **3341964**
 (86) US16048857 2016 08 26 2016842663
 (73) Ampere Computing LLC, Santa Clara, California 95054, 4555 Great America Pkwy No 601 (US)
 (54) BOÏTIER SEMI-CONDUCTEUR AVEC GROUPEMENT DE CONDENSATEURS DE DÉCOUPLAGE PROGRAMMABLE
 (30) US 2015 08 28 201514838778
 (72) THAIK, Rich, San Jose, California 95128, 502 Rialto Place (US)
 (72) YEUNG, Alfred, Fremont, California 94536, 36078 Blair Place (US)
 (72) LAMBERT, April, Scotts Valley, California 95066, 2935 Granite Creek Road (US)
 (72) PLUNKETT, Jeremy, San Jose, California 95112, 431 N. 16th Street (US)

H01L 23/522 **EN E-1403050** 2021 06 16 **3629372**
 (86) 2018 09 28 2018197400
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (72) ZAHEDMANESH, Houman, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) WITT, Christian, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) CALERO DIAZ DEL CASTILLO, Victoria L., 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/538 **EN E-1403051** 2021 06 16 **3414776**
 (86) US17016864 2017 02 07 2017706067
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM VERBINDER ZWISCHEN GEHÄUSEN INTEGRIERTER SCHALTUNGEN (IC)
 (30) US 2016 02 10 201615040881
 (72) WE, Hong Bok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Jae Sik, San Diego, Colorado 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KIM, Dong Wook, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/58 **FR E-1403052** 2021 06 16 **3316295**
 (86) 2017 04 04 2017164858
 (73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM STAPEL ELEKTRONISCHER CHIPS
 (30) FR 2016 10 31 1660568
 (72) CHAMPEIX, Clément, 42160 SAINT-CYPRIEN, 14 Allée des Bleuets (FR)
 (72) BORREL, Nicolas, 13500 MARTIGUES, 9 Les Hauts de Figuerolles (FR)

H01L 25/075 **EN E-1403053** 2021 06 16 **2980473**
 (86) JP13072448 2013 08 22 2013879893
 (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 201-1 Funakoshi-cho 1-chome (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 03 28 2013070197
 (72) SHIRAIISHI, Hiromitsu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, c/o TOSHIBA LIGHTING&TECHNOLOGY CORPORATION 201-1 Funakoshi-cho 1-chome (JP)

H01L 27/15 **FR E-1403054** 2021 06 16 **3563420**
 (86) FR17053826 2017 12 22 2017832297
 (73) Aledia, 38040 Grenoble, Chez Minatec, Bâtiment Haute Technologie N° 52 7 Parvis Louis Néel B.P. 50 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT FOTOLUMINESZENTEN PADS AUS FOTOLACK
 (30) FR 2016 12 27 1663410
 (72) POURQUIER, Eric, 38000 Grenoble, 35 rue du Vercors (FR)
 (72) GILET, Philippe, 38470 Teche, 115 chemin du Breton (FR)
 (72) YING-LAN, Chang, Cupertino, California CA 95014, 8099 Presidio Drive (US)

H01L 27/30 **EN E-1403055** 2021 06 16 **3646385**
 (86) NL18050411 2018 06 26 2018740340
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) PHOTODETEKTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT DER PHOTODETEKTORANORDNUNG
 (30) EP 2017 06 26 17177873
 (72) GELINCK, Gerwin Hermanus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) KRONEMEIJER, Auke Jisk, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) VAN DER STEEN, Jan-Laurens Pieter Jacobus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

H01L 29/40 **EN E-1403056** 2021 06 16 **2538446**
 (86) 2005 04 14 2012180744
 (73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
 (54) Transistoren mit großer Bandlücke mit mehreren Feldplatten
 (30) US 2004 05 11 570518 P
 (30) US 2004 10 29 976422
 (72) Wu, Yifeng, Goleta, CA 93117, 528 Fireside Lane (US)
 (72) Parikh, Primit, Goleta, CA 93117, 6832 Shadowbrook Drive (US)
 (72) Mishra, Umesh, Montecito, CA 93108, 2040 Creekside Drive (US)
 (72) Moore, Marcia, Santa Barbara, CA 93101, 1438 West Valerio Street (US)

H01L 29/417 **EN E-1403057** 2021 06 16 **3688811**
 (86) NL18050630 2018 09 24 2018812322
 (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) HOCHSPANNUNGSDÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2017 09 26 17193216
 (72) GELINK, Gerwin Hermanus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) VAN DER STEEN, Jan-Laurens Pieter Jacobus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o Anna van Buurenplein 1 (NL)

H01L 29/78 **EN E-1403058** 2021 06 16 **2763181**
 (86) JP12072178 2012 08 31 2012836645
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2011 09 26 2011208438
 (72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, (JP)
 (72) WADA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, (JP)
 (72) HIYOSHI, Toru, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, (JP)

H01L 31/048 **EN E-1403059** 2021 06 16 **02416374**
 (86) KR09003749 2009 07 09 2009842733
 (73) LG Hausys, Ltd., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SOLARZELLENMODUL MIT SCHICHTEN MIT ENTWURF FÜR INTEGRATION IN GEBÄUDE
 (30) KR 2009 04 03 20090028771
 (72) YU, Je-Min, Daejeon 305-752, 512-1206, Songgang Chungsol APT Songgang-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) NO, Dong-Hun, 305-301361-302, 104-1403, DujinMain Vill Bongmyeong dong Heungdeok-gu Cheongju-si (KR)
 (72) JANG, Dong-Sik, Busan 619-734, 112-602, Hyunjin Ever-vill, Mojeon-ri Jeonggan-myeon, Gijang-gun (KR)

H01L 31/05 **EN E-1403060** 2021 06 16 **3657553**
 (86) 2016 07 22 2020151394
 (73) SolAero Technologies Corp., Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
 (54) SOLARZELLENMODUL MIT VERBINDUNG VON BENACHBARTEN SOLARZELLEN AUF EINER GEMEINSAMEN RÜCKWAND
 (30) US 2015 08 24 201514833755
 (72) AIKEN, Daniel, Cedar Crestil, NM 87008, 14 Puesta del Sol (US)
 (72) YANG, Lei, Albuquerque, NM 87113, 7504 Desert Eagle NE (US)
 (72) DERKACS, Daniel, Albuquerque, NM 87111, 13224 Silver Peak Place NE (US)
 (72) FLYNN, Greg, Albuquerque, NM 87111, 3020 Nasci Drive NE (US)
 (72) RICHARDS, Benjamin, Albuquerque, NM 87111, 3821 Camino Capistrano NE (US)
 (72) CLEVENGER, Marvin B., Albuquerque, NM 87111, P.O. Box 87111 5509 Drayton NE (US)

H01L 31/05 **EN E-1403061** 2021 06 16 **3522237**
 (86) JP17024040 2017 06 29 2017855326
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) SOLARZELLENMODUL
 (30) JP 2016 09 27 2016188850
 (72) TERASHITA, Toru, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1, Torikainishi 5-chome (JP)
 (72) KOIZUMI, Gensuke, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1, Torikainishi 5-chome (JP)

H01L 31/052 **EN E-1403062** 2021 06 16 **3324449**
 (86) 2016 11 21 2016199811
 (73) Solergy Italia S.r.l., 00060 Formello (RM), Via degli Olmetti 4 (IT)
 (54) EMPFAENGERVORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION PHOTOVOLTAISCHER SYSTEME
 (72) Lanzara, Giovanni, 00060 Formello, Solergy Italia S.r.l. Via degli Olmetti 46 (IT)

H01L 33/00 **EN E-1403063** 2021 06 16 **2543060**
 (86) US11025794 2011 02 23 2011751075
 (73) CreeLED, Inc., Newark, CA 94560, 39870 Eureka Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ANWENDUNG OPTISCHER MATERIALIEN AUF OPTISCHE ELEMENTE
 (30) US 2010 03 03 717048
 (72) DONOFRIO, Matthew, Raleigh NC 27613, 8120 North Creek Run (US)
 (72) CANNON, Nathaniel O., Durham NC 27703, 2404 Cherry Creek Drive (US)

H01L 33/38 **EN E-1403064** 2021 06 16 **3392919**
 (86) 2014 12 05 2018171860
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDES ELEMENT
 (30) JP 2013 12 09 2013254243
 (30) JP 2014 11 21 2014236462
 (72) SATO, Kosuke, ANAN-SHI, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho, (JP)
 (72) EMURA, Keiji, ANAN-SHI, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho, (JP)

H01L 33/38 **EN E-1403065** 2021 06 16 **3043393**
 (86) 2011 10 05 2016154884
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2010 10 06 20100097281
 (72) KIM, Jae Wook, 04637 Seoul, Seoul Square, 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 33/48 **EN E-1403066** 2021 06 16 **2996164**
 (86) KR14003781 2014 04 29 2014795411
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2013 05 08 20130051766
 (72) PARK, Ki Hoon, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Chong Hwan, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Seok, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 33/50 **EN E-1403067** 2021 06 16 **3341653**
 (86) CN16095701 2016 08 17 2016836651
 (73) Zhejiang Super Lighting Electric Appliance Co., Ltd, Jinyun, Zhejiang 321403, Jinyun Industrial Area (CN)
 (54) LED-GLÜHBIRNE UND LED-FILAMENT DAVON
 (30) CN 2015 08 17 201510502630
 (30) CN 2015 12 19 201510966906
 (30) CN 2016 01 22 201610041667
 (30) CN 2016 04 27 201610272153
 (30) CN 2016 04 29 201610281600
 (30) CN 2016 06 03 201610394610
 (30) CN 2016 07 22 201610586388
 (72) JIANG, Tao, Jiaxing Zhejiang 314013, No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)
 (72) LI, Liqin, Jiaxing Zhejiang 314013, No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)
 (72) YAO, Wentao, Jiaxing Zhejiang 314013, No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)
 (72) ZHOU, Lvhui, Jiaxing Zhejiang 314013, No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)

H01L 37/02 **FR E-1403068** 2021 06 16 **3671871**
 (86) 2019 12 16 2019216374
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG, DIE EIN MATERIAL UMFASST, DAS NACH EINER ELEKTRISCHEN POLARISIERUNG ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN ERWIRBT
 (30) FR 2018 12 18 1873250
 (72) MAINGUET, Jean-François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) REVAUX, Amélie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 39/24 **EN E-1403069** 2021 06 16 **3133612**
 (86) JP15063184 2015 05 07 2015789213
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
 (54) SUPRALEITENDES OXIDDRAHTMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SUPRALEITENDES OXIDDRAHTMATERIAL
 (30) JP 2014 05 08 2014096582
 (30) JP 2014 12 12 2014251933
 (72) KURIHARA Cihaya, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

H01L 39/24 **EN E-1403070** 2021 06 16 **3214627**
 (86) JP15079999 2015 10 23 2015856116
 (73) Toyo Kohan Co., Ltd., Tokyo 141-8260, 18-1, Higashi-Gotanda 2-Chome Shinagawa-ku (JP)
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, (JP)
 (54) SUPRALEITENDES DRAHTMATERIALSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE SUPRALEITENDES DRAHTMATERIAL
 (30) JP 2014 10 27 2014218436
 (72) KUOKAWA, Teppei, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o Technical Research Laboratory Toyo Kohan Co. Ltd. 1296-1 Higashitoyoi (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yusuke, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o Technical Research Laboratory Toyo Kohan Co. Ltd. 1296-1 Higashitoyoi (JP)
 (72) OKAYAMA, Hironao, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o Technical Research Laboratory Toyo Kohan Co. Ltd. 1296-1 Higashitoyoi (JP)
 (72) NAGAISHI, Tatsuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) OHKI, Kotaro, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) HONDA, Genki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01L 41/04 **EN E-1403071** 2021 06 16 **3695444**
 (86) EP18073099 2018 08 28 2018756465
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AKTUATORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) EP 2017 08 28 17188169
 (72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DEN ENDE, Daan, Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HENDRIKS, Cornelis, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HOVENKAMP, Ronald, Antonie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PELSSERS, Eduard, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HAKKENS, Franciscus, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 41/18 **EN E-1403072** 2021 06 16 **3688823**
 (86) EP18076039 2018 09 26 2018772815
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AKTUATORELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2017 09 29 17193985
 (72) PELSSERS, Eduard Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 43/00 **FR E-1403073** 2021 06 16 **3646393**
 (86) FR18051569 2018 06 27 2018749017
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bat le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SPIN-QUBIT-QUANTENVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 06 28 1755967
 (30) FR 2018 01 31 1850832
 (72) BOURDET, Léo, 38000 Grenoble, 4 rue Thiers (FR)
 (72) HUTIN, Louis, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, 128 B avenue du Général Leclerc (FR)
 (72) NIQUET, Yann-Michel, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, 126 avenue du Général Leclerc (FR)
 (72) VINET, Maud, 38640 Claix, 8 allée de la vigne des Pérouses (FR)

H01L 45/00 **EN E-1403074** 2021 06 16 **3621126**
 (86) 2018 09 05 2018306168
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG MIT EINER KOMPONENTE AUF BASIS DER MIGRATION UND REDUZIERUNG VON METALLIONEN
 (72) GOUX, Ludovic, 3001 LEUVEN, c/o IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 51/42 **EN E-1403075** 2021 06 16 **3491680**
 (86) SE17050016 2017 01 10 2017703239
 (73) Exeger Operations AB, 102 04 Stockholm, P.O. Box 55597 (SE)
 (54) LICHTABSORBIERENDE SCHICHT UND FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG MIT EINER LICHTABSORBIERENDEN SCHICHT
 (30) SE 2016 07 29 1651090
 (30) SE 2016 11 21 1651521
 (72) LINDSTRÖM, Henrik, SE-184 63 Åkersberga, Valsjövägen 7 (SE)
 (72) FILI, Giovanni, SE-182 56 Danderyd, Handelsvägen 10 (SE)

H01L 51/46 **EN E-1403076** 2021 06 16 **3041060**
 (86) 2015 12 17 2015200739
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2014 12 19 20140184627
 (30) KR 2015 12 15 20150179513
 (72) HAN, Moon Gyu, Gyeonggi-do, 1320, Gyungdong Hapirium, Edutown-ro 108, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SAKURAI, Rie, Gyeonggi-do, Castle Tower 102-1709, Gwongwang-ro 184, Paldal-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, 706-602, Gwonjung-ro 82, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, 202, (Bora-dong), 27-3, 21-beongil, Hanbora 1-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) RO, Takkyun, Gyeonggi-do, 202, 26-17, Dongtan Bansong 3-gil, Hwaseong-si, (KR)
 (72) LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do, 213-505, Naejeong-ro 185, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (72) YAGI, Tadao, 445-724 Gyeonggi-do, 318-701, Sibeom Daeunmaeul Posco The Sharp Apt. Dongtanmunhcenter-ro 39, Hwaseong-si, (KR)
 (72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, 2805, D-dong, Metapolis Apt., Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si, (KR)
 (72) LEE, Dong-Seok, Gyeonggi-do, 121-802, Dongtanbanseok-ro 277, Hwaseong-si, (KR)
 (72) JIN, Yong Wan, Seoul, 11-106, Banghak-ro 193, Dobong-gu, (KR)
 (72) HEO, Chul-Joon, Busan, 103-810, 182, Myungseo-ro, Dongrae-gu, (KR)

H01L 51/52 **EN E-1403077** 2021 06 16 **3343659**
 (86) 2016 12 29 2016207219
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODEN MIT OBERER EMISSION
 (72) Kim, Sookang, 413-835 Gyeonggi-do, 704-1902, Hanbitmaeul 7-Danji, Yadang-ri, Gyoha-eup, Paju-si (KR)
 (72) Jo, Soyoung, 02856 Seoul, 208, Cosmo, 103-18, Anam-dong 5-ga, Seongbuk-gu (KR)
 (72) Koo, Wonho, 411-734 Gyeonggi-do, 909-405, Hugok Maeul 9 Danji Apt., Ilsan 3-dong, Ilsan-gu, Goyang-si (KR)
 (72) Jang, Jihyang, 10382 Gyeonggi-do, 306-1003 (Jangseong Maeul 3 Danji Apt., Daehwa-dong) 808, Ilsan-ro, Ilsanseong-gu, Goyang-si (KR)
 (72) Lim, Hyunsoo, 10366 Gyeonggi-do, 1301-1305, (Gangseon Maeul 13 Danji Apt., Juyeop-dong), 1371, Jungang-ro, Ilsanseong-gu, Goyang-si (KR)
 (72) Choi, Mingeun, 31571 Chungcheongnam-do, 101-1007, Moa Apt., Yonghwadong, Asan-si (KR)

H01L 51/54 **EN E-1403078** 2021 06 16 **3576175**
 (86) JP18001941 2018 01 23 2018744168
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, FILM MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHEMITTIERENDEN ELEMENTS
 (30) JP 2017 01 27 2017012846
 (72) TANAKA, Masanobu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
 (72) NODA, Motosu, Niihama-shi Ehime 792-0015, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-1 Oe-cho (JP)

H01L 51/56 **EN E-1403079** 2021 06 16 **3175496**
 (86) US15043168 2015 07 31 2015828065
 (73) Orthogonal Inc., Rochester, NY 14650, 1999 Lake Ave. (US)
 (54) PHOTOLITHOGRAPHISCHE STRUKTURIERUNG VON ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 08 01 201462031888 P
 (72) DEFRANCO, John Andrew, Redwood City CA 94070, 362 Northumberland Ave. (US)
 (72) O'TOOLE, Terrence Robert, Webster, New York 14580, 526 Old Mill Ln. (US)
 (72) BYRNE, Frank Xavier, Webster, New York 14580, 657 Adeline Dr. (US)
 (72) FREEMAN, Diane Carol, Pittsford, New York 14534, 133 Woodleaf (US)

H01M 2/10 **EN E-1403080** 2021 06 16 **3573131**
 (86) KR18008088 2018 07 17 2018843547
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEMODULHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2017 08 10 20170101854
 (72) JANG, Seok-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/48 **EN E-1403081** 2021 06 16 **3447829**
 (86) JP17006680 2017 02 22 2017785631
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZ, GEMISCHTES NEGATIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEGATIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZ
 (30) JP 2016 04 18 2016082590
 (72) KAMO Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuidamachi (JP)
 (72) HIROSE Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10 Hitomi Matsuidamachi (JP)

H01M 4/505 **EN E-1403082** 2021 06 16 **3425705**
 (86) JP17007698 2017 02 28 2017759970
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) LITHIUM-MANGAN-HALTIGES MISCHOXID VOM SPINELLTYP
 (30) JP 2016 02 29 2016038060
 (72) YAMAGUCHI, Kyohei, Takehara-shi Hiroshima 725-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1-5-1 Shiomachi (JP)
 (72) MITSUMOTO, Tetsuya, Takehara-shi Hiroshima 725-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1-5-1 Shiomachi (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Hideaki, Takehara-shi Hiroshima 725-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1-5-1 Shiomachi (JP)
 (72) KAGEI, Shinya, Takehara-shi Hiroshima 725-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1-5-1 Shiomachi (JP)

H01M 4/86 **EN E-1403083** 2021 06 16 **3425709**
 (86) 2014 04 03 2018182300
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) LUFTELEKTRODENMATERIAL UND BRENNSTOFFZELLE
 (30) JP 2013 04 12 2013084154
 (72) OHMORI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Ayano, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku (JP)

H01M 4/90 **FR E-1403084** 2021 06 16 **3425710**
 (86) 2018 07 06 2018182220
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON NANOPARTIKELN OHNE EDELMETALLE, UND IHRE VERWENDUNG ZUR SAUERSTOFFREDUZIERUNG
 (30) FR 2017 07 07 1756443
 (72) PEREZ, Henri, 91080 COURCOURONNES, 7, Résidence Les bords du lac (FR)
 (72) LECONTE, Yann, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, 89 rue de Port Royal (FR)

H01M 8/04119 **DE E-1403085** 2021 06 16 **3657584**
 (86) 2019 10 23 2019204761
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) KÜHL- UND GASENTFEUCHTUNGSSYSTEM, TRANSPORTMITTEL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÜHL- UND GASENTFEUCHTUNGSSYSTEMS
 (30) DE 2018 11 15 102018128715
 (72) Piesker, Markus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

H01M 8/0432 **EN E-1403086** 2021 06 16 **3573159**
 (86) 2019 04 04 2019167247
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESES SYSTEMS
 (30) JP 2018 05 25 2018100375
 (72) KANI, Yukimune, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIKAMI, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TERAYAMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 8/04701 **EN E-1403087** 2021 06 16 **3664208**
 (86) JP17027757 2017 07 31 2017919947
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM SOWIE BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (72) YAGUCHI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)
 (72) CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)

H01M 10/04 **FR E-1403088** 2021 06 16 **3649694**
 (86) EP18067455 2018 06 28 2018733291
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment Le Ponant D (FR)
 (73) Solvay Specialty Polymers France, 75009 Paris, 25, rue de Clichy (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN BÜNDELS EINER METALL-IONENBATTERIE MITTELS EINER GELPOLYMERELEKTROLYTMEMBRAN UND ZUGEHÖRIGE BATTERIEN
 (30) FR 2017 07 04 1756283
 (72) CLAUDE, Guillaume, 38140 Saint-Martin-d'Uriage, 121 les Maisons du Meffrey (FR)
 (72) REYNIER, Yvan, 38120 Saint-Egreve, 18 rue Troussai (FR)

H01M 10/0565 **EN E-1403089** 2021 06 16 **3467927**
 (86) KR18000647 2018 01 12 2018739273
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEL-POLYMER-ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 01 12 20170005599
 (72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1403090** 2021 06 16 **3054521**
 (86) JP14076213 2014 09 30 2014850357
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, (JP)
 (54) ELEKTROLYT UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2013 10 04 2013209015
 (30) JP 2013 10 04 2013209009
 (72) HAMASAKI, Shinya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) OZAKI, Fumiaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIGEMORI, Yusuke, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Masato, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) OHASHI, Asami, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1403091** 2021 06 16 **3656014**
 (86) EP18069535 2018 07 18 2018748871
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) HETEROCYCLISCHE ADDITIVE MIT SULFONYLFLUORID-GRUPPEN FÜR ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN VON LITHIUMBATTERIEN
 (30) EP 2017 07 20 17182249
 (72) HAN, Zhenji, Amagasaki 660-0083, 7-1-13 Doi-cho (JP)
 (72) FUKUZUMI, Takeo, Amagasaki 660-0083, 7-1-13 Doi-cho (JP)
 (72) SAWADA, Eri, Amagasaki 660-0083, 7-1-13 Doi-cho (JP)
 (72) SCHULZ-DOBRICK, Martin, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) KIM, Jinbum, Amagasaki 660-0083, 7-1-13 Doi-cho (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1403092** 2021 06 16 **3235046**
 (86) EP15080198 2015 12 17 2015810674
 (73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
 (54) ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG MIT FLUORIERTEM CARBONAT UND BATTERIE DAMIT
 (30) US 2014 12 18 201462093768 P
 (30) EP 2015 02 24 15156244
 (72) KIM, Hag-Soo, Seoul 03759, Ewha-Solvay R&I Center 150 Bukahyun-ro Seodaemun-gu (KR)
 (72) LEE, Ji-Hun, Seoul, 301 455-20 Seokyo-dong Mapo-gu (KR)
 (72) CHOI, Ji-Ae, Seoul 201-1002, Apartment of Mapo Raemian-Prugio 195 Mapo-daero Mapo-gu (KR)
 (72) CHOI, Moon-Hyung, Seoul 03997, 301-ho, Worldcup-Ro 20-Gil 38 Mapo-gu (KR)
 (72) MOON, Eun-Ji, Seoul 543-3, 304 ho Tongil-ro Seodaemun-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1403093** 2021 06 16 **3621142**
 (86) CN18114168 2018 11 06 2018892154
 (73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 Qinghua Yuan (CN)
 (54) LEISTUNGSBATTERIEPACKSCHUTZ- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 12 18 201711366401
 (72) FENG, Xuning, Beijing 100084, No.1 Qinghua Yuan, Haidian District (CN)
 (72) HE, Xiangming, Beijing 100084, No.1 Qinghua Yuan, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Li, Beijing 100084, No.1 Qinghua Yuan, Haidian District (CN)
 (72) OUYANG, Minggao, Beijing 100084, No.1 Qinghua Yuan, Haidian District (CN)
 (72) LU, Languang, Beijing 100084, No.1 Qinghua Yuan, Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Siqi, Beijing 100084, No.1 Qinghua Yuan, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Gan, Beijing 100084, No.1 Qinghua Yuan, Haidian District (CN)
 (72) PAN, Yue, Beijing 100084, No.1 Qinghua Yuan, Haidian District (CN)

H01M 10/44 **EN E-1403094** 2021 06 16 **3168923**
 (86) CN16077076 2016 03 23 2016794912
 (73) Chan, Ka Yin Victor, Macau, School of Business Macao Polytechnic Institute Rua de Luis Gonzaga Gomes (CN)
 (74) Leong, Sok Lei, Macao, School of Business, Macao polytechnic Institute, Rua de Luis Gonzaga Gomes (CN)
 (54) BATTERIEMODULLEDE- UND -ENTLADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) CN 2015 09 30 201510646435
 (72) Chan, Ka Yin Victor, Macau, School of Business Macao Polytechnic Institute Rua de Luis Gonzaga Gomes (CN)
 (72) Leong, Sok Lei, Macao, School of Business, Macao polytechnic Institute, Rua de Luis Gonzaga Gomes (CN)

H01M 50/20 **EN E-1403095** 2021 06 16 **3723158**
 (86) 2019 07 29 2019188819
 (73) Contemporary Amerex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) CN 2019 04 12 201920498614 U
 (72) HOU, Yuepan, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amerex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng (CN)
 (72) YOU, Kaijie, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amerex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng (CN)
 (72) CHEN, Xingdi, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amerex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng (CN)
 (72) TANG, Yu, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amerex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Ziyuan, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amerex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng (CN)
 (72) MA, Jun, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amerex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng (CN)

H01M 50/20 **EN E-1403096** 2021 06 16 **3419082**
 (86) KR17003612 2017 04 03 2017775933
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2016 04 01 20160040363
 (72) PARK, Eun Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Se Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Jae Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Kyung Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Gil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Gyu Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) IM, Kyoung Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/20 **EN E-1403097** 2021 06 16 **3657568**
 (86) 2019 11 05 2019207113
 (73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) BATTERIEKÜHLER UND FAHRZEUG
 (30) JP 2018 11 22 2018219038
 (72) TANAKA, Yuichi, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) SAKAGAMI, Sho, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) HAZAMA, Taisuke, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) YOSHIDA, Katsumasa, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

H01P 3/08 **EN E-1403098** 2021 06 16 **3341996**
 (86) US16042706 2016 07 18 2016751390
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHE HF-SYSTEME MIT UMGEKEHRTEN MIKROSTREIFENÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2015 08 28 201514839402
 (72) LEE, Yongjae, Nishayuna, NY 12309-1027, One Research Circle K1 3C 11A (US)
 (72) IANNOTTI, Joseph, Alfred, Niskayuna, NY 12309, K12C39A (US)
 (72) KEIMEL, Christopher, Fred, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) KAPUSTA, Christopher, James, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle Kwb 1434 (US)

H01P 3/08 **EN E-1403099** 2021 06 16 **3344019**
 (86) JP16003753 2016 08 17 2016838785
 (73) NEC Space Technologies, Ltd., Fuchu-shi Tokyo 183-8551, 10, Nisshin-cho 1-chome (JP)
 (54) SCHALTUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2015 08 26 20151166912
 (72) AMANO, Osamu, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, c/o NEC Space Technologies, Ltd. 10 Nisshin-cho 1-chome (JP)

H01Q 1/06 **EN E-1403100** 2021 06 16 **3563449**
 (86) EP16082764 2016 12 28 2016819943
 (73) Zanini Auto Grup, S.A., 08150 Parets del Vallès - Barcelona, Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
 (54) RADOM FÜR FAHRZEUGE
 (72) MAYER PUJADAS, Augusto, 08150 Parets del Valles (Barcelona), Pol. Ind. Llevant Marineta 2 (ES)
 (72) SANAHUJA CLOT, José, 08150 Parets del Valles (Barcelona), Pol. Ind. Llevant Marineta 2 (ES)

H01Q 1/06 **EN E-1403101** 2021 06 16 **2871708**
 (86) 2013 11 07 2013191853
 (73) Swisscom AG, 3050 Bern, Alte Tiefenaugstrasse 6 Worblaufen / Ittigen (CH)
 (54) Kommunikationskabel mit Beleuchtung
 (72) Wenger, Daniel, 3628 Uttigen, Blümlisalpstrasse 58 (CH)

H01Q 1/42 **EN E-1403102** 2021 06 16 **2916387**
 (86) 2014 11 27 2014195238
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) Gegen Blitzschlag geschütztes Radom-System
 (30) US 2014 03 04 201414196415
 (72) LoRe, Michael M., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company Mail Code 19-HP 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 9/18 **FR E-1403103** 2021 06 16 **3646409**
 (86) FR18051559 2018 06 26 2018749010
 (73) TDF, 92120 Montrouge, 155 bis Avenue Pierre Brossolette (FR)
 (54) KOLLINEARE ANTENNENSTRUKTUR MIT UNABHÄNGIGEN ZUGÄNGEN
 (30) FR 2017 06 26 1755843
 (72) PALUD, Sébastien, 35000 Rennes, 109 avenue Aristide Briand (FR)

H01Q 21/10 **EN E-1403104** 2021 06 16 **2780978**
 (86) US12065425 2012 11 16 2012849115
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) ANTENNENADAPTER
 (30) US 2011 11 16 201113297304
 (30) US 2012 11 15 201213677859
 (72) HILLS, Christopher, Glenrothes Fife KY6 3PA, 11 Liberton Drive (GB)
 (72) THOMSON, Alexander, Livingston Lothian EH54 9HA, 2 Bervie Drive (GB)
 (72) BIANCOTTO, Claudio, Edinburgh Lothian EH11 3PT, 28/6 Saughton Road (GB)
 (72) GARDNER, Donald, Livingston Lothian EH54 8QF, 12 Golf Course Road (GB)

H01R 4/16 **EN E-1403105** 2021 06 16 **3588678**
 (86) 2019 06 26 2019182533
 (73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR AUS KABEL UND KLEMME
 (30) JP 2018 06 26 2018120602
 (72) Shinohara, Junya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)

H01R 4/48 **DE E-1403106** 2021 06 16 **3595090**
 (86) 2019 06 17 2019180424
 (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
 (54) LEITERANSCHLUSSKLEMME
 (30) DE 2018 07 10 102018116665
 (72) OBER-WÖRDER, Philipp, 32278 Kirchlengern, Kampweg 13 (DE)
 (72) TÜRKÖKÖLE, Muhammet Ali, 32427 Minden, Birkhuhnweg 26 (DE)

H01R 9/03 **DE E-1403107** 2021 06 16 **3711119**
 (86) EP18085795 2018 12 19 2018822347
 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE)
 (54) KABELSCHIRM-KONTAKTIERUNGSEINRICHTUNG UND ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
 (30) BE 2018 01 08 201805006
 (72) BRODE, Manfred, 71126 Öschelbronn, Jettinger Straße 50 (DE)
 (72) DELKER, Michael, 71083 Herrenberg, Meisenweg 41 (DE)
 (72) ZENKNER, Jörg, 74670 Forchtenberg, Erlenweg 16 (DE)
 (72) HARREN, Morten, 71083 Herrenberg, Karwendelstr. 5/1 (DE)

H01R 9/26 **EN E-1403108** 2021 06 16 **3474383**
 (86) 2018 09 10 2018193459
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (54) DIN-SCHIENEN-INSTALLATIONSABSCHNITTSTRUKTUR VON ELEKTRISCHEM GERÄT UND STECKDOSE
 (30) JP 2017 10 23 2017204718
 (72) AZUMA, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) MATSUNAGA, Kiyokazu, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation, 1110, Sugi, (JP)
 (72) HASHIMOTO, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) YANO, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H01R 12/72 **EN E-1403109** 2021 06 16 **3525290**
 (86) 2014 04 21 2019159264
 (73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., Singapore 368328, 159 Kampong Ampat No. 04 -01/04, KA Place (SG)
 (54) LEITERPLATTENVERBINDER MIT NIEDRIGEM PROFIL
 (30) SG 2013 04 18 2013029582
 (72) SASAME, Naotaka, Saitama, Saitama 336-0024, 2-17-14 Negishi Minami-ku, Saitama-shi (JP)
 (72) ISHISHITA, Takahisa, Saitama-ken, Saitama 333-0815, Flourish-kouyou 102 8-12 Kitabaradai 2-chome, Kawaguchi-shi (JP)
 (72) KAJIURA, Motomu, Tokyo, Tokyo 146-008, 18-9 Ikegami 6-Chome, Oota-ku (JP)

H01R 13/11 **DE E-1403110** 2021 06 16 **3453077**
 (86) EP17060274 2017 04 28 2017725866
 (73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronn, August-Häusser-Strasse 10 (DE)
 (73) Fritz Stepper GmbH & Co. KG, 75180 Pforzheim, Robert-Bosch-Strasse 5 (DE)
 (54) RADIALKONTAKTBUCHSE
 (30) DE 2016 05 03 102016108254
 (72) KERNER, Wolfgang, 74235 Erlenbach, Am Hochbehälter 3/1 (DE)
 (72) STOLZ, Joachim, 87754 Kammlach, Pfarrer-Kneipp-Strasse 15 (DE)
 (72) UNGERER, Christian, 74199 Untergruppenbach-Unterheinriet, Am Baumgarten 5 (DE)
 (72) SCHRECK, Alexander, 74081 Heilbronn, Port-Talbot-Straße 32 (DE)
 (72) KATZ, Wolfgang, 74211 Leingarten, Bonfelder Straße 18 (DE)
 (72) WACKER, Martin, 74613 Öhringen, Faustinastraße 33 (DE)
 (72) OCHS, Raimund, 75180 Pforzheim, Robert-Bosch-Straße 5 (DE)

H01R 13/187 **DE E-1403111** 2021 06 16 **3403297**
 (86) EP16080853 2016 12 13 2016822390
 (73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronn, August-Häusser-Strasse 10 (DE)
 (54) RADIALKONTAKTBUCHSE
 (30) DE 2016 01 12 202016100095 U
 (72) SZYMURA, Dawid, 74360 Ilsfeld, Im Hundswainberg 20 (DE)
 (72) UNGERER, Christian, 74199 Untergruppenbach-Unterheinriet, Am Baumgarten 5 (DE)

H01R 13/60 **EN E-1403112** 2021 06 16 **2522055**
 (86) IL11000014 2011 01 06 2011731738
 (73) RIT TECH (INTELLIGENCE SOLUTIONS) LTD., Kfar Saba 4464305, 20 Atir Yeda St. (IL)
 (54) MODULARER STECKVERBINDER FÜR EINE KABELLOSE KORREKTURVORRICHTUNG
 (30) US 2010 01 07 292912 P
 (72) SHIFRIS, Pinchas, 69974 Tel Aviv, 23 Kfar Yona Street (IL)
 (72) SHAR, Alex, 75548 Rishon Letzion, Hakukia 13/2 (IL)
 (72) PRIAV, Tzion, 52376 Ramat Gan, 22 Barkai St. (IL)

H01R 13/627 **EN E-1403113** 2021 06 16 **3550675**
 (86) 2019 03 20 2019164037
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
 (54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT VERBINDERVERRIEGELUNG
 (30) US 2018 04 05 201815946343
 (72) GARVER, Erika, M, Southington, OHIO 44470, 3657 State Route 534 (US)
 (72) CALDWELL, Bart, N, West Farmington, OHIO 44491, 6253 Oak Hill Drive (US)
 (72) MARGRAVE, Christopher, A, Ashtabula, OHIO 44004, 1209 Chestnut Drive (US)

H01R 24/76 **DE E-1403114** 2021 06 16 **3687007**
 (86) 2019 01 23 2019153208
 (73) Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstrasse 12 (DE)
 (54) ELEKTROINSTALLATIONSGERÄT MIT LÖSEHEBEL
 (72) KALINKE, Jens, 42499 Hückeswagen, Neuenherweg 27 (DE)

H01R 39/46 **DE E-1403115** 2021 06 16 **3729616**
 (86) EP18079387 2018 10 26 2018793650
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN ERREGUNG DES ROTORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) DE 2017 12 22 102017131050
 (72) HILDINGER, Thomas, 06543-150 Santana, Himalaia 47 Tampore 2 (BR)

H01R 43/048 **FR E-1403116** 2021 06 16 **3488504**
 (86) EP17068062 2017 07 17 2017737623
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
 (54) CRIMPWERKZEUG, CRIMPVORGANG UND DURCH VERWENDUNG DES WERKZEUGS HERGESTELLTER KONTAKT
 (30) FR 2016 07 19 1656885
 (72) MILED, Houssein Eddine, 94200 Ivry-Sur-Seine, 10 avenue de Verdun (FR)

H01R 43/20 **DE E-1403117** 2021 06 16 **3301768**
 (86) 2016 10 03 2016192006
 (73) Komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROTATIONSLAGERICHTIGEN AUSRICHTEN VON KONFEKTIONIERTEN KABELN EINES KABELSTRANGS
 (72) Estermann, Beat, 6036 Dierikon, Jostmelken (CH)
 (72) Hugener, Simon, 6373 Ennetbürgen, Allmendstrasse 5c (CH)

H01S 3/06 **EN E-1403118** 2021 06 16 **3676919**
 (86) US18047357 2018 08 21 2018773007
 (73) Coherent, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5100 Patrick Henry Drive (US)
 (54) LEISTUNGSSTARKER SUB-400 FEMTOSEKUNDEN-MOPA MIT FESTKÖRPERLEISTUNGSVERSTÄRKER
 (30) US 2017 08 31 201715692653
 (72) STARODOUMOV, Andrei, Santa Clara, California 95054, c/o Coherent Inc. Patent Department 5100 Patrick Henry Drive (US)
 (72) HODGSON, Norman, Santa Clara, California 95054, c/o Coherent Inc. Patent Department 5100 Patrick Henry Drive (US)

H01S 3/067 **EN E-1403119** 2021 06 16 **3425751**
 (86) 2018 04 03 2018165567
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN OPTISCHEN RESONATOR MIT INTEGRIERTEM BRAGG-GITTER
 (30) US 2017 06 09 201715618833
 (72) PUCKETT, Matthew Wade, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) NELSON, Karl D., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) WU, Jianfeng, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H01S 3/067 **DE E-1403120** 2021 06 16 **2647090**
 (86) EP11005935 2011 11 25 2011802270
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
 (73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
 (54) FASERVERSTÄRKERSYSTEM
 (30) DE 2010 12 01 102010052907
 (72) NODOP, Dirk, 07749 Jena, Hügelstrasse 39 (DE)
 (72) LIMPERT, Jens, 07751 Jena, Mühlenweg 12 (DE)
 (72) TÜNNERMANN, Andreas, 99425 Weimar, Wilhelm-Wagenfeld Strasse 16 (DE)

H01S 5/34 **EN E-1403121** 2021 06 16 **3526864**
 (86) IB17000763 2017 05 05 2017743076
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Paris Diderot Paris 7, 75013 Paris, 5 Rue Thomas Mann (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) Ecole Normale Supérieure, 75230 Paris, 45, rue d'Ulm (FR)
 (54) LASERQUELLE UND METHODE ZU DERER HERSTELLUNG
 (30) US 2016 10 17 201662409051 P
 (72) DHILLON, Sukhdeep, 92340 Bourg la Reine, 26 Rue Ferdinand Jamin (FR)
 (72) NONG, Hanond, 91000 Evry, 13 Résidence du Parc de Petit Bourg (FR)
 (72) WANG, Feihu, 91140 Villebon sur Yvette, 70B Rue des Maraichers (FR)
 (72) FOBBE, Tobias, 58638 Iserlohn, Oestricherstrasse 58 (DE)
 (72) JUKAM, Nathan, 44787 Bochum, Sudring 12 (DE)

H02B 13/02 **EN E-1403122** 2021 06 16 **3671992**
 (86) 2018 12 19 2018214235
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHALTANLAGE
 (72) Kozel, Tomas, 635 00 Brno, Chvalovka 1331/3 (CZ)
 (72) Javora, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna, Pod strediskem 824 (CZ)
 (72) Cernohous, Josef, 561 65 Jamne nad Orlici, Jamne nad Orlici 70 (CZ)
 (72) Budde, Christoph, 69123 Heidelberg, Grenzhöfer Weg 28/3 (DE)
 (72) Simonidis, Christian, 76187 Karlsruhe, Eggensteiner Str. 71 (DE)
 (72) Volponi, Silvia, 20128 Milan, Via Vittorio Gassman 11 (IT)
 (72) Hamidi, Amina, 5300 Turgi, Treppenweg 19 (CH)

H02G 3/12 **DE E-1403123** 2021 06 16 **3613116**
 (86) EP17059173 2017 04 18 2017719529
 (73) Oblamatik AG, 7000 Chur, Gäugelstrasse 7 (CH)
 (54) INSTALLATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM DÜBEL UND EINER DARIN EINDREHbaren HALTERUNG FÜR DEN EINBAU VON UNTERPUTZGERÄTEN
 (72) OBRIST, Roland, 7412 Scharans, Chalamandrin (CH)
 (72) KNUPFER, Daniel, 7203 Trimmis, Eichweg 34 (CH)

H02G 3/18 **DE E-1403124** 2021 06 16 **3624286**
 (86) 2018 09 14 2018194408
 (73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstr. 12 (DE)
 (54) SOCKELUNTERTEIL FÜR ELEKTROINSTALLATIONSGERÄTE
 (72) STREHLE, Ronny, 42499 Hückeswagen, Kleinberghausen 9 (DE)

H02G 5/00 EN E-1403125 2021 06 16 3336990
 (86) 2016 12 19 2016205020
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) LAMINIERTE MEHRPHASIGE SAMMELSCHIENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) Velthuis, Rudi, 79787 Lauchringen, Belchenweg 3, (DE)
 (72) Meier, Guido, 5303 Würenlingen, Breitenstrasse 7 (CH)

H02G 9/04 EN E-1403126 2021 06 16 3261206
 (86) JP16054293 2016 02 15 2016752432
 (73) East Japan Railway Company, Tokyo 151-8578, 2-2, Yoyogi 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KABELKANAL FÜR ECKEN
 (30) JP 2015 02 17 2015028128
 (72) KARASAWA, Tsubasa, Tokyo 151-8578, c/o East Japan Railway Company 2-2-2 Yoyogi Shibuya-ku (JP)
 (72) KANESAWA, Hiroyuki, Tokyo 151-8578, c/o East Japan Railway Company 2-2-2 Yoyogi Shibuya-ku (JP)
 (72) EGASHIRA, Yuki, Tokyo 151-8578, c/o East Japan Railway Company 2-2-2 Yoyogi Shibuya-ku (JP)
 (72) KOZAWA, Satoshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIMURA, Yasuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02G 11/00 DE E-1403127 2021 06 16 3195434
 (86) EP15071449 2015 09 18 2015763941
 (73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
 (54) LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR REINRAUMANWENDUNGEN, SCHALENTEILE UND STÜTZGERIPPE HIERFÜR
 (30) DE 2014 09 18 202014104458 U
 (30) DE 2015 04 02 202015101688 U
 (72) BARTEN, Dominik, 53340 Meckenheim, Elstarweg 6 (DE)
 (72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)
 (72) JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin, An den drei Eichen 41 (DE)

H02H 1/00 FR E-1403128 2021 06 16 3483999
 (86) 2018 10 12 2018200007
 (73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG EINER HOCHSPANNUNG ÜBER WECHSELSTROM AN EIN BENUTZERGERÄT
 (30) FR 2017 11 13 1760650
 (72) OMS, Patrick, 31770 COLOMIERS, 21, allée de Belle-Ile (FR)

H02H 3/10 EN E-1403129 2021 06 16 2473368
 (86) SE09050996 2009 09 04 2009849054
 (73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR FAHRZEUGBATTERIE
 (72) CHAUSSERON, Frédéric, F-95000 Cergy, 9 rue du Prieuré (FR)
 (72) KNIGHT-NEWBURY, Heath, Bangalore 560 038, Aranga 900 First B Cross First Stage Indira Nagar (IN)

H02H 7/26 EN E-1403130 2021 06 16 3460935
 (86) 2017 09 22 2017192520
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SPEISERSCHUTZ IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZWERK
 (72) Valtari, Jani, 33720 Tampere, c/o ABB Oy Hermiankatu 6-8 L (FI)
 (72) Kuliathu, Ganesh, 390017 Vadodara, Gujarat State, c/o ABB India Limited, Medium Voltage Products, Distribution Automation Maneja Works (IN)
 (72) Holm, Sixten, 65320 Vaasa, c/o ABB Oy Muottitie 2A (FI)
 (72) SIPOWICZ, Jakub, 30-348 Krakow, c/o ABB Sp. z o.o. Bobrzynskiego 43/24 (PL)

H02H 9/04 DE E-1403131 2021 06 16 3523865
 (86) EP17025301 2017 10 05 2017784550
 (73) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH, 90613 Grosshabersdorf, Unterschlaubersbacher Hauptstrasse 10 (DE)
 (54) BETRIEBSGERÄT MIT GESTAFFELTEM ÜBERSPANNUNGS- UND ÜBERSTROMSCHUTZ UND ANTENNE FÜR DIE ANSTEUERUNG VON INTELLIGENTEN LEUCHTMITTELN UND GERÄTEN
 (30) DE 2016 10 05 102016011815
 (72) HAMPEL, Hermann, 90613 Grosshabersdorf, Unterschlaubersbacher Hauptstrasse 10A (DE)
 (72) BEROLD, Ulrich, 90427 Nürnberg, Brucker Strasse 10 (DE)
 (72) PIEGER, Markus, 91301 Forchheim, Meisenweg 10 (DE)
 (72) HAMPEL, Johannes, 90613 Grosshabersdorf, Unterschlaubersbacher Hauptstrasse 10A (DE)

H02H 9/04 EN E-1403132 2021 06 16 3595117
 (86) 2019 07 11 2019185792
 (73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
 (54) ROBUSTE WECHSELRICHTERTOPOLOGIE
 (30) US 2018 07 13 201862697697 P
 (30) US 2019 07 05 201916503781
 (72) FRAMPTON, Isaac S., Strattanville, PA 16258, 4639 Fisher Road (US)
 (72) LARSON, Adam M., Mequon, WI 53092, 2608 West Chestnut Road (US)

H02J 3/00 EN E-1403133 2021 06 16 3039762
 (86) US14053088 2014 08 28 2014761544
 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
 (54) STROMSCHLEIFEN-EINGANGSSCHUTZ
 (30) US 2013 08 28 201314012468
 (72) EISENBEIS, Clyde, T., Marshalltown, IA 50158, 2506 S. 8th St. (US)

H02J 3/18 EN E-1403134 2021 06 16 3552291
 (86) DK17050390 2017 11 24 2017808001
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BLINDLEISTUNGSUNTERSTÜTZUNG IN WINDKRAFTANLAGEN
 (30) DK 2016 12 09 PA201670976
 (72) BIRIS, Ciprian, 8382 Hinnerup, Midtager 21 (DK)
 (72) GUPTA, Manoj, Jaipur 302020 Rajasthan, B306, Mangalam Aroam Rampura, Near Patrakar colony (IN)
 (72) MØLLER, Henrik, 8250 Egå, Skæring Havvej 59 (DK)
 (72) NAYEBI, Kouroush, 7430 Ikast, H. C. Andersens Vej 32 (DK)
 (72) SIVASANKARAN, Janakiraman, Singapore 609653, Unit 05-03 Blk77 Jurong east street 13 (SG)
 (72) WEI, Mu, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 65 (DK)
 (72) BJØRN, Hans Kristian, 8960 Randers SØ, Hannebjergvei 16, (DK)

H02J 3/36 EN E-1403135 2021 06 16 3091634
 (86) KR14012863 2014 12 24 2014876661
 (73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)
 (54) STROMVERSÖRGENSVORRICHTUNG FÜR EINE HVDC-STEUERUNG
 (30) KR 2013 12 30 20130167885
 (72) PARK, Jung Soo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-751, Jeongja-dong Jeongdeunmaeul Dong-a 2-danji Apt 205-1206, 179 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) JUNG, Hong Ju, Seoul 120-795, 106-1701 Doosan Apt. 62 Ewhayeodae 8-gil Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, June Sung, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-836, Hanmaeum Apt. Hogye-dong 101-1702 5 Gyeongsu-daero 797beon-gil Dongan-gu (KR)

H02J 3/38 EN E-1403136 2021 06 16 2472694
 (86) 2011 12 20 2011194665
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) Verfahren und Systeme zur Steuerung eines Leistungsumwandlungssystems
 (30) US 2010 12 29 981093
 (72) Teichmann, Ralph, Schenectady, NY 12345, 1 River Road Building 37, Room 572 (US)
 (72) O'Brien, Kathleen Ann, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle K14C-27A (US)
 (72) Freer, John, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle K1-5A21 (US)

H02J 7/00 EN E-1403137 2021 06 16 02378621
 (86) 2010 10 04 2010186451
 (73) Woongjin Coway Co., Ltd., Choongcheongnam-do 314-895, 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo (KR)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Leistungseinsparung in einem Bidet
 (30) KR 2010 04 15 20100034895
 (72) Seo, In Seok, 151-851 Seoul, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park, San 4-1, Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
 (72) Kim, Ki Chul, 151-851 Seoul, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park, San 4-1, Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
 (72) Son, Joung Ho, 151-851 Seoul, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park, San 4-1, Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)
 (72) Baek, Ju Hyun, 151-851 Seoul, Woongjin Coway R&D Center Seoul National Univ. Research Park, San 4-1, Nakseongdae-dong Gwanak-gu (KR)

H02J 7/00 EN E-1403138 2021 06 16 3197006
 (86) 2017 01 20 2017152415
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES BATTERIEPACKS
 (30) KR 2016 01 21 20160007743
 (30) KR 2016 12 28 20160180915
 (72) KIM, Jin Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, 908-1404, 33, Manhyeon-ro 133beon-gil, Suji-gu (KR)
 (72) JUNG, Dae Ryong, Seoul, 101-1207, 74, Seocho-daero 23-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Kim, Young Jae, Seoul, 7-805, 391, Hyoryeong-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) SONG, Tae Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, 110-202, 21-11, Gugal-ro 28beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) YEO, Tae Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 106-2102, 56, Yeongtong-ro 154beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

H02J 7/00 DE E-1403139 2021 06 16 3659234
 (86) EP18069818 2018 07 20 2018743517
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN VON LADEZUSTÄNDEN EINZELNER BATTERIEN EINES BATTERIESYSTEMS
 (30) DE 2017 07 26 102017212794
 (72) SALZIGER, Jan, 71679 Asperg, Friedrich-List-Straße 16 (DE)
 (72) GLEITER, Andreas, 70437 Stuttgart, Hohlgraben 9 (DE)

H02J 7/00 **FR E-1403140** 2021 06 16 **3605778**
 (86) 2018 07 30 2018186368
 (73) Belenos Clean Power Holding AG, 2502 Bienne, Seedorstadt 6 (CH)
 (54) DRAHTLOSE BATTERIEZELLENAUSGLEICHSEINHEIT UND-SYSTEM
 (72) Fasano, Mariano, 2952 Cornol, Rue du Breuil 22 (CH)
 (72) Toth, Antoine, 2800 Delémont, Rue des Vergers 13 (CH)

H02J 7/00 **EN E-1403141** 2021 06 16 **3370323**
 (86) JP15080724 2015 10 30 2015907313
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) VERDRAHTUNGSDIAGNOSEVORRICHTUNG, BATTERIESYSTEM UND STROMSYSTEM
 (72) OKABE Ryo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KOSUGI Shinichiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SEKINO Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KANEKO Norihiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KIKUCHI Yusuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KURODA Kazuto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NOGUCHI Makoto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02J 9/02 **EN E-1403142** 2021 06 16 **3597010**
 (86) EP18060987 2018 04 27 2018719908
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) NOTBELEUCHTUNGSWANDLER
 (30) GB 2017 05 22 201708460
 (72) MAKWANA, Deepak, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE4 8UB, 39 Strathmore Crescent (GB)
 (72) SHUKLA, Jagjitpati, Spennymoor Durham DL16 6DR, 11A Brook Street (GB)

H02J 9/06 **EN E-1403143** 2021 06 16 **3607633**
 (86) EP18058790 2018 04 05 2018719462
 (73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
 (54) VERTEILUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUF EINEM SCHIFF
 (30) EP 2017 04 07 17165555
 (72) HAUGAN, Espen, 7052 Trondheim, Strindvdegen 73 (NO)
 (72) KJESBU, Harald, 7517 Hell, Ristningsberget 2 (NO)
 (72) VALEN, Alf Olav, 7058 Jakobsli, Hoerlocksvei 31B (NO)

H02J 13/00 **DE E-1403144** 2021 06 16 **3457522**
 (86) 2016 09 13 2018000793
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER URSACHE EINES FEHLERS IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ UND SCHUTZGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
 (72) Dzienis, Cezary, 14624 Dallgow-Döberitz, Rudolf-Virchow-Str. 7 (DE)
 (72) Erkens, Ingo, 90518 Altdorf-Röthenbach, Wiesenweg 8 (DE)
 (72) Kereit, Matthias, 12159 Berlin, Albestr. 2 (DE)
 (72) Werner, Thomas, 91126 Rednitzhembach, Sandstraße 20 (DE)
 (72) Yelgin, Yilmaz, 13589 Berlin, Knüllweg 7 (DE)

H02J 50/10 **EN E-1403145** 2021 06 16 **3327897**
 (86) 2016 11 25 2016200810
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) Simons, Sven, 22529 Hamburg, c/o NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Stresemannallee 101 (DE)

H02K 1/18 **DE E-1403146** 2021 06 16 **3676939**
 (86) EP18081412 2018 11 15 2018811729
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) HALTERUNG VON STATOR IM GEHÄUSE DURCH FEDERELEMENTE
 (30) EP 2017 11 29 17204255
 (72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, Rhönblick 11 (DE)
 (72) KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, Ostlandstraße 4 (DE)
 (72) WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, Köhlerstr. 5 (DE)

H02K 1/20 **DE E-1403147** 2021 06 16 **3130058**
 (86) EP15055122 2015 03 12 2015709189
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
 (54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) DE 2014 04 09 102014206845
 (72) GEIDEL, Klaus, 97488 Stadtlauringen, Maileserstrasse 15 (DE)
 (72) WEIDNER, Matthias, 97535 Wasserlosen, An der Klinge 6 (DE)
 (72) SCHÄFLEIN, Alexander, 97199 Ochsenfurt, Leipzigerstrasse 12 (DE)
 (72) CUDOK, Matthias, 98617 Ritschenhausen, Neubrunnerstrasse 110 (DE)

H02K 1/24 **EN E-1403148** 2021 06 16 **3337012**
 (86) 2017 06 19 2017176577
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (54) ROTORSTRUKTUR EINES WICKLUNGSROTOR-SYNCHRONMOTORS
 (30) KR 2016 12 13 20160169725
 (72) Do, SangHwa, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) Park, Jae Bum, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) Lee, Hee Ra, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) Kim, Kyoungbum, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

H02K 1/27 **DE E-1403149** 2021 06 16 **2831978**
 (86) EP13053299 2013 02 20 2013706469
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VIBRATIONSVERHINDERUNG BEI SYNCHRONMASCHINEN
 (30) DE 2012 03 30 102012205191
 (72) BLUM, Julian, 33739 Bielefeld, Insiekstraße 20a (DE)
 (72) DÖRFER, Reinhard, 80995 Muenchen, Moriggstraße 5 (DE)
 (72) MERWERTH, Joerg, 85221 Dachau, Am Brunnenhaus 2 (DE)
 (72) SCHWARZER, Michael, 80331 München, Damenstiftstr. 7 (DE)
 (72) ZHENG, Zhiwei, 97616 Bad Neustadt, Martin-Luther-Str. 43 (DE)

H02K 1/27 **EN E-1403150** 2021 06 16 **2903138**
 (86) JP13005829 2013 09 30 2013841609
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ROTOR UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
 (30) JP 2012 09 28 2012218294
 (72) KIFUJI, Nobuyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) YASUDA, Yoshiki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) ASANO, Yoshinari, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) OHSAWA, Yasuhiko, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)

H02K 1/32 **DE E-1403151** 2021 06 16 **2805403**
 (86) EP13054195 2013 03 01 2013709819
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) KÜHLEINRICHTUNG FÜR EINEN ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) DE 2012 03 08 102012203691
 (72) WÖHNER, Norbert, 97618 Heustreu, Am Hohnberg 21 (DE)

H02K 3/52 **EN E-1403152** 2021 06 16 **3203611**
 (86) 2017 01 24 2017152939
 (73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
 (54) MOTOR UND STATOR DAFÜR
 (30) CN 2016 02 03 201610078268
 (72) Wang, Zhen Kuan, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd. Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)
 (72) Reddy, Moola Mallikarjuna, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd. Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F, Hong Kong Science Park (HK)

H02K 3/52 **EN E-1403153** 2021 06 16 **3550700**
 (86) 2019 04 04 2019167402
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 108-8215 Tokyo, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) STATOR, MOTOR UND VERDICHTER
 (30) JP 2018 04 06 2018074089
 (72) OGAWA, Makoto, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KIMATA, Yoshiyuki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) ESAKI, Ikuo, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) UNO, Masanari, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) SHIMAYA, Hirofumi, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H02K 5/16 **EN E-1403154** 2021 06 16 **3249785**
 (86) KR15014079 2015 12 22 2015879092
 (73) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstation Building (KR)
 (54) MOTORGEHÄUSE UND MOTOR DAMIT
 (30) KR 2015 01 20 20150009434
 (72) HAN, Cheong Un, Seoul 04637, 17th floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

H02K 5/18	DE E-1403155	2021 06 16	3243261	H02K 16/02	EN E-1403163	2021 06 16	3261232
(86) EP16075532	2016 10 24	2016785171		(86)	2017 06 26	2017177912	
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)				(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)			
(54) GEKAPSELTER ELEKTROMOTOR MIT VERBESSERTE KÜHLUNG				(54) LANGSTRECKENLEISTUNGSÜBERTRAGUNG MIT MAGNETISCHEM GETRIEBE			
(30) DE 2015 11 02 102015118695				(30) US 2016 06 24 201615192275			
(72) STURM, Michael, 97980 Bad Mergentheim-Rot, Lange Wiese 10 (DE)				(72) HADLER-JACOBSON, Aage, N-5254 SANDSLI, Sandslikroken 140 (NO)			
(72) MÜLLER, Werner, 74673 Mulfingen-Seidelklingen, Weldingsfelder-Strasse 4 (DE)				(72) ASKELAND, Audun Magne, N-5254 SANDSLI, Sandslikroken 140 (NO)			
H02K 7/02	EN E-1403156	2021 06 16	3280035	H02K 21/24	FR E-1403164	2021 06 16	02238670
(86)	2017 07 25	2017182918		(86)	FR09050122	2009 01 28	2009706622
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) DDIS, 59121 Prouvy, Parc d'activités Aérodrome Est 11 avenue Marc Lefrancoq (FR)			
(54) MOTORGENERATOR MIT DOPPELSEITIGEM RADIALFLUSSSTATOR				(54) ELEKTRISCHE AXIALFLUSS- UND PERMANENTMAGNETMASCHINE			
(30) US 2016 08 01 201615224753				(30) FR 2008 01 30 0850568			
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)				(72) CANINI, Jean Marc, 59149 Aibes, 1, rue Basse (FR)			
(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)				(72) LHENRY, Bernard Claude, 71200 Le Creusot, 3, rue des Anémones (FR)			
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, 9 Eastview Street (US)							
H02K 7/02	EN E-1403157	2021 06 16	3314731	H02M 1/00	EN E-1403165	2021 06 16	3151400
(86)	US16039093	2016 06 23	2016815335	(86)	2015 09 30	2015187684	
(73) Amber Kinetics, Inc., Union City, CA 94587, 32920 Alvarado-Niles Road Suite 250 (US)				(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) SICHERE MONTAGE UND INSTALLATION EINES SCHWUNGRADS				(54) RESONANZWANDLERSCHALTUNG			
(30) US 2015 06 26 201562185441 P				(72) Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)			
(72) SUN, Eric, Union City, CA 94587, C/o Amber Kinetics Inc 32920 Alvarado-niles Road Suite 250 (US)							
(72) BAKHOLDIN, Daniel, Union City, CA 94587, C/o Amber Kinetics Inc 32920 Alvarado-niles Road Suite 250 (US)				H02M 1/088	DE E-1403166	2021 06 16	3172821
(72) CHIAO, Edward, Young, Union City, CA 94587, C/o Amber Kinetics Inc 32920 Alvarado-niles Road Suite 250 (US)				(86)	EP15070269	2015 09 04	2015763527
(72) GARTEN, Matthew, Brandon, Union City, CA 94587, C/o Amber Kinetics Inc. 32920 Alvarado-niles Road Suite 250 (US)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(72) HE, Mike, Union City, CA 94587, C/o Amber Kinetics Inc. 32920 Alvarado-niles Road Suite 250 (US)				(54) LEISTUNGSELEKTRONISCHES SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER LAST UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON LEISTUNGSMODULEN			
(72) HOLLOWAY, Mark, J., Union City, CA 94587, C/o Amber Kinetics Inc. 32920 Alvarado-niles Road Suite 250 (US)				(30) DE 2014 09 08 102014217882			
(72) SANDERS, Seth, R., Union City, CA 94587, C/o Amber Kinetics Inc. 32920 Alvarado-niles Road Suite 250 (US)				(72) GALEK, Marek, 82398 Polling, Obermühlstrasse 82b (DE)			
(72) SENESKY, Matthew K., Union City, CA 94587, C/o Amber Kinetics Inc. 32920 Alvarado-niles Road Suite 250 (US)				H02M 1/36	EN E-1403167	2021 06 16	3518403
(72) SLEDD, Alan, Michael, Union City, CA 94587, C/o Amber Kinetics Inc. 32920 Alvarado-niles Road Suite 250 (US)				(86)	2019 01 25	2019153826	
(72) TENNESSEN, Peter Thomas, Union City, CA 94587, C/o Amber Kinetics Inc. 32920 Alvarado-niles Road Suite 250 (US)				(73) LSIIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)			
				(54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG DER STEILHEIT IN DER AUSGANGSSPANNUNG EINES GESCHALTETEN STROMWANDLERS IN EINEM PLC-MODUL			
H02K 7/08	EN E-1403158	2021 06 16	3465885	(30) KR 2018 01 30 20180011091			
(86)	EP17062591	2017 05 24	2017725271	(72) KIM, Jung-Wook, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)			
(73) Celeroton AG, 8604 Volketswil, Industriestrasse 22 (CH)				H02M 3/158	DE E-1403168	2021 06 16	3360241
(54) ELEKTROMASCHINE UND ROTOR FÜR EINE ELEKTROMASCHINE				(86)	DE16200447	2016 09 26	2016788014
(30) EP 2016 05 25 16171386				(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)			
(72) LOOSER, Andreas, 8051 Zürich, Luegislandstrasse 80 (CH)				(54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS			
(72) BLASER, Manuel, 5442 Fislibach, Schulhausweg 2 (CH)				(30) DE 2015 10 07 102015219338			
(72) HERTIG, Konrad, 5200 Brugg, Neumarktplatz 5 (CH)				(72) KOLB, Johannes, 75236 Kämpfelbach, Thanweg 30 (DE)			
				(72) REMMLINGER, Jürgen, 76131 Karlsruhe, Auer Straße 70f (DE)			
H02K 9/18	DE E-1403159	2021 06 16	2681830	(72) GOMMERINGER, Mario, 78333 Stockach, Weingärten 4 (DE)			
(86)	EP12054391	2012 03 13	2012712235	(72) SCHMITT, Alexander, 76137 Karlsruhe, Ettlinger Straße 49 (DE)			
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				H02M 3/158	EN E-1403169	2021 06 16	3198709
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE				(86)	US15051644	2015 09 23	2015845439
(30) DE 2011 04 06 102011006844				(73) BAE Systems Controls Inc., Endicott, New York 13760, 1098 Clark Street (US)			
(72) NOACK, Felix, 90427 Nürnberg, Kranichstr. 15A (DE)				(54) AUSGEGLICHENE BIDIREKTIONALE TIEF-HOCHSETZWANDLER SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN			
(72) WEISS, Sebastian, 90522 Oberasbach, Egerer Str. 13 (DE)				(30) US 2014 09 25 201414496570			
(72) WILLEMS, Patric, 92353 Postbauer-Heng, Habichtweg 42 (DE)				(72) VOVOS, Robert, J., Vestal, NY 13850, 1500 Drexel Drive (US)			
(72) ZWACK, Josef, 94060 Pocking, Haidzinger Str. 45 (DE)				(72) CARRUTHERS, Peter, A., Ithaca, NY 14850, 1008 Hanshaw Road (US)			
				(72) LYONS, Arthur, P., Maine, NY 13802, 347 Ashley Road (US)			
H02K 11/33	EN E-1403160	2021 06 16	3657647	H02M 5/458	EN E-1403170	2021 06 16	3672054
(86)	JP17025960	2017 07 18	2017917933	(86)	2018 12 21	2018215209	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) Eltec AS, 3003 Drammen, P.O.Box 2340 Strømsø (NO)			
(54) ELEKTROMOTOR UND LÜFTUNGSGEBLÄSE				(54) ENERGIEUMWANDLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ENERGIEUMWANDLUNG			
(72) NAKAMURA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) BÄCKMAN, Nils, SE-117 27 Stockholm, Lundagatan 44C (SE)			
(72) OKADA, Junji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) ROJAS, Roberto, 169 67 Solna, Råsundavägen 22, 2tr (SE)			
H02K 15/00	DE E-1403161	2021 06 16	3743986	H02M 7/48	FR E-1403171	2021 06 16	3369166
(86)	DE19100085	2019 01 28	2019706866	(86)	EP16074357	2016 10 11	2016784150
(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)				(73) Mavel EDT S.p.A., 11026 Pont-Saint-Martin (AO), Via Gressoney, 29 (IT)			
(54) BIEGEVORRICHTUNG ZUM VERBIEGEN VON AUS EINEM RINGFÖRMIGEN GEHÄUSE VORSTEHENDEN DRAHTENDEN UND DEMONTAGEVERFAHREN HIERFÜR				(54) SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON GLEICHSTROM IN WECHSELSTROM MIT EINEM ENERGIERÜCKGEWINNUNGSMODUL			
(30) DE 2018 02 21 102018103927				(30) FR 2015 10 29 1560351			
(72) HAGGENMÜLLER, Tobias, 87647 Unterthingau, Osterberg 3 (DE)				(72) DIB, Wissam, 92150 Suresnes, 0009 All Louis Chevrolet (FR)			
				(72) BETTONI, Davide, 10010 Settimo Vittone TO, Via 4 Novembre 14 (IT)			
				(72) CHIONO, Denny, 11010 Saint Nicolas (AO), Fraz. Fossaz Dessous (IT)			
H02K 15/085	EN E-1403162	2021 06 16	2899860				
(86)	JP13072768	2013 08 26	2013838822				
(73) NITTOKU Co., Ltd., Saitama-city, Saitama, 2-292-1 Azuma-cho, Omiya-ku (JP)							
(54) WICKELVORRICHTUNG UND WICKELVERFAHREN							
(30) JP 2012 09 20 2012206684							
(72) KONDO, Koji, Fukushima-shi Fukushima 960-1393, c/o NITTOKU Co., Ltd. Iino Factory 17-3 Aza Kanokojima Meiji Iino-machi (JP)							

H02M 7/483 EN E-1403172 2021 06 16 3338354
 (86) EP16069062 2016 08 10 2016753328
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (54) SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER
 (30) GB 2015 08 19 201514745
 (72) MORENO MUÑOZ, Francisco, Jose, 31780 Bera (Navarra), Bortziarik 16 (ES)
 (72) BRIFF, Pablo, Stafford ST16 3AB, 2 Eastgate Court North Walls (GB)

H02M 7/487 EN E-1403173 2021 06 16 3382881
 (86) CN16111373 2016 12 21 2016877741
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) EQUIVALENTER TRANSISTOR UND DREISTUFIGER UMRICHTER
 (30) CN 2015 12 23 201510981520
 (72) CUI, Zhaoxue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Chuntao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02N 2/00 EN E-1403174 2021 06 16 3659250
 (86) EP18070096 2018 07 25 2018742807
 (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GEREGLTEN BEWEGUNGSKONTROLLE EINES ULTRASCHALLMOTORS
 (30) EP 2017 07 25 17183131
 (72) KOC, Burhanettin, 76275 Ettlingen, Kiefernweg 74G (DE)
 (72) DELIBAS, Bülent, 76356 Weingarten, Winkelpfad 15 (DE)

H02P 3/22 EN E-1403175 2021 06 16 3525337
 (86) 2016 08 17 2019164874
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT
 (30) KR 2015 08 19 20150116914
 (72) JUNG, Hansu, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JANG, Hoyong, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Seokhee, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H02P 6/06 EN E-1403176 2021 06 16 3217530
 (86) 2017 03 06 2017159290
 (73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
 (54) MOTORANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MOTORANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SCHLAUCHPUMPE
 (30) JP 2016 03 10 2016047013
 (72) KITANO, Takamichi, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi Kitasaku-gun (JP)
 (72) NAGAI, Masaaki, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi Kitasaku-gun (JP)
 (72) MUTO, Akira, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi Kitasaku-gun (JP)

H02P 6/18 EN E-1403177 2021 06 16 2951918
 (86) IB13050198 2013 01 09 2013870912
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES ROTORS EINES MEHRPHASIGEN ELEKTROMOTORS
 (72) LOVAS, Ivan, 97101 Prievidza, Zeleznicarska 2 (CZ)
 (72) GRASBLUM, Pavel, 74401 Frenstat pod Radhostem, Jiriho Felixe 1815 (CZ)
 (72) PROKOP, Libor, 61300 Brno, Brenkova 13 (CZ)

H03B 5/12 EN E-1403178 2021 06 16 3158641
 (86) EP15051573 2015 01 27 2015701524
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) RESONATORSCHALTUNG
 (72) SHAHMOHAMMADI, Mina, NL-2641 DJ Pijnacker, Mr. Dr. Van den Helmlaan 10 (NL)
 (72) BABAIE, Masoud, NL-2641 DJ Pijnacker, Mr. Dr. Van den Helmlaan 10 (NL)
 (72) STASZEWSKI, Robert, NL-2628 CD Delft, Delft University of Technology Mekelweg 4 (NL)

H03B 17/00 EN E-1403179 2021 06 16 3176944
 (86) 2016 11 29 2016201017
 (73) Univerza v Ljubljani, 1000 Ljubljana, Trzaska 25 (SI)
 (54) VORRICHTUNG FÜR OPTOELEKTRONISCHE OSZILLATOR-SEITENMODENUNTERDRÜCKUNG
 (30) SI 2015 12 02 201500287
 (72) BOGATAJ, Luka, 4228 Zelezniki, Cesnjica 42 (SI)
 (72) BATAGELJ, Bostjan, 1000 Ljubljana, Viska cesta 27 (SI)
 (72) VIDMAR, Matjaz, 5000 Nova Gorica, S. Masere 21 (SI)

H03F 1/00 EN E-1403180 2021 06 16 3319232
 (86) 2017 11 03 2017199814
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
 (54) STROMQUELLENVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 11 04 2016216548
 (72) WAKABAYASHI, Naoyuki, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1 Nakagaito Daito (JP)
 (72) NISHIKAWA, Takafumi, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1 Nakagaito Daito (JP)
 (72) OHIRA, Koji, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1 Nakagaito Daito (JP)

H03F 3/343 EN E-1403181 2021 06 16 3754843
 (86) 2020 06 18 2020180905
 (73) ABLIC Inc., Tokyo, 3-9-6 Mita Minato-ku (JP)
 (54) SCHALTUNG ZUR SPANNUNG/STROM-UMSETZUNG UND VORRICHTUNG ZUR LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERUNG
 (30) JP 2019 06 21 2019115049
 (72) KANAZAWA, Yusuke, Minato-ku, Tokyo, c/o ABLIC Inc. 3-9-6 Mita (JP)
 (72) SUTO, Yoichi, Minato-ku, Tokyo, c/o ABLIC Inc. 3-9-6 Mita (JP)

H03G 1/00 EN E-1403182 2021 06 16 2599219
 (86) KR11005507 2011 07 26 2011812753
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VARIABLER WIDERSTAND, DER SICH NACH EINEM GEOMETRISCHEN VERHÄLTNIS VERÄNDERT UND DESSEN STEUERUNG
 (30) KR 2010 07 26 20100071867
 (72) LEE, Jongwoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-722Geonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronic Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H03G 3/32 DE E-1403183 2021 06 16 3327931
 (86) 2012 05 16 2018151721
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) TONWIEDERGABEVORRICHTUNG MIT HÖRSZENARIOSIMULATION
 (30) DE 2011 05 25 102011076484
 (72) APPELL, Jens Ekkehart, 26121 Oldenburg, Elsässer Str. 5 (DE)
 (72) RENNIES-HOCHMUTH, Jan, 26121 Oldenburg, Von-Finckh-Str 16 (DE)

H03H 7/40 EN E-1403184 2021 06 16 3311485
 (86) IB15057131 2015 09 16 2015800952
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ABSTIMMEN EINER IMPEDANZMATRIX UND FUNKSENDER MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) FR 2015 06 22 1501290
 (72) BROUDE, Frederic, 78580 Maule, 12 Chemin des Hauts de Clairefontaine (FR)
 (72) CLAVELIER, Evelyne, 78580 Maule, 12 Chemin des Hauts de Clairefontaine (FR)

H03H 7/46 EN E-1403185 2021 06 16 2862275
 (86) US13046216 2013 06 18 2013732342
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON STROM- ODER STEUERSIGNALEN IN EINE DIPLEXERSCHALTUNG
 (30) US 2012 06 18 201261660949 P
 (72) MUTERSPAUGH, Max, Westfield, IN 46074, 582 Hadleigh Court (US)
 (72) HUTCHINSON, Daniel, Carmel, IN 46032, 13790 Laredo Drive (US)
 (72) VARGHESE, Rejimon, Carmel, IN 46033, 12598 Scottish Bend (US)

H03K 5/15 EN E-1403186 2021 06 16 3337038
 (86) 2017 10 18 2017197178
 (73) MediaTek Inc., Hsin-chu 300, No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) SCHALTUNGEN ZUR VERZÖGERUNGSFEHLANPASSUNGSKOMPENSATION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2016 12 14 201662433860 P
 (30) US 2017 08 08 201715671974
 (72) Park, Henry Arnold, Irvine, CA California 92602, 708 Wycliffe (US)
 (72) Ali, Tamer Mohammed, Irvine, CA California 92620, 10 Sheridan (US)

H03K 5/1536 EN E-1403187 2021 06 16 3128671
 (86) 2016 07 29 2016181867
 (73) Spartan DeLeon Springs, LLC, De Leon Springs, FL 32130, 5612 Johnson Lake Road (US)
 (54) SCHALTLEISTUNGSVERSTÄRKER MIT LADUNGSISOLIERUNG
 (30) US 2015 08 05 201562201347 P
 (30) US 2016 07 27 201615220705
 (72) Laturell, Don, Oak Hill, FL 32759, 315 N. Gaines St. (US)
 (72) Pleterski, James, New Smyrna, FL 32168, 581 N. Samsula Drive (US)

H03K 17/10 **EN E-1403188** 2021 06 16 **3391543**
 (86) EP16079538 2016 12 02 2016805131
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (54) SPANNUNGS AUSGLEICH VON SPANNUNGSQUELLENWANDLERN
 (30) GB 2015 12 16 2015221270
 (72) CHIVITE-ZABALZA, Javier F., Stafford ST17 4LX, St Leonard's Avenue St Leonard's Works (GB)
 (72) TRAINER, David Reginald, Alvaston Derbyshire DE24 0AQ, 45 Brackens Lane (GB)

H03K 17/96 **EN E-1403189** 2021 06 16 **3514452**
 (86) JP17029360 2017 08 15 2017850614
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 13 2016178542
 (72) YONEYAMA, Masatoshi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) OMATA, Kazuyoshi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAGI, Tsukasa, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H03K 19/02 **EN E-1403190** 2021 06 16 **3387750**
 (86) IB16057437 2016 12 08 2016822275
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (54) PROGRAMMIERBARE LOGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2015 12 08 201562264618 P
 (72) AL HAFIZ, Md Abdullah, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) KOSURU, Lakshmoji, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) YOUNIS, Mohammad Ibrahim, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

H03M 3/00 **EN E-1403191** 2021 06 16 **3182599**
 (86) 2016 12 09 2016203106
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (54) FILTER ZUR ADAPTIVEN UNTERDRÜCKUNG VON DIGITALEM QUANTISIERUNGSRAUSCHEN FÜR MASH-ADCS
 (30) US 2015 12 17 201562269085 P
 (30) US 2016 11 30 201615365867
 (72) Meng, Qingdong, Belmont, MA Massachusetts 02478, 628 Pleasant Street (US)
 (72) Shibata, Hajime, Toronto, Ontario M4G 2S1, 540 Broadway Avenue (CA)
 (72) Schreier, Richard E., Toronto, Ontario M4G 2S4, 609 Broadway Avenue (CA)
 (72) McCormick, Martin Steven, Cambridge, MA Massachusetts 02139, 15 Lee Street Apt. T1 (US)
 (72) Dong, Yunzhi, Weehawken, NJ New Jersey 07086, 1300 Avenue at Port Imperial Apt. 642 (US)
 (72) Silva, Jose Barreiro, Bedford, MA Massachusetts 01730, 30 Hayden Lane (US)
 (72) Zhao, Jialin, Santa Clara, CA California 95056, P.O. Box 6525 (US)
 (72) Paterson, Donald W., Winchester, MA Massachusetts 01890, 360 Cross Street (US)
 (72) Yang, Wenhua W., North Andover, MA Massachusetts 01845, 400 Sharpners Pond Road (US)

H03M 5/18 **EN E-1403192** 2021 06 16 **3539217**
 (86) CA18050218 2018 02 26 2018763337
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) MODULATION FÜR EINEN DATENBITSTROM
 (30) US 2017 03 06 201715451071
 (72) QU, Shoung, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

H03M 13/13 **EN E-1403193** 2021 06 16 **3656059**
 (86) IB18055351 2018 07 18 2018758724
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBESSERTE INFORMATIONSSSEQUENZEN FÜR POLARE CODES
 (30) US 2017 07 19 201762534562 P
 (72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, 1019 Havre Court (US)

H04B 1/707 **EN E-1403194** 2021 06 16 **3633863**
 (86) 2004 04 28 2019178481
 (73) INVT SPE LLC c/o Fortress Investment Group, San Francisco, CA 94105, One Market Plaza Spear Tower, 42nd Floor (US)
 (54) CDMA-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND CDMA-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2003 05 09 2003132133
 (72) SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, 597-20, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku (JP)

H04B 1/711 **FR E-1403195** 2021 06 16 **3462628**
 (86) 2018 09 27 2018197354
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) MODUL ZUR KORREKTUR DER TRANSFERFUNKTION EINES ÜBERTRAGUNGSKANALS EINES CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS, ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2017 09 29 1759091
 (72) ORION, Jacques, 38200 VIENNE, 4, clos Fahrenheit, route de Collonge (FR)

H04B 3/466 **FR E-1403196** 2021 06 16 **3116135**
 (86) 2016 02 17 2016156148
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN EINES AUS EINEM ÜBERTRAGUNGSKANAL STAMMENDEN SIGNALS, DAS ONLINE DURCH TRÄGERSTROM ÜBERTRAGEN WIRD, UND INSBESONDERE DIE SCHÄTZUNG DES KANALS SOWIE ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER
 (30) FR 2015 07 09 1556487
 (72) DEMAJ, Pierre, 06200 Nice, 300 chemin de la Ginestiere (FR)
 (72) BOUVET, Yoann, 06650 Opio, 19 chemin du bois d'Opio Les Residences du Golf Les Fairway 5 (FR)

H04B 5/00 **EN E-1403197** 2021 06 16 **3667935**
 (86) 2018 12 14 2018306698
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DIE MITTELS INDUKTIVER KOPPLUNG KOMMUNIZIERT
 (72) CHARPENTIER, Steve, 06250 Mougins, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Espace Park - Bât. C 45 allée des Ormes (FR)
 (72) MUEHLMANN, Ulrich Andreas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) MENDEL, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04B 5/00 **EN E-1403198** 2021 06 16 **2769478**
 (86) US12060626 2012 10 17 2012794572
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSBEGRENZUNG IN DRAHTLOSEN STROMEMPFÄNGERN
 (30) US 2011 10 21 201161550173 P
 (30) US 2012 01 26 201261591201 P
 (30) US 2012 09 18 201213622204
 (72) VON NOVAK III, William Henry, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ARCHAMBAULT, Joseph L., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WOOD, Adam Jason, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KALLAL, Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TSENG, Ryan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MAYO, Gabriel Issac, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 5/06 **EN E-1403199** 2021 06 16 **2683090**
 (86) 2013 07 02 2013174632
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben von Antennen
 (30) KR 2012 07 03 20120072017
 (72) Ji, Junhak, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Yongyi, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04B 7/04 **EN E-1403200** 2021 06 16 **3582404**
 (86) 2011 11 23 2019189786
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALINFORMATIONEN AUF BASIS VON VERBINDUNGSADAPTIONEN IN EINEM WLAN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2010 11 26 41728410 P
 (72) SOHN, Ill Soo, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogue 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) SEOK, Yong Ho, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogue 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) SONG, Kyoung Young, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogue 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) LEE, Dae Won, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogue 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) KANG, Byeong Woo, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogue 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04B 7/06 **EN E-1403201** 2021 06 16 **3043587**
 (86) JP14073070 2014 09 02 2014843031
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 09 06 2013184655
 (72) SHEN, Jiyun, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/06 **EN E-1403202** 2021 06 16 **3526908**
 (86) EP17078610 2017 11 08 2017797617
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) RELATIVE UPLINK-KANALSCHÄTZUNG
 (72) PETERSSON, Sven, SE-433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
 (72) ATHLEY, Fredrik, SE-429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)
 (72) NILSSON, Andreas, SE-413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1403203** 2021 06 16 **3609090**
 (86) KR18004233 2018 04 11 2018850573
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON STRAHLFORMEN IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 09 01 201762553138 P
 (30) US 2017 09 06 201762554587 P
 (30) US 2017 09 28 201762564267 P
 (72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1403204** 2021 06 16 **3747135**
 (86) SE19051067 2019 10 28 2019797848
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UNABHÄNGIGE SUBBAND-GRÖSSE FÜR VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATOR UND KANALQUALITÄTSINDIKATOR
 (30) US 2018 11 02 201862755127 P
 (72) WERNERSSON, Niklas, 196 36 KUNGSÅNGEN, Sandviksvägen 10 B (SE)
 (72) FAXÉR, Sebastian, 112 48 Stockholm, Kungsholms strand 139 (SE)
 (72) GIRNYK, Maksym, 170 62 SOLNA, Fridensborgsvägen 157 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1403205** 2021 06 16 **3639395**
 (86) CN171092224 2017 07 07 2017916835
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EMPFANGSSTRAHLFORMUNG
 (72) LI, Ming, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1403206** 2021 06 16 **3513514**
 (86) CN17105681 2017 10 11 2017860392
 (73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS IN DER MOBILKOMMUNIKATION
 (30) US 2016 10 11 201662406538 P
 (72) GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 300, No.10 Ln. 56 Jingfu St. North Dist. (TW)
 (72) CHEN, Tao, Beijing 100015, 1-3-601 No.9 Park Wanhong West Road Chaoyang District (CN)
 (72) LIN, Yu-Chuan, New Taipei City, No 1, Ln 132, ZhongGang Rd. XinZhuang District (TW)
 (72) YANG, Weidong, San Diego California 92130, 4110 Via Candidiz Unit 101 (US)

H04B 7/08 **EN E-1403207** 2021 06 16 **3338377**
 (86) EP16069205 2016 08 12 2016751290
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BETRIEBSANTENNEN BEI EINEM EMPFÄNGER, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) US 2015 08 17 201562206060 P
 (72) PALENIUS, Torgny, SE-246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)
 (72) CALLENDER, Christopher, Cleish Kinross KY13 0LW, Shepherds Croft (GB)
 (72) CHEN, Maomao, SE-232 36 Arlöv, Trossgatan 1 (SE)

H04B 7/185 **EN E-1403208** 2021 06 16 **3676971**
 (86) US18047689 2018 08 23 2018773685
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERNETZTEN ZEITPLANUNG FÜR VERBESSERTE SPEKTRALE EFFIZIENZ
 (30) US 2017 08 30 201762552359 P
 (30) US 2017 12 06 201715832981
 (72) RAVISHANKAR, Channasandra, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Drive (US)
 (72) HUANG, Xiaoling, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Drive (US)
 (72) BENAMMAR, Nassir, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Drive (US)
 (72) GOPAL, Rajeev, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Drive (US)
 (72) CORRIGAN, John, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems LLC 11717 Exploration Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1403209** 2021 06 16 **3772187**
 (86) 2019 07 29 2019188950
 (73) ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV, 9100 Sint-Niklaas, Laarstraat 5 (BE)
 (54) SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) ROLLE, Alain, 9000 Gent, Maaltebruggestraat 47 (BE)
 (72) DELBEKE, Philippe, 2610 Wilrijk, Oosterveldlaan 191 (BE)

H04B 7/26 **EN E-1403210** 2021 06 16 **02313995**
 (86) KR09004537 2009 08 13 2009806872
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN FAST-FEEDBACK-KANAL IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBAND-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2008 08 13 20080079418
 (30) KR 2009 02 25 20090016051
 (30) KR 2009 03 05 20090019029
 (72) YOU, Hwa-Sun c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Hee-Won c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Jae-Hee c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Sang-Heon c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04B 7/26 **EN E-1403211** 2021 06 16 **2826168**
 (86) KR13002095 2013 03 15 2013761524
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINES BENUTZERGERÄTEVERHALTENS BEI EINER BRANDBREITENÜBERGREIFENDEN TRÄGERAGGREGATION MIT ZELLSPEZIFISCHER TDD-KONFIGURATION
 (30) IN 2012 03 16 973CH2012
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, Bangalore 560037, C 304 Rohan Vasantha Apartments Marathahalli (IN)
 (72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalor 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C VRaman Nagar Byrasandra (IN)

H04B 10/114 **EN E-1403212** 2021 06 16 **3679660**
 (86) US18048417 2018 08 29 2018769013
 (73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
 (54) DECODIERUNG VON AUF LICHT BASIERTEN KOMMUNIKATIONSSIGNALEN, DIE MIT EINER ROLLING-SHUTTER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG AUFGENOMMEN WURDEN
 (30) US 2017 09 07 201715697575
 (72) BREUER, Christian, 44267 Dortmund, Magnolienweg 24 (DE)
 (72) STOUT, Barry, Beverly, Massachusetts 01915, 9 Old Town Road (US)
 (72) AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, 22 Malvern Street (US)

H04B 10/116 **EN E-1403213** 2021 06 16 **3656067**
 (86) EP18068610 2018 07 10 2018735599
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR KOMMUNIKATION VON DATEN
 (30) EP 2017 07 19 17182125
 (72) LINNARTZ, Johan-Paul, Marie, Gerard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) ARULANDU, Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) COURTOIS, Fernand, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) CHATEL, Xavier, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) JAUDARD, Walter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04H 20/30 **EN E-1403214** 2021 06 16 **3387765**
 (86) US16065754 2016 12 09 2016826219
 (73) Ibiquity Digital Corporation, Columbia, Maryland 21046, 6711 Columbia Gateway Drive Suite 500 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN AUDIOAUSRICHTUNG IN EINEM HYBRIDEN FUNKSYSTEM
 (30) US 2015 12 11 201514966716
 (72) OLOCHWOSZCZ, Gabriel S., Hillsborough, New Jersey 08844, 1229 Millstone River Rd. (US)
 (72) PAHUJA, Ashwini, Roslyn Heights, New York 11577, 192 Shepherd Ln. (US)

H04J 11/00 **EN E-1403215** 2021 06 16 **3595199**
 (86) KR18004347 2018 04 13 2018785078
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANFÄNGLICHEN VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 04 14 201762485865 P
 (30) US 2017 06 07 201762516120 P
 (30) US 2017 09 18 201762560167 P
 (30) US 2017 09 27 201762564209 P
 (30) US 2017 10 15 201762572534 P
 (30) US 2018 02 14 201862630243 P
 (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1403216** 2021 06 16 **3531597**
 (86) 2015 02 12 2019167582
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) VERBINDUNGSFEHLERTOLERANZ IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM
 (30) US 2014 05 02 201461987869 P
 (72) RANSON, Christopher G., Concord, Virginia 24538, 465 Carrie Lane (US)
 (72) SCHMALISCH, Mathias A., Lynchburg, VA 24502, 52 Jesup Way Apt. 302 (US)
 (72) HANSON, Van E., Forest Place, Virginia 24551, 106 Brook Ridge Place (US)

H04L 1/00 **EN E-1403217** 2021 06 16 **3506538**
 (86) CN17098315 2017 08 21 2017852260
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, NETZWERKVERRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG FÜR AUTORISIERUNGSFREIE ÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2016 09 26 201610850117
 (72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1403218** 2021 06 16 **2774304**
 (86) US12063537 2012 11 05 2012799366
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN AN MEHRERE KNOTEN
 (30) US 2011 11 05 201161556204 P
 (72) ZEGER, Linda, M., Lexington, Massachusetts 02420, 5 Coach Road (US)
 (72) MEDARD, Muriel, Belmont, Massachusetts 02478, 45 Evergreen Way (US)
 (72) PETERS, Amanda, Cambridge, Massachusetts 02138, 1580 Massachusetts Avenue Apt. 7B (US)

H04L 1/16 **EN E-1403219** 2021 06 16 **3451568**
 (86) 2018 08 28 2018191307
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris (SG)
 (54) UNTERSTÜTZUNG VON A-MSDU IN A-MPDU
 (30) US 2017 08 28 201762550775 P
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) WANG, Chao-Chun, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) YEE, Chih-Shi, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)

H04L 1/18 **EN E-1403220** 2021 06 16 **2491671**
 (86) KR10007166 2010 10 19 2010825179
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ÜBERTRAGUNGSDIVERSITÄT UND MULTIPLEXING FÜR HARQ-ACK-SIGNALE IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2009 10 19 252854 P
 (30) US 2010 06 17 355871 P
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1403221** 2021 06 16 **3257183**
 (86) US15015654 2015 02 12 2015707012
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ZELLULARE UND WLAN-AGGREGATION
 (72) KOSKELA, Jarkko, Tuomo, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
 (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1403222** 2021 06 16 **3295597**
 (86) US16031555 2016 05 10 2016727873
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURATION EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS (PUCCH) FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONEN (MTC)
 (30) US 2015 05 15 201562162610 P
 (30) US 2016 05 09 201615149565
 (72) FAKOORIAN, Seyed, Ali, Akbar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Michael, Mao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1403223** 2021 06 16 **3440795**
 (86) US17020958 2017 03 06 2017712324
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE KLANGREFERENZSIGNALPLANUNG
 (30) US 2016 04 04 201662318190 P
 (30) US 2016 04 21 201662325948 P
 (30) US 2016 05 16 201662337329 P
 (30) US 2016 06 16 201662351285 P
 (30) US 2016 06 22 201662353493 P
 (30) US 2016 11 21 201615357812
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1403224** 2021 06 16 **3529944**
 (86) KR17013616 2017 11 27 2017874448
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DESIGN EINES RUNDFUNKKANALS FÜR NR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 11 25 201662426326 P
 (30) US 2016 12 14 201662434388 P
 (30) US 2017 01 31 201762452392 P
 (30) US 2017 02 03 201762454616 P
 (30) US 2017 03 19 201762473451 P
 (30) US 2017 03 24 201762476620 P
 (30) US 2017 09 28 201762565068 P
 (72) YI, Yujung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1403225** 2021 06 16 **3584981**
 (86) KR18001508 2018 02 05 2018748304
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES DEMODULATIONSREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 02 06 201762455375 P
 (30) US 2017 02 14 201762458953 P
 (72) KWAK, Gyoungil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YI, Yujung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1403226** 2021 06 16 **3661110**
 (86) 2016 02 26 2020153120
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UNTERRAHMENSTRUKTUR FÜR AUTONOMEN ZEITDUPLIX (TDD) FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2015 03 15 201562133390 P
 (30) US 2015 11 17 201514943796
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SMEE, John Edward, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1403227** 2021 06 16 **3149877**
 (86) EP14075134 2014 11 20 2014802852
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM ZELLULAREN MIMO-SYSTEM, BASISSTATION UND ZELLULARES MIMO-SYSTEM
 (30) US 2014 05 28 201414288475
 (72) BENGTSOON, Erik, S-24135 Eslöv, Anders Sassers v. 17 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1403228** 2021 06 16 **3107229**
 (86) KR15001496 2015 02 13 2015748723
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES KLANGREFERENZSIGNALS IN DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINENARTIGER KOMMUNIKATION
 (30) US 2014 02 13 201461939283 P
 (72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 9/00 **EN E-1403229** 2021 06 16 **3272059**
 (86) US16013416 2016 01 14 2016765365
 (73) 128 Technology, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZERTIFIKATSDATEN ZUM ROUTEN VON DATEN
 (30) US 2015 03 17 201514660500
 (72) KUMAR, Prashant, Andover, MA 01810, 8 Apollo Circle (US)
 (72) TIMMONS, Patrick, Newton, MA 02461, 1188 Beacon Street Unit B (US)
 (72) MELAMPY, Patrick, J., Dunstable, MA 01827, 1024 Main Street (US)

H04L 9/06 **EN E-1403230** 2021 06 16 **02375625**
 (86) 2005 08 30 2010011885
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) Über Feistelchiffren mit Abbildungen zur optimalen Streuung über mehrere Runden
 (30) JP 2004 09 03 2004256465
 (72) Shirai, Taizo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Preneel, Bart, Leuven B-3000, c/o Leuven Research & Development Groot Begijnhof 58-59 (BE)

H04L 9/14 **EN E-1403231** 2021 06 16 **3130103**
 (86) US15024899 2015 04 08 2015718113
 (73) USA Technologies, Inc, Malvern, Pennsylvania 19355, 100 Deerfield Lane Suite 140 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN AUTORISIERUNG VON TRANSAKTIONEN MIT MOBILEN BEZAHLVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 04 08 201461976584 P
 (30) US 2014 09 29 201414499796
 (72) SAGADY, Cary M., Ocean City, New Jersey 08226, 135 Pinnacle Road (US)
 (72) SIMPKINS, Joseph A., West Chester, PA 19382, 847 Shaumont Drive (US)
 (72) KOUZNETSOV, Denis, Pottstown, PA 19464, 1015 Fallbrook Lane (US)

H04L 9/32 **EN E-1403232** 2021 06 16 **3590226**
 (86) CN19076476 2019 02 28 2019725885
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DIGITALER MARKIERUNGEN
 (72) CHENG, Long, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
 (72) LI, Yanpeng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 9/32 **DE E-1403233** 2021 06 16 **3182318**
 (86) 2016 12 13 2016203681
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (73) CV Cryptovision GmbH, 45886 Gelsenkirchen, Munscheidstrasse 14 (DE)
 (54) SIGNATURGENERIERUNG DURCH EIN SICHERHEITSTOKEN
 (30) DE 2015 12 16 102015225373
 (72) Mai, Thomas, 46236 Bottrop, Neustr. 53 (DE)
 (72) Lohoff, Ansgar, 45879 Gelsenkirchen, Wittekindstr. 16 (DE)
 (72) Müller, Frank, 10407 Berlin, Am Friderichshain 13 (DE)
 (72) Scholze, Steffen, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 17B (DE)
 (72) Dr. Schwan, Matthias, 10437 Berlin, Senefelderstr. 4 (DE)
 (72) Hesse, Danny, 10785 Berlin, Lützowufer 1A (DE)
 (72) Dr. Filzhuth, Elke, 12359 Berlin, Wesenberger Ring 23a (DE)
 (72) Dr. Wirth, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, Am Waldberg 48A (DE)

H04L 12/24 **EN E-1403234** 2021 06 16 **3595245**
 (86) 2018 07 13 2018382524
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) NETZWERK ALS DIENST UNTER VERWENDUNG VIRTUELLER KNOTEN
 (72) Singarayan, Babu, San Jose, California 95112, 722 Cannery Place (US)
 (72) Kumar, Nitin, Fremont, California 94539, 245 East Las Palmas (US)
 (72) Antich, Javier, 46023 Valencia, Calle Trafalgar, 53-8 (ES)
 (72) Subramanian, Srikanth, Fremont, California 94538, 39224 Guardino Drive Apt 117 (US)

H04L 12/24 **EN E-1403235** 2021 06 16 **3468101**
 (86) CN17093886 2017 07 21 2017882160
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER NETZWERKÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 12 16 201611170354
 (72) SHUAI, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 12/24 **EN E-1403236** 2021 06 16 **3177043**
 (86) 2016 11 28 2016201002
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN EINER ROUTINGVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2015 12 01 201510868437
 (72) QIAN, Zhuang, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
 (72) CHEN, Yong, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
 (72) WANG, Yidong, Haidian District, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

H04L 12/24 **EN E-1403237** 2021 06 16 **3479526**
 (86) US17040582 2017 07 03 2017740552
 (73) Adtran, Inc., Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Boulevard (US)
 (54) BREITBANDZUGANGSVORRICHTUNGEN MIT EINER FUNKVERBINDUNG
 (30) US 2016 07 01 201615200862
 (72) CRESS, Jared, Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Boulevard (US)
 (72) KELLY, Ronan A., Dublin, Lucan County, 10 Elm Brook Walk Esker Lane (IE)
 (72) SCHNEIDER, Kevin W., Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Boulevard (US)

H04L 12/24 **EN E-1403238** 2021 06 16 **3545781**
 (86) 2016 09 14 2019170879
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) MERKMALS SYNCHRONISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE DAMPFSYSTEME
 (30) GB 2015 09 28 201517094
 (72) OLDBURY, Ross, LONDON, WC2R 3LA, C/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) BAKER, Darryl, LONDON, WC2R 3LA, C/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

H04L 12/26 **DE E-1403239** 2021 06 16 **3627771**
 (86) 2019 09 12 2019197031
 (73) Göpel electronic GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 58/60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN DES SPEZIFIKATIONSGERECHTEN VERHALTENS VON BUSTEILNEHMERN AN EINEM CAN-FD-BUS
 (30) DE 2018 09 18 102018122873
 (72) RAUH, Steffen, 07747 Jena, Klara-Grieffahn-Str. 9a (DE)
 (72) MANTHEY, Christopher, 07745 Jena, Schleidenstraße 10 (DE)

H04L 12/28 **EN E-1403240** 2021 06 16 **2908469**
 (86) 2015 02 09 2015154385
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) System und Verfahren zur Inbetriebnahme drahtloser Gebäudesystemvorrichtungen
 (30) US 2014 02 13 201414179821
 (72) Averitt, Scott, Roseville, MI 48066, 17230 Martin Rd (US)

H04L 12/28 **EN E-1403241** 2021 06 16 **3332513**
 (86) US16045220 2016 08 03 2016751431
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) DIENSTELEMENT-HOSTAUSWAHL
 (30) US 2015 08 04 201562200681 P
 (72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
 (72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)
 (72) LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, 28 Ashford Drive (US)
 (72) RAHMAN, Shamim, Akbar, Cote St. Luc, Quebec H4V 1B8, 6704 Conklin Road (CA)
 (72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J9B6, 1 Mendel Crescent (CA)
 (72) CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, 1397 Parish Avenue (US)
 (72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, 115 Sterling Drive (US)
 (72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)

H04L 12/40 **EN E-1403242** 2021 06 16 **3618361**
 (86) JP17016859 2017 04 27 2017906894
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGSYSTEM UND SCHLÜSSELVERTEILUNGSVERFAHREN
 (72) USUI, Kenta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) ABE, Yasuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04L 12/403 **EN E-1403243** 2021 06 16 **2850784**
 (86) SE13050476 2013 04 30 2013791063
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) STEUERUNG VON FUNKTIONEN IN KRAFTFAHRZEUGEN
 (30) SE 2012 05 15 1250497
 (72) ROOS, Per, S-153 36 Järna, Ljungstigen 7 (SE)
 (72) BERGGVIST, Ola, S-131 40 Nacka, Kantatvägen 29 (SE)

H04L 12/58 **EN E-1403244** 2021 06 16 **3487128**
 (86) CN17092485 2017 07 11 2017826971
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ZUFÄLLIGEN INTERAKTIONEN DATEN, NETZWERKSERVER UND INTELLIGENTES KONVERSAATIONSSYSTEM
 (30) CN 2016 07 14 201610554620
 (30) CN 2016 07 14 201610556147
 (72) LIU, Qiuge, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LU, Yanxiong, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

H04L 12/70 **EN E-1403245** 2021 06 16 **3337107**
 (86) 2012 02 20 2018155311
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-LABEL-SWITCHING-PFADEN IN MEHREREN DOMÄNEN
 (30) US 2011 02 21 201161444796 P
 (72) CHEN, Huaimo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/715 **EN E-1403246** 2021 06 16 **3461078**
 (86) CN17084376 2017 05 15 2017812496
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PFADBESTIMMUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2016 06 16 201610430019
 (72) WU, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Xia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/723 **EN E-1403247** 2021 06 16 **3427450**
 (86) CN16107976 2016 11 30 2016900251
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MULTICAST (P2MP)-TRÄGER FÜR ZENTRALES PFADBERECHNUNGSELEMENTSTEUERGERÄT (PCECC)
 (30) IN 2016 04 25 201641014323
 (72) PALLE, Udayasree, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DHODY, Dhruv, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/801 **EN E-1403248** 2021 06 16 **3379780**
 (86) KR17000493 2017 01 13 2017738688
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSNACHRICHTEN IN SOFTWAREDEFINIERTEM NETZWERKBASIERTEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 01 13 20160004009
 (72) HA, Sanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Gyuil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 12/807 **FR E-1403249** 2021 06 16 **3754919**
 (86) 2020 06 15 2020179881
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) FRAMEBESTÄTIGUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 06 18 1906502
 (72) TEBoulle, Henri, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)
 (72) HARNAY, Franck, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 25/02 **EN E-1403250** 2021 06 16 **2924936**
 (86) CN13087547 2013 11 21 2013856230
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
 (54) KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2012 11 21 201210477611
 (72) LI, Xiaojiao, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) LI, Ruifeng, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Wenshuo, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) SHI, Rui, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 25/02 **EN E-1403251** 2021 06 16 **3113430**
 (86) JP15055556 2015 02 26 2015755962
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ARBEITSMASCHINE UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR ANSCHLUSSWIDERSTÄNDE
 (30) JP 2014 02 27 2014036889
 (30) JP 2014 02 27 2014036888
 (72) NAKAGAWA Takao, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) UMEMOTO Susumu, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MIURA Keisuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MATSUZAKI Yushi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

H04L 25/02 **EN E-1403252** 2021 06 16 **3485619**
 (86) US17034740 2017 05 26 2017728030
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STRAHLFORMUNG IN TDD-MIMO-SYSTEMEN MIT ASYMMETRISCHER ANTENNENKONFIGURATION
 (30) US 2016 07 13 201662361802 P
 (30) US 2016 07 15 201662363165 P
 (30) US 2017 03 17 201715462440
 (72) ZHANAG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Wie, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 25/49 **EN E-1403253** 2021 06 16 **3190538**
 (86) CN15086847 2015 08 13 2015838412
 (73) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIGNALCODIERUNG UND -DECODIERUNG
 (30) CN 2014 09 05 201410453403
 (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaixinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
 (72) FAN, Linyong, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaixinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1403254** 2021 06 16 **01720310**
 (86) 2006 05 03 2006009140
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zum Multiplexen von Daten und Kontrollinformation in drahtlosen Kommunikationssystemen mit Frequenzvielfachzugriff
 (30) KR 2005 05 03 20050037294
 (72) Cho, Joon-Young, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong (KR)
 (72) Lee, Ju-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong (KR)
 (72) Kwon, Hwan-Joon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong (KR)
 (72) Cho, Yun-Ok, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong (KR)

H04L 27/26 **EN E-1403255** 2021 06 16 **3225002**
 (86) US15062032 2015 11 21 2015813954
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RAHMENFORMAT FÜR BINDUNG VON KANÄLEN MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2014 11 25 201462084218 P
 (30) US 2015 11 20 201514946979
 (72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/36 **EN E-1403256** 2021 06 16 **3314837**
 (86) US16025027 2016 03 30 2016717007
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) ANPASSBARE DIGITALE WELLENFORMVORVERZERRUNG
 (30) US 2015 07 02 201514791096
 (72) DICK, Christopher, H., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) PAREKH, Hemang, M., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) ZHAO, Hongzhi, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) BARNES, Vincent, C., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1403257** 2021 06 16 **3247082**
 (86) 2016 05 24 2016171132
 (73) Zscaler, Inc., San Jose CA 95134, 120 Holger Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR CLOUD-BASIERTEN VIRTUELLEN PRIVATEN ZUGRIFF
 (30) US 2016 05 18 201615158153
 (72) Foxhoven, Patrick, San Jose, CA California 95126, 223 Laurel Grove Lane (US)
 (72) Chanak, John A., Saratoga, CA California 95070, 18301 Purdue Drive (US)
 (72) Fehring, William, Sunnyvale, CA California 94086, 1113 Munich Terrace (US)
 (72) Wessels, Deniz, San Jose, CA California 95134, Zscaler, Inc. 110 Rose Orchard Way (US)
 (72) Desai, Purvi, Cupertino, CA California 95014, 10720 Cullbertson Dr (US)
 (72) Apte, Manoj, San Jose, CA California 95130, 5025 Montreal Drive (US)
 (72) Herle, Sudhindra P., San Jose, California 95134, 110 Rose Orchard Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1403258** 2021 06 16 **3337123**
 (86) CN16093186 2016 08 04 2016834601
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON NETZWERKANGRIFFEN
 (30) CN 2015 08 13 201510497226
 (72) XIAO, Hongliang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Dacheng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 EN E-1403259 2021 06 16 **3531649**
 (86) CN17114457 2017 12 04 2017881652
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON VIRTUELLEN OBJEKTEN AUF DER BASIS VON ERWEITERTER REALITÄT
 (30) CN 2016 12 13 201611146660
 (72) DUAN, Qinglong, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) CHEN, Guanhua, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) Ji, Jing, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) CHENG, Jiahui, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) YUAN, Lu, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 EN E-1403260 2021 06 16 **02338244**
 (86) US09056447 2009 09 10 2009813574
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, Box 70340 Klarabergsviadukten 90 (SE)
 (54) VERWENDUNG EINES SICHEREN ELEMENTS ZUM SCHREIBEN UND LESEN MASCHINENLESBARER BERECHTIGUNGEN
 (30) US 2008 09 12 96689 P
 (72) GUTHERY, Scott, B., Chestnut Hill, MA 02467, 2400 Beacon 208 (US)

H04L 29/06 EN E-1403261 2021 06 16 **3697058**
 (86) 2016 10 19 2020168532
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG ZWEIDIMENSIONALER CODES
 (30) CN 2015 10 28 201510714082
 (72) YANG, Chenghai, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 EN E-1403262 2021 06 16 **3050279**
 (86) GB14052906 2014 09 24 2014795657
 (73) NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WIEDEREINSETZUNG EINER P-CSCF BEI AUSFALL EINER P-CSCF
 (30) EP 2013 09 24 13185705
 (72) KUNZ, Andreas, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
 (72) PUNZ, Gottfried, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
 (72) VELEV, Genadi, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
 (72) TAMURA, Toshiyuki, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)

H04L 29/06 EN E-1403263 2021 06 16 **3146737**
 (86) US15029192 2015 05 05 2015723619
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PEER-TO-PEER WEITERLEITUNG VON ENTDECKUNGSINFORMATIONEN
 (30) US 2014 05 23 201462002662 P
 (30) US 2014 08 19 201462039235 P
 (30) US 2015 03 13 201514657664
 (72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WALTON, Jay Rodney, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 EN E-1403264 2021 06 16 **3202103**
 (86) EP14070942 2014 09 30 2014777603
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DATEN IN EINEM DATENNETZ
 (72) SMEETS, Bernard, SE-24751 Dalby, Dalbackavaegen 11 (SE)
 (72) NAESLUND, Mats, SE-168 36 Bromma, Stopvaegen 95 (SE)

H04L 29/06 EN E-1403265 2021 06 16 **3410670**
 (86) 2018 05 09 2018171429
 (73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, (Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES EINMAL-PASSWORTS
 (30) KR 2017 05 31 20170067356
 (72) YOON, Hyo-Jin, 05510 Seoul, Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyu-Young, 05510 Seoul, Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) MOON, Duk-Jae, 05510 Seoul, Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Ki-Young, 05510 Seoul, Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) AHN, Jang-Hyuk, 05510 Seoul, Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) CHO, Ji-Hoon, 05510 Seoul, Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)

H04L 29/06 DE E-1403266 2021 06 16 **3526949**
 (86) EP17075587 2017 10 09 2017791951
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUM BEREITSTELLEN VON MINDESTENS EINEM DIENST, INSBESONDERE IM AUTOMOTIVE-UMFELD
 (30) DE 2016 11 29 102016223633
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
 (72) FRIES, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)

H04L 29/06 EN E-1403267 2021 06 16 **3659314**
 (86) EP18069432 2018 07 17 2018743755
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) TEILNAHMERVERDECKTE KENNUNG
 (30) US 2017 07 25 201762536632 P
 (72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)
 (72) NAKARMI, Prajwol Kumar, 19142 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)
 (72) BEN HENDA, Noamen, 16247 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)
 (72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 Madrid, C/ Embajadores 256 1ºB (ES)
 (72) WIFVESSON, Monica, 22652 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)
 (72) SAARINEN, Pasi, 16350 Spånga, Bennebolsgatan 8, Lgh 1406 (SE)

H04L 29/06 EN E-1403268 2021 06 16 **3411865**
 (86) EP16052323 2016 02 04 2016703509
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FAHRZEUGKOMMUNIKATION DES STRASSENVERKEHRSZUSTANDS
 (72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, Asematie 50 B (FI)
 (72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
 (72) KESKITALO, Ilkka Antero, 90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)

H04L 29/06 EN E-1403269 2021 06 16 **3576366**
 (86) 2018 05 29 2018174859
 (73) EXFO Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 2 (FI)
 (54) VERFAHREN UND FAKE-BASISSTATION ZUR DETEKTION EINER TEILNEHMERIDENTITÄT
 (72) Kempainen, Jukka, 90590 Oulu, c/o EXFO Oy Elektroniikkatie 2 (FI)

H04L 29/08 FR E-1403270 2021 06 16 **2936784**
 (86) FR13053233 2013 12 20 2013824613
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
 (54) MECHANISMUS ZUR VERWALTUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG
 (30) FR 2012 12 20 1262440
 (72) FONTAINE, Fabrice, F-35850 Geveze, 1 rue Colette (FR)
 (72) BARANSKI, Fabrice, F-35135 Chantepie, 13 allée du Vercors (FR)

H04L 29/08 EN E-1403271 2021 06 16 **3393104**
 (86) CN17079671 2017 04 07 2017801316
 (73) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District (CN)
 (54) ABFRAGEN- UND ANTWORTEVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, SERVER UND COMPUTERLESBARE MEDIEN
 (30) CN 2016 07 20 201610575852
 (72) XIANG, Yangjun, Shenzhen, Guangdong 518000, Ping An Building, No.3 Bagua.Road, Bagualing, Futian District, (CN)

H04L 29/08 EN E-1403272 2021 06 16 **3557848**
 (86) 2019 04 10 2019168547
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN VON DRAHTGEBUNDENEN UND DRAHTLOSEN TANKMESSSYSTEMEN AUF EINER FLEXIBLEN GEMEINSAMEN GATEWAY-HARDWARE
 (30) US 2018 04 17 201815954893
 (72) RUDRARAJU, Sandeep, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) KUMAR, Krishna Praveen Ranjith, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) SAMUDRALA, Prasad, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) INGLE, Vilas Ramdas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) MADAPPA, Satish Chandra, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

H04L 29/08 EN E-1403273 2021 06 16 **3262819**
 (86) US15017672 2015 02 26 2015709806
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KOORDINIERTE TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG DER ANWENDUNGS-, NETZWERK- UND VORRICHTUNGSRESSOURCENNUTZUNG EINES DATENSTROMS
 (72) NARAYANAN, Ram, Lakshmi, Pleasanton, CA 94566, 4344 Valley Avenue (US)
 (72) ARUNACHALAM, Swaminathan, Plano, TX 75025, 3844 Rolling Hills Drive (US)

H04L 29/08 (86)	EN E-1403274 2020 05 12	2021 06 16 2020174014	3739849	H04M 1/02 (86)	EN E-1403281 2017 11 22	2021 06 16 2017202959	3328039
(73) Valmet Automation Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI) (54) WEB-BASIERTER FERNZUGRIFF AUF AUTOMATISIERUNGSSYSTEM (30) FI 2019 05 17 20195408 (72) HAVERINEN, Henry, 33960 Pirkkala, Keihästie 22 (FI)				(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM FINGERABDRUCKSENSOR (30) KR 2016 11 25 20160158471 (30) KR 2017 04 26 20170053800 (72) Choo, Kyoseop, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) Lee, Buyeol, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) Hwang, Jonghee, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) Lee, Guensik, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
H04L 29/08 (86)	EN E-1403275 2018 05 04	2021 06 16 2018794037	3609163	H04M 3/51 (86)	EN E-1403282 2015 09 02	2021 06 16 2015838058	3189653
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) CN 2017 05 05 201710323433 (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YAN, Le, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHAO, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(73) Teleperformance SE, 75008 Paris, 21/25 rue Balzac (FR) (54) ÜBERWACHUNG EINER KONTAKTZENTRALE ZUM SCHUTZ VOR BETRUG, LÖSUNG ZUR ERKENNUNG UND VERHINDERUNG VON BETRUG (30) US 2014 09 03 201462045449 P (30) US 2015 06 25 201514750997 (72) DAVIS, Evan, Santaquin, UT 84655, 601 East 450 South (US) (72) FELLING, Mitch, Holladay, UT 84117, 4552 Wellington Street (US) (72) HARDY, Lyle, Holladay, UT 84117, 5146 S. Holladay Boulevard (US)			
H04L 29/08 (86)	EN E-1403276 2016 06 22	2021 06 16 2016175823	3261291	H04M 11/02 (86)	EN E-1403283 2019 10 16	2021 06 16 2019203559	3641289
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERWALTUNG UND/ODER ANWENDUNG VON NETZWERKNOTEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS, KOMMUNIKATIONSNETZWERK, EINE VIELZAHL VON PHYSISCHEN UND/ODER VIRTUELLEN MASCHINEN, ORCHESTRIERUNGSENTITÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (72) SOBANIA, Alexander, 53757 Sankt Augustin, Weimarstraße 47 (DE)				(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) JP 2018 10 17 2018196184 (72) SUGITANI, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) TOMINAGA, Hideo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
H04L 29/08 (86)	FR E-1403277 2019 03 21	2021 06 16 2019164374	3544264	H04M 11/06 (86)	EN E-1403284 2018 03 09	2021 06 16 2018709598	3596913
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR) (54) FUNKTIONSAABLAUFVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT UND ELEKTRISCHES GERÄT DAFÜR (30) FR 2018 03 22 1852481 (72) SHEN, Jiyue, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR) (72) BOHRER, Roland, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)				(73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB) (54) SENDEMPFÄNGER EINER DIGITALEN TEILNEHMER-LEITUNG (30) EP 2017 03 14 17160971 (72) COOPER, Ian, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB) (72) HORSLEY, Ian, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB) (72) HUMPHREY, Leslie, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)			
H04L 29/08 (86)	EN E-1403278 2010 08 23	2021 06 16 2019195767	3595270	H04N 1/00 (86)	EN E-1403285 2015 07 31	2021 06 16 2015900541	3204845
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ODER VERWENDUNG VON INTERAKTIONSAKTIVITÄTSINFORMATIONEN (30) KR 2009 08 21 20090077871 (30) KR 2010 08 19 20100080064 (72) YU, Seung-dong, Gyeonggi-do, 104-503 Daerim e-Pyeonghansesang 1 Danji Apt Won-dong Osan-si (KR) (72) CHANG, Woo-yong, Gyeonggi-do, 4306-1603 Dongbaek-Jigu Eoenmok Maeul Koaroo Apt Jung-dong Yongin-si (KR) (72) PARK, Se-jun, Gyeonggi-do, 103-2101 Daewoo Apt Dongcheon-dong Suji-gu Yongin-si (KR) (72) MOON, Min-jeong, Gyeonggi-do, No 2608 Timebridge bldg 154-1 Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) BILDGEBUNGSSZUBEHÖR (72) JERAN, Paul, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)			
H04L 29/08 (86)	DE E-1403279 2012 06 29	2021 06 16 2012733066	2732603	H04N 1/00 (86)	EN E-1403286 2013 03 15	2021 06 16 2013159613	2645812
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM EMPFANG VON DATEN BEI DER DRAHTLOSEN FAHRZEUG-ZU-UMGEBUNG-KOMMUNIKATION (30) DE 2011 07 12 102011107111 (72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Im Wingert 70 (DE) (72) MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), Auf der großen Hohl 24 (DE) (72) SCHERPING, Richard, 65835 Liederbach, Münsterer Weg 5 (DE)				(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP) (54) Kommunikationsvorrichtung (30) JP 2012 03 30 2012082817 (72) Suzuki, Takanobu, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP) (72) Asakura, Hirota, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP) (72) Matsuda, Munehisa, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP) (72) Tanaka, Satoshi, Nagoya, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)			
H04M 1/00 (86)	EN E-1403280 2014 12 31	2021 06 16 2014887454	3090525	H04N 1/00 (86)	EN E-1403287 2019 10 15	2021 06 16 2019203364	3644595
(73) Veridium IP Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BIOMETRISCHE PROTOKOLLSTANDARDS (30) US 2013 12 31 201361922438 P (30) US 2014 03 07 201414201438 (72) HOYOS, Hector, New York, NY 10019, 25 W 53rd St. The Moma Bldg. 14th Floor (US) (72) STREIT, Scott, New York, NY 10019, 25 W 53rd St The Moma Bldg. 14th Floor (US) (72) BRAVERMAN, Jason, New York, NY 10019, 25 W 53rd St. The Moma Bldg. 14th Floor (US)				(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) US 2018 10 26 201816172494 (72) MORO, Akihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha IP Division 1-11-1, Osaki, (JP)			
H04M 1/00 (86)	EN E-1403288 2017 02 09	2021 06 16 2017155373	3206120	H04N 1/00 (86)	EN E-1403288 2017 02 09	2021 06 16 2017155373	3206120
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 02 10 2016024005 (72) TETSUHIKO, Omori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 02 10 2016024005 (72) TETSUHIKO, Omori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)			

H04N 1/028 **EN E-1403289** 2021 06 16 **3073326**
 (86) 2016 03 18 2016161028
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) LESEGERÄT, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2015 03 26 2015064225
 (72) Isokawa, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

H04N 1/21 **EN E-1403290** 2021 06 16 **3552379**
 (86) US17065002 2017 12 07 2017878962
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) GLEICHZEITIGE BILDKOMPRIMIERUNG UND ERZEUGUNG VON MINIATURBILDERN
 (30) IN 2016 12 09 201641042223
 (30) US 2017 01 24 201715414466
 (72) THIKKIREDDY, Mahalakshmi, Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) SATEESH, Lagudu, Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)

H04N 1/405 **EN E-1403291** 2021 06 16 **3225407**
 (86) 2017 03 28 2017163300
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSGABESTEUERUNGSVERFAHREN UND FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 29 2016065209
 (72) SATO, Akito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) SUDO, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04N 1/60 **EN E-1403292** 2021 06 16 **3370407**
 (86) 2012 04 24 2018162300
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (72) GARCIA GARCIA, Luis, 08174 Sant Cugat del Valles - Barcelona, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles - Barcelona, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) BORRELL BAYONA, Isabel, 08174 Sant Cugat del Valles - Barcelona, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) MARTINEZ BARAMBIO, Angel, 08174 Sant Cugat del Valles - Barcelona, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

H04N 5/225 **EN E-1403293** 2021 06 16 **3332545**
 (86) US16044673 2016 07 29 2016757393
 (73) Ubicquia IQ LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 401 E. Las Olas Blvd., Suite 1750 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDGEBUNG BEI EINER LEUCHE
 (30) US 2015 08 03 201514816351
 (72) NGUYEN, Vinh-loc, Lachine, Quebec H8T 3M6, Ge Lighting Solutions 1970 Rue Onesime-gagnon (CA)
 (72) GEGUINE, Gleb, Lachine, Quebec H8T 3M6, Ge Lighting Solutions 1940 Rue Onesime-gagnon (CA)
 (72) TIAN, Tai-peng, Niskayuna, NY 12309, Ge Global Research Center 1 Research Circle (US)

H04N 5/232 **EN E-1403294** 2021 06 16 **2945365**
 (86) JP13080605 2013 11 12 2013870437
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2013 01 09 2013001799
 (72) KINOSHITA, Masaya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1403295** 2021 06 16 **3481052**
 (86) 2018 11 01 2018203989
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG BASIEREND AUF DER PRIORITÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2017 11 03 20170145999
 (72) Lee, Yongju, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Jae Gon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) IM, Na-Ri, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Mincheol, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Ji-Yoon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 5/232 **EN E-1403296** 2021 06 16 **3747186**
 (86) EP19051479 2019 01 22 2019700756
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VORRICHTUNG FÜR BILDBASIERTE DIENSTE
 (30) EP 2018 01 29 18153838
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
 (72) EREN, Mustafa, Tolga, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
 (72) NIJSSEN, Stephanus, Joseph, Johannes, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)

H04N 5/232 **EN E-1403297** 2021 06 16 **3547098**
 (86) 2019 03 13 2019162451
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ANZEIGESTEuerungSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 27 2018060528
 (72) KOYAMA, Jun, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/235 **EN E-1403298** 2021 06 16 **3459040**
 (86) US17033387 2017 05 18 2017800189
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) BILDDATENVERARBEITUNG FÜR BILDDATEN MIT GROSSEM DYNAMIKBEREICH UND MEHRFACHBELICHTUNG
 (30) US 2016 05 18 201615157568
 (72) DABRAL, Shashank, Allen TX 75013, 2039 Nottingham Pl. (US)
 (72) ALLU, Rajasekhar, Reddy, Plano TX 75093, 2600 Ventura Drive 1211 (US)

H04N 5/235 **EN E-1403299** 2021 06 16 **3515059**
 (86) JP17024754 2017 07 06 2017850521
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDERFASSUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 14 2016179441
 (72) HONDA, Yutarō, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Satoko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/235 **EN E-1403300** 2021 06 16 **3484144**
 (86) 2018 10 30 2018203438
 (73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-7, Yuikigaya-Otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) ANZEIGESYSTEM FÜR ERFASSTE BILDER, ELEKTRONISCHES SPIEGELSYSTEM UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR ERFASSTE BILDER
 (30) JP 2017 11 13 2017218295
 (72) Katsuyama, Yoshihiro, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, (JP)
 (72) Sakamoto, Hideki, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, (JP)

H04N 5/235 **EN E-1403301** 2021 06 16 **3043547**
 (86) 2016 01 05 2016150138
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, VIDEO DATEN ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VIDEO DATEN ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2015 01 06 2015000799
 (72) KUWATA, Koji, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/33 **EN E-1403302** 2021 06 16 **2866445**
 (86) JP14052848 2014 02 07 2014754831
 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 02 21 2013032202
 (72) TAKAHASHI, Teruki, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
 (72) KOJIMA, Takahide, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
 (72) OBATA, Kouji, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

H04N 5/372 **DE E-1403303** 2021 06 16 **3622704**
 (86) EP18062095 2018 05 09 2018726360
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) TDI-ZEILENDETEKTOR
 (30) DE 2017 05 12 102017208041
 (72) ECKARDT, Andreas, 12524 Berlin, Wedegornstrasse 266A (DE)

H04N 5/91 **EN E-1403304** 2021 06 16 **3598742**
 (86) JP18007908 2018 03 01 2018767371
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 03 14 2017048188
 (72) TAKANASHI, Shogo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 7/025 **EN E-1403305** 2021 06 16 **3035671**
 (86) 2007 10 17 2016153509
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GEZIELTE VIDEOERWORBUNG
 (30) US 2006 10 17 550249
 (72) DMITRIEV, Mikhail, Campbell CA 95008, 701 Stanfield Drive (US)
 (72) LEE, Nicholas, Seattle WA 98115, 525 NE 81st Street (US)
 (72) MOONKA, Rajas, San Ramon CA 94583, 105 Galisteo Court (US)
 (72) GUPTA, Manish, Santa Clara CA 95051, 3525 Berry Way (US)

H04N 7/18 **DE E-1403306** 2021 06 16 **3318057**
 (86) EP16057495 2016 04 06 2016714440
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DEZENTRAL SYNCHRONISIERTES MULTISENSORSYSTEM
 (30) DE 2015 06 30 102015212218
 (72) CHRISTL, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Lugstr. 24/3 (DE)
 (72) UISCHNER, Danny, 71277 Rutesheim, Waldenserstr. 55 (DE)
 (72) DURAN, Ibrahim, 71069 Sindelfingen, Talstr. 66 (DE)

H04N 7/18 **EN E-1403307** 2021 06 16 **3416377**
 (86) JP17000997 2017 01 13 2017750022
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) DISPLAYEINRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN
 (30) JP 2016 02 08 2016021737
 (72) KUSANAGI, Masato, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SAISHO, Kenichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yuuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KATAGIRI, Keita, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 9/083 **EN E-1403308** 2021 06 16 **3350986**
 (86) US16051845 2016 09 15 2016866799
 (73) Elbit Systems of America, LLC, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON LICHTQUELLEN
 (30) US 2015 09 17 201514857240
 (72) LABUDOVIC, Marko, Fort Worth, TX 76179, c/o Elbit Systems of America, LLC 4700 Marine Creek Parkway (US)
 (72) JACKSON, Jeremie, Fort Worth, TX 76179, c/o Elbit Systems of America, LLC 4700 Marine Creek Parkway (US)
 (72) CIELINSKI, Martin, Fort Worth, TX 76179, c/o Elbit Systems of America, LLC 4700 Marine Creek Parkway (US)
 (72) TILLEMANN, Michael M., Fort Worth, TX 76179, c/o Elbit Systems of America, LLC 4700 Marine Creek Parkway (US)

H04N 9/31 **EN E-1403309** 2021 06 16 **2769265**
 (86) IB12055749 2012 10 19 2012841745
 (73) IMAX CORPORATION, Mississauga, Ontario L5K 1B1, 2525 Speakman Drive Sheridan Park (CA)
 (54) UNSICHTBARE ODER SCHWER ERKENNBARE BILDAUSRICHTUNG IN DOPPELPROJEKTIONSSYSTEMEN
 (30) US 2011 10 20 2011161549580 P
 (72) IVERSEN, Steen, Svendstorp, 1172 Copenhagen, c/o OptiNordic ApS Krystalgade 7 1 (DK)
 (72) TAN, Weining, Mississauga, Ontario L5L 4P7, 3671 Bangor Rd. (CA)
 (72) O'DOR, Matthew, Toronto, Ontario M6R 1M1, 71 Fermanagh Ave. (CA)

H04N 13/20 **EN E-1403310** 2021 06 16 **2841158**
 (86) GB13051047 2013 04 25 2013719150
 (73) Vision RT Limited, London, Greater London N3 2JU, Dove House, Arcadia Avenue (GB)
 (54) STEREOSKOPISCHE KAMERA
 (30) GB 2012 04 26 201207299
 (72) HANSON, Peter, London Greater London N3 2JU, Dove House Arcadia Avenue (GB)
 (72) HALE, Gideon, London Greater London N3 2JU, Dove House Arcadia Avenue (GB)

H04N 19/00 **EN E-1403311** 2021 06 16 **2985995**
 (86) JP13002501 2013 04 12 2013882024
 (73) Square Enix Holdings Co., Ltd., Tokyo 160-8430, 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON STEUERUNGSSYSTEMEN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (72) IWASAKI, Tetsuji, Montreal, Quebec H3A 1L4, c/o Eidos Montreal 400 Boul de Maisonneuve O (CA)

H04N 19/117 **EN E-1403312** 2021 06 16 **3402192**
 (86) 2013 03 27 2018175751
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2012 04 06 2012087869
 (72) NAKAGAMI, Ohji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan (JP)
 (72) SAKURAI, Hironari, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yoshitomo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan (JP)

H04N 19/13 **EN E-1403313** 2021 06 16 **2556671**
 (86) KR11002377 2011 04 05 2011766128
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) CABAC ENTROPIECODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN MIT GERINGER KOMPLEXITÄT
 (30) KR 2010 10 20 20100102506
 (30) US 2010 04 05 320826 P
 (72) CHOI, Woong-Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-826, 804-304 Supsook Maeul Jayeon-n Gyeongnam Anusville Apt. Neung-dong (KR)
 (72) HAN, Woo-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-822, 102-1104 Acropark Apt. 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Tammy, Seoul 137-923, A-707 Trapalace Apt. 1344-13 Seocho-dong Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Sun-Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-766, 105-1201 Poonglim Apt. Pungdeokcheon 1-dong Suji-gu (KR)

H04N 19/167 **EN E-1403314** 2021 06 16 **2965510**
 (86) US14033375 2014 04 08 2014783353
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SKALIERBARKEIT FÜR INTERESSEBEREICHE MIT SHVC
 (30) US 2013 04 08 201361809747 P
 (30) US 2013 07 15 201361846558 P
 (72) AUYEUNG, Cheung, Sunnyvale, California 94087, 1459 Flamingo Way (US)
 (72) XU, Jun, Sunnyvale, California 94086, 243 Buena Vista Avenue Apt. 103 (US)
 (72) NAKAGAMI, Ohji, San Diego CA 92127, Sony Corporation of America - California Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1036 (US)
 (72) TABATABAI, Ali, Cupertino, California 95014, 10265 E. Estates Drive (US)

H04N 19/436 **EN E-1403315** 2021 06 16 **3152906**
 (86) CN15083443 2015 07 07 2015819016
 (73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County, 3F-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
 (54) VERFAHREN FÜR INTRABLOCKKOPIESUCHE UND KOMPENSATIONSBEREICH
 (30) US 2014 07 07 201462021291 P
 (30) US 2014 07 16 201462025122 P
 (30) US 2014 09 04 201462045620 P
 (30) US 2014 12 19 201462094140 P
 (72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, 1155 Nevada Ave. (US)
 (72) LAI, Wang-Lin, San Jose, CA 95134, 2860 Junction Ave. (US)
 (72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, 5F, No.50 Zhuangjing 5th St. (TW)
 (72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115, 4F, No.809 Sec. 5 Zhongxiao E. Road Nangang Dist. (TW)
 (72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104, 8F, No.23 Ln. 298 Longjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)
 (72) HSU, Chih-Wei, Taipei City 100, Rm. A 8F, No.2 Ln. 83 Sec. 1 Roosevelt Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
 (72) XU, Xiaozhong, Fremont, CA 94536, 38457 Crosspointe Cmn. (US)

H04N 19/513 **EN E-1403316** 2021 06 16 **3541073**
 (86) KR16014167 2016 12 05 2016923451
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM ZUR DECODIERUNG VON BILDERN IN EINEM BILDCODIERUNGSSYSTEM
 (72) SEO, Jungdong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/593 **EN E-1403317** 2021 06 16 **3509305**
 (86) CN17096632 2017 08 09 2017845170
 (73) Beijing Qiyi Century Science & Technology Co., Ltd, Beijing 100080, 10/F&11/F, No. 2 Haidian North 1st Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOINTRAPRÄDIKTIONSCODIERUNG
 (30) CN 2016 08 31 201610799819
 (72) ZHU, Hongbo, Beijing 100080, 10/F&11/F No. 2 Haidian North 1st Street Haidian District (CN)

H04N 19/593 **EN E-1403318** 2021 06 16 **2974311**
 (86) US13032303 2013 03 15 2013878431
 (73) Icelero Inc., San Jose, CA 95129, 1190 Saratoga Ave. Suite 240 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN VIDEO-CODEC-RATENVERZERRUNGSSLEISTUNG MITTELS VOR- UND NACHBEARBEITUNG
 (72) HORI, Bjorn, Steven, Albany, CA 94706, 1461 Marin Ave. (US)
 (72) THANGARAJ, Karthik, Raja, Fremont, CA 94536, 4212 Lorren Drive, No 93 (US)

H04N 19/60 **EN E-1403319** 2021 06 16 **2775713**
 (86) JP12078086 2012 10 31 2012846191
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP)
 (54) ARITHMETISCHE DECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, ARITHMETISCHE CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ARITHMETISCHEN DECODIERUNG
 (30) JP 2011 11 04 2011242840
 (30) JP 2011 12 01 2011264156
 (30) JP 2012 01 19 2012009447
 (72) IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22. Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP)
 (72) YASUGI, Yukinobu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22. Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22. Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP)
 (72) TSUKUBA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22. Nagaïke-cho, Abeno-ku (JP)

H04N 19/625 **EN E-1403320** 2021 06 16 **2984828**
 (86) GB14051064 2014 04 04 2014716391
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) AUSWAHL DES MAXIMALEN DYNAMIKBEREICHS TRANSFORMIERTER DATEN UND DER DATENGENAUIGKEIT VON TRANSFORMATIONSMATRIZEN ENTSPRECHEND DER BITTIEFE VON EINGABEDATEN
 (30) GB 2013 04 08 201306335
 (30) GB 2013 04 19 201307121
 (30) GB 2013 07 09 201312330
 (30) GB 2013 11 25 201320775
 (72) BERRY, David, Farnham Surrey GU9 8RH, 33 Baldreys (GB)
 (72) GAMEI, James Alexander, Kingston-upon-Thames Surrey KT2 6RB, 34 Norbiton Hall London Road (GB)
 (72) SAUNDERS, Nicholas Ian, Basingstoke Hampshire RG24 8RL, 21 Mongers Piece Chineham (GB)
 (72) SHARMAN, Karl James, East Ilsley Newbury RG20 7LU, 1 Beech Tree Farm Barns Stanmore Road (GB)

H04N 19/70 **EN E-1403321** 2021 06 16 **3167612**
 (86) CN15083442 2015 07 07 2015818735
 (73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ESCAPE-PIXELS ALS PRÄDIKTOR IN DER INDEXKARTENKODIERUNG
 (30) US 2014 07 07 201462021289 P
 (30) US 2014 07 22 201462027334 P
 (30) US 2014 07 30 201462030714 P
 (30) US 2014 08 11 201462035625 P
 (30) US 2014 08 21 201462040022 P
 (30) US 2014 08 21 201462040020 P
 (72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County 302, 5F. No.50 Zhuangjing 5th St. Zhubei City (TW)
 (72) SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, No.255-4 Anhe 1st St. Anle Dist. (TW)
 (72) KIM, Jungsun, San Jose, CA 95134, 3700 Casa Verde Street Apt.1231 (US)
 (72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, 1155 Nevada Avenue (US)
 (72) LAI, Wang-Lin, San Jose, CA 95134, 2860 Junction Avenue (US)
 (72) CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, 8F. No.66 Lane 211 Yongkang Road Fengyuan Dist. (TW)

H04N 19/91 **EN E-1403322** 2021 06 16 **3262839**
 (86) CN16078859 2016 04 08 2016776149
 (73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR PALETTENMODUSKONTEXTCODIERUNG UND -BINÄRSIERUNG BEI DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2015 04 08 201562144529 P
 (30) US 2015 04 10 201562145578 P
 (30) WO 2015 05 05 PCT/CN2015/078269
 (30) US 2015 05 29 201562168151 P
 (30) US 2015 06 09 201562173030 P
 (72) YE, Jing, San Jose, CA 95134, 414 Galleria Dr. No. 1 (US)
 (72) KIM, Jungsun, San Jose, CA 95134, 3700 Casa Verde Street Apt. 1231 (US)
 (72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, 1155 Nevada Avenue (US)
 (72) ZHANG, Kai, Beijing, A1101 Dongfang Yujinxiang Building No. 216 Tangli Road Chaoyang District (CN)
 (72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, 5F. No. 50 Zhuangjing 5th St. (TW)
 (72) ZHU, Weijia, Beijing, No. 1007 Unit 2 Building 2 Zuoanpuyuan Community Dongcheng District (CN)

H04N 21/2343 **EN E-1403323** 2021 06 16 **3562165**
 (86) 2013 09 06 2018213988
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) ANGEPASSTE DATEN ZUR ANZEIGE VON NENNBEREICHEN VON MEDIENINHALTSPROBEN
 (30) US 2013 03 29 201313853919
 (72) WU, Yongjun, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) THUMPUDI, Naveen, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SADHWANI, Shyam, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04N 21/2365 **EN E-1403324** 2021 06 16 **3541079**
 (86) 2015 06 16 2019167354
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2014 06 30 2014135147
 (72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) NAKAGAMI, Ohji, Tokyo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/431 **EN E-1403325** 2021 06 16 **3228086**
 (86) US15058242 2015 10 30 2015794731
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER MIT ANZEIGE EINES RELEVANTEN FELDES AUF GRUNDLAGE DER TAGESZEIT
 (30) US 2014 12 04 201462087368 P
 (72) COBURN, Matthew Joseph, Redondo Beach, California 90278, 2805 Caarlsbad Street (US)

H04R 1/02 **FR E-1403326** 2021 06 16 **3675511**
 (86) 2019 12 24 2019219618
 (73) Nexo, 60128 PLAILLY, Parc du Pré de la Dame Jeanne (FR)
 (54) VERSCHALUNG EINER LAUTSPRECHERBOX, DIE EINE VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZU EINER ANDEREN LAUTSPRECHERBOX UMFASST, UND LAUTSPRECHERBOX, DIE EINE SOLCHE VERSCHALUNG UMFASST
 (30) FR 2018 12 27 1874253
 (72) ECOSSE, Eric, 94400 VITRY-SUR-SEINE, 20 rue Charles Floquet (FR)

H04R 1/02 **EN E-1403327** 2021 06 16 **3351011**
 (86) US15068283 2015 12 31 2015826010
 (73) Cambridge Sound Management, Inc., Waltham, MA 02451, 404 Wyman Street, Suite 200 (US)
 (54) DRAHTLOSE KLANGAUSGABEVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG EINER DRAHTLOSEN KLANGAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2015 09 16 201562219536 P
 (72) CALISI, Christopher, Middleton, MA 01949, 107 Mill Street (US)
 (72) COOK, Gordon, V., Acton, MA 01720, 38 Brewster Lane (US)
 (72) DRISCOLL, Edward, Waltham, MA 02451, 404 Wyman Street Suite 200 (US)
 (72) HERRALL, Thomas, R., Harvard, MA 01451, 26 Bowers Road (US)

H04R 1/10 **EN E-1403328** 2021 06 16 **3501182**
 (86) US17046684 2017 08 14 2017771907
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
 (54) KOMMUNIKATIONEN UNTER VERWENDUNG VON LUFTFAHRT-KOPFHÖRERN
 (30) US 2016 08 16 201615238259
 (72) YAMKOVOY, Paul G., Framingham Massachusetts 01701-9168, Bose Corporation IP Legal - Patent Support The Mountain MS40 (US)
 (72) GARRETT, George Sean, Framingham Massachusetts 01701-9168, Bose Corporation IP Legal - Patent Support The Mountain MS40 (US)
 (72) PATIL, Nanganagouda B., Framingham Massachusetts 01701-9168, Bose Corporation IP Legal - Patent Support The Mountain MS40 (US)
 (72) RUWE, Matthew Neil, Framingham Massachusetts 01701-9168, Bose Corporation IP Legal - Patent Support The Mountain MS40 (US)

H04R 1/26 **EN E-1403329** 2021 06 16 **3445066**
 (86) 2018 08 15 2018189104
 (73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) KNORPELLEITERAUDIOSYSTEM FÜR BRILLENVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 08 18 201715680836
 (30) WO 2018 08 09 PCT/US2018/046046
 (72) MILLER, Antonio John, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
 (72) MEHRA, Ravish, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)

H04R 1/28 **EN E-1403330** 2021 06 16 **3468223**
 (86) CN16090258 2016 07 18 2016902832
 (73) Dalian University of Technology, Dalian, Liaoning 116024, Faculty of Management and Economics University of Technology No.2 Linggong Road Ganjingzi District (CN)
 (54) NEUARTIGER ULTRADÜNNER AKUSTIKIMPEDANZTRANSFORMATOR
 (30) CN 2016 05 24 201610353435
 (72) MEI, Yulin, Dalian Liaoning 116024, MEI, Hongyu Patent Agency Center of DLUT Dalian University of Technology No.2 Linggong Road Ganjingzi (CN)
 (72) WANG, Xiaoming, Dalian Liaoning 116024, MEI, Hongyu Patent Agency Center of DLUT Dalian University of Technology No.2 Linggong Road Ganjingzi (CN)
 (72) MEI, Yixuan, Dalian Liaoning 116024, MEI, Hongyu Patent Agency Center of DLUT Dalian University of Technology No.2 Linggong Road Ganjingzi (CN)
 (72) WANG, Yuanxiu, Dalian Liaoning 116024, MEI, Hongyu Patent Agency Center of DLUT Dalian University of Technology No.2 Linggong Road Ganjingzi (CN)

H04R 3/12 **EN E-1403331** 2021 06 16 **3300389**
 (86) 2016 09 26 2016190647
 (73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
 (54) LAUTSPRECHERSYSTEM UND -VERFAHREN
 (72) ALEXANDROPOULOS, Alexios, Edinburgh, EH7 5GW, 31/5 Brunswick Road (GB)

H04R 19/02 **DE E-1403332** 2021 06 16 **3143778**
 (86) EP15060658 2015 05 13 2015723691
 (73) USound GmbH, 8020 Graz, Kratkystrasse 2 (AT)
 (54) MEMS-SCHALLWANDLER SOWIE SCHALLWANDLERANORDNUNG MIT STOPPER-MECHANISMUS
 (30) DE 2014 05 14 102014106753
 (72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, Trauttmansdorffgasse 19/3 (AT)
 (72) BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, Mühlgasse 61 (AT)

H04R 25/00 **EN E-1403333** 2021 06 16 **01932389**
 (86) EP05054311 2005 09 01 2005787325
 (73) Widex A/S, 3540 Lyngø, Nymøllevej 6 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON BANDAUFTEILUNGS-KOMPRESSOREN IN EINEM HÖRGERÄT
 (72) PALUDAN-MUELLER, Carsten, DK-3650 Olstykke, Provst Beckers Vej 7 (DK)
 (72) LUDVIGSEN, Carl, DK-2500 Valby, Borghaven 19 (DK)
 (72) VIKAR DAMSGAARD, Anne, DK-3660 Stenløse, Grimskar 4, Ganløse (DK)

H04R 25/00 **EN E-1403334** 2021 06 16 **3145219**
 (86) 2016 09 21 2016189838
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRGERÄT
 (30) EP 2015 09 21 15185992
 (72) PEDERSEN, Troels Holm, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) SPIDSBJERG, Brian, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)
 (72) MONROY, Lars, DK-2800 Kongens Lyngby, Christoffers Alle 148 (DK)
 (72) TIPSMARK, Claus, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) PETERSEN, Michael Frank, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) PERSSON, Lars, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) LUNDBERG, Per, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1403335** 2021 06 16 **3419310**
 (86) 2018 04 26 2018169403
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT UNTERDRÜCKUNG DES KAMMFILTEREFFEKTS
 (30) US 2017 06 23 201715631726
 (72) TIEFENAU, Andreas, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att.: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) BOLEY, Jonathan, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att.: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) MA, Changxue, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att.: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **DE E-1403336** 2021 06 16 **3606099**
 (86) 2019 07 09 2019185327
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) HALTESCHIRM
 (30) DE 2018 07 30 102018212704
 (72) KÜHN, Johannes, 90768 Fürth, Narzissenstr.33 (DE)
 (72) BEYFUß, Stefanie, 91058 Erlangen, Haselhofstr. 47 (DE)
 (72) CLAD, Lars, 90408 Nürnberg, Bucherstraße 20a (DE)
 (72) BAYER, Tobias, 91161 Hilpoltstein, Heuberg 8 A (DE)

H04S 3/00 **EN E-1403337** 2021 06 16 **3338466**
 (86) US16047862 2016 08 19 2016758040
 (73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
 (54) VERFAHREN MIT MEHREREN LAUTSPRECHERN UND VORRICHTUNG ZUR LECKAGEUNTERDRÜCKUNG
 (30) US 2015 08 21 201562208418 P
 (72) KAMDAR, Suketu, Mountain View, CA 94041, 108 Bryan Street, Apt. 1 (US)
 (72) ZHUANG, Zesen, Shanghai 200021, 333 Song Hu Road Room 803 Floor 8 (CN)
 (72) WALSH, Martin, Scotts Valley, CA 95066, 20 Milano Court (US)
 (72) STEIN, Edward, Aptos, CA 95003, 3196 Terrace Drive Apt. A (US)
 (72) GOODWIN, Michael M., Scotts Valley, CA 95066, 137 Navigator Drive (US)
 (72) JOT, Jean-Marc, Aptos, CA 95003, 327 Doris Avenue (US)

H04W 4/00 **EN E-1403338** 2021 06 16 **3485656**
 (86) US17042126 2017 07 14 2017746240
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) ABONNEMENT UND BENACHRICHTIGUNGSDIENST
 (30) US 2016 07 14 201662362266 P
 (72) WANG, Chonggang, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) STERNBERG, Gregory, S., Mount Laurel NJ 08054, 43 Sorrel Run (US)
 (72) RAHMAN, Shamin, Akbar, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LI, Xu, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LY, Quang, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04W 4/02 **EN E-1403339** 2021 06 16 **3205125**
 (86) US15054317 2015 10 06 2015848209
 (73) BroadSoft, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 9737 Washingtonian Boulevard Suite 350 (US)
 (54) VERFAHREN, GERÄTE UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR VERWENDUNG VON BLUETOOTH-BAKEN-INFORMATIONEN ZUR GEWINNUNG UND VERÖFFENTLICHUNG FEINKÖRNERIGER BENUTZERSTANDORTINFORMATIONEN
 (30) US 2014 10 07 201414509026
 (72) POUNDS, Gregory Eugene, San Jose, CA 95138, 1970 Spanish Bay Court (US)
 (72) MUTZEV, Viktor Yordanov, 1404 Sofia, Compl. Gotze Delchev Bl. 236 Ap. 23 (BG)
 (72) TALEKAR, Parag, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o BroadSoft, Inc. 9737 Washington Boulevard, Suite 350 (US)

H04W 4/02 **EN E-1403340** 2021 06 16 **3108384**
 (86) US15016866 2015 02 20 2015751462
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SUCHE UND ZUGRIFF AUF EINE SOFTWAREANWENDUNGSFUNKTION
 (30) US 2014 02 21 201461943105 P
 (72) SHAPIRA, Liron, Mountain View, California 94041, 312 Bryant Street (US)
 (72) GLOVER, Eric, J., Palo Alto, CA 94306, 440 Cesano Court No. 305 (US)

H04W 4/06 **EN E-1403341** 2021 06 16 **3466127**
 (86) US17032420 2017 05 12 2017727980
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MULTICAST UND/ODER BROADCAST FÜR VERBESSERTE MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION UND/ODER SCHMALBANDIGES INTERNET DER DINGE
 (30) US 2016 06 06 201662346507 P
 (30) US 2017 05 11 201715593004
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/06 **EN E-1403342** 2021 06 16 **02328365**
 (86) 2005 09 30 2010012818
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) Verfahren und Vorrichtungen zur teilweisen Kombination von Daten eines Multimedia-Broadcast-/Multicast-Dienstes
 (30) KR 2004 09 30 20040078108
 (72) Kwak, No-Jun, Suwon-si Gyeonggi-Do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-Dong Yeongtong-Gu (KR)
 (72) Lee, Kook-Heui, Suwon-si Gyeonggi-Do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-Dong Yeongtong-Gu (KR)
 (72) Choi, Sung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-Do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-Dong Yeongtong-Gu (KR)
 (72) Jeong, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-Do, Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-Dong Yeongtong-Gu (KR)
 (72) Van Lieshout, Gert, Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, Samsung Electr. Res. Inst. Communic. House South Street (GB)

H04W 4/08 **EN E-1403343** 2021 06 16 **3220580**
 (86) 2005 05 17 2017162157
 (73) Callahan Cellular L.L.C., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) GRUPPEN-SPRACHKOMMUNIKATION IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) FI 2004 05 19 20045180
 (72) KAUPPINEN, Risto, 00320 Helsinki, Laajasuontie 16-18 C 21 (FI)

H04W 4/16 **EN E-1403344** 2021 06 16 **2819439**
 (86) 2013 06 24 2013173369
 (73) Airbus Defence and Space Oy, 00380 Helsinki, Hiomotie 32 (FI)
 (54) Handhabung einer vorgeleerten Kommunikation
 (72) Väisänen, Mika, 00380 Helsinki, c/o Airbus Defence and Space Oy Hiomotie 32 (FI)
 (72) Lahtinen, Olli-Pekka, 00380 Helsinki, c/o Airbus Defence and Space Oy Hiomotie 32 (FI)
 (72) Pichna, Roman, 00380 Helsinki, c/o Airbus Defence and Space Oy Hiomotie 32 (FI)

H04W 4/20 **EN E-1403345** 2021 06 16 **2785082**
 (86) 2013 03 27 2013161323
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) Verfahren zum Betrieb einer Endgerätvorrichtung
 (72) Ljung, Rickard, 25656 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

H04W 4/20 **EN E-1403346** 2021 06 16 **2944104**
 (86) US13069546 2013 11 12 2013803322
 (73) EMPI, Inc., Vista, CA 92081-8553, 1430 Decision Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN PAARUNG UND KOMMUNIKATION ZUR ELEKTROSTIMULATION
 (30) US 2012 11 12 201261725190 P
 (72) BAUMGARTNER, Flavien, CH-1800 Vevey, Quai de la Veveyse 10 (CH)
 (72) PEROUD, Stephane, CH-1115 Vullierens, Rue du Château 1 (CH)
 (72) FONTAINE, Nicolas, CH-1041 Bottens, Grand Rue 6 (CH)

H04W 4/70 **EN E-1403347** 2021 06 16 **3606112**
 (86) 2014 07 28 2019199479
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN FÜR MTC UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2013 07 26 201361858633 P
 (30) US 2013 08 06 201361862526 P
 (30) US 2013 08 08 201361863450 P
 (30) US 2013 09 30 201361884979 P
 (30) US 2013 10 23 201361894904 P
 (30) US 2013 10 29 201361897200 P
 (30) US 2013 11 13 201361903413 P
 (30) US 2013 11 20 201361906424 P
 (30) US 2013 12 03 201361910970 P
 (30) US 2013 12 23 201361919825 P
 (30) US 2013 12 29 201361921520 P
 (30) US 2014 01 10 201461925664 P
 (30) US 2014 01 16 201461928003 P
 (30) US 2014 01 19 201461929107 P
 (30) US 2014 02 13 201461939291 P
 (72) Yang, Suckchel, 137-893 Seoul, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Ahn, Joonkui, 137-893 Seoul, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Yi, Yunjung, 137-893 Seoul, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) You, Hyangsun, 137-893 Seoul, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Kim, Bonghoe, 137-893 Seoul, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04W 8/18 **EN E-1403348** 2021 06 16 **2430859**
 (86) US10034799 2010 05 13 2010721889
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BEREITSTELLUNG VON EINMODUS- UND MULTIMODUS-SYSTEMAUSWAHLPARAMETERN UND DIENSTVERWALTUNG
 (30) US 2009 05 13 177982 P
 (30) US 2009 10 20 253436 P
 (30) US 2010 05 12 778934
 (72) YOON, Young Cheul, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) QU, Carl, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Jun, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SWAMINATHAN, Arvind, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/20 **EN E-1403349** 2021 06 16 **3422751**
 (86) KR17000459 2017 01 13 2017770471
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HERUNTERLADEN EINES ANDEREN SIM-PROFILS IN EINEM GERÄT
 (30) KR 2016 03 21 20160033670
 (72) PARK, Jung-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 103-901 Raemian Yeongtong Mark1 1-danji Apt. 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Woo-Sup, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 106-2303 Dongsuwon LG Village 1-cha Apt. 32 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Sun-Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18446, 228-2001 Sibeom Hanbitmaeul Dongtan I-Park Apt. 42 Dongtanjiseong-ro (KR)

H04W 8/22 **EN E-1403350** 2021 06 16 **3383082**
 (86) 2018 03 26 2018164010
 (73) Eseye Limited, Guildford, Surrey GU2 7YD, 8 Frederick Sanger Road Surrey Research Park (GB)
 (54) BEREITSTELLUNG VON VERBINDUNGSINFORMATIONEN
 (30) GB 2017 03 31 201705222
 (72) MARSDEN, Ian, Chertsey, Surrey KT16 0BH, 95 Almnors Road, Lyne (GB)

H04W 12/00 **EN E-1403351** 2021 06 16 **3342123**
 (86) EP16070212 2016 08 26 2016760432
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LEGALES ABFANGEN FÜR NÄHERUNGSDIENSTE
 (30) US 2015 08 26 201562210051 P
 (72) GUSTAFSSON, Roland, 666 91 Bengtsfors, Löverud 3 (SE)
 (72) RYDNELL, Gunnar, 411 32 Göteborg, Sylvestergatan 7 (SE)
 (72) SULTANA, Shabnam, Montreal, Quebec H3W 2N3, 4984 Av. Victoria (CA)

H04W 12/06 **DE E-1403352** 2021 06 16 **3477981**
 (86) 2018 10 25 2018202457
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERHALTENSBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UMWELTPARAMETERN
 (30) DE 2017 10 26 102017219265
 (72) PAESCHKE, Dr. Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
 (72) SCHNJAKIN, Dr. Maxim, 10245 Berlin, Kopernikusstraße 17 (DE)

H04W 12/06 **EN E-1403353** 2021 06 16 **3539311**
 (86) EP16074312 2016 10 11 2016781741
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR HANDHABUNG DES ANSCHLUSSES EINES BENUTZERGERÄTS
 (72) OLSSON, Lasse, 432 74 Träslövsläge, Rellingvägen 12 (SE)
 (72) ZHANG, Hanbing, Shanghai 200233, Room 2306 No.475 North Qinzhou Road Xuhui District (CN)
 (72) CHEN, Qian, SE-431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)
 (72) TRANBERG, Håkan, Shanghai 200336, Windsor Place house 26 Jian He Lu 2222 (CN)

H04W 12/06 **EN E-1403354** 2021 06 16 **2974219**
 (86) IB14000812 2014 02 21 2014730187
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG, SPEICHERUNG, VERWENDUNG UND VALIDIERUNG VON NFC-TAGS UND DATEN
 (30) US 2013 03 15 201361794447 P
 (30) US 2013 03 15 201361794371 P
 (72) HOYER, Philip, Richmond TW9 1YA, 43 Manor Road (GB)
 (72) LOVELOCK, Julian, Eric, Pleasanton, CA 94566, 3705 Smallwood Court (US)
 (72) ROBINSON, Mark, Eden Prairie, MN 55344, 14818 Blakeney Road (US)

H04W 12/106 **EN E-1403355** 2021 06 16 **3435570**
 (86) 2009 07 07 2018196053
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) NFC-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN SICHERUNG VON AUFZEICHNUNGEN BEI EINER NACHRICHT MIT NFC-DATENAUSTAUSCHFORMAT
 (30) IN 2008 07 09 1668CH2008
 (30) KR 2009 05 19 20090043472
 (72) ARUNAN, Thenmozhi, 560093 Byrasandra, Bangalore, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park, C V Raman Nagar, (IN)
 (72) WON, Eun-Tae, 157-015 Seoul, 115-2202 Woojangan Hyundai I Park, 1159, Hwagok 5-dong, Gangseo-gu, (KR)

H04W 16/14 **EN E-1403356** 2021 06 16 **3399785**
 (86) CN16100680 2016 09 28 2016880710
 (73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District (CN)
 (54) UNLIZENZIERTES FREQUENZBANDBASIERTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2015 12 30 201511022339
 (72) ZHANG, Zijing, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)
 (72) WU, Xuanhang, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)

H04W 16/28 **EN E-1403357** 2021 06 16 **3522583**
 (86) CN17095291 2017 07 31 2017854565
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
 (54) ANTENNENSTRAHLVERWALTUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 30 201610877296
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) SU, Xin, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) LI, Chuanjun, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 24/00 **EN E-1403358** 2021 06 16 **3595347**
 (86) CN17090290 2017 06 27 2017904827
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES EINES NETZWERKELEMENTS
 (30) CN 2017 04 05 201710218331
 (72) XIE, Yuming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIONG, Zhiman, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XUE, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/00 DE E-1403359 2021 06 16 **3643104**
(86) EP18000435 2018 09 17 2018782303

(73) Metirionic GmbH, 01069 Dresden, Strehleener Strasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR FUNKMESSANWENDUNGEN
(30) DE 2017 09 15 102017008647
(30) US 2017 09 15 201762559116 P
(72) EGGERT, Dietmar, 01219 Dresden, Reickerstrasse 23D (DE)

H04W 24/00 DE E-1403360 2021 06 16 **3639549**
(86) EP18000436 2018 09 17 2018782304

(73) Metirionic GmbH, 01069 Dresden, Strehleener Strasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR FUNKMESSANWENDUNGEN
(30) DE 2017 09 15 102017008647
(30) US 2017 09 15 201762559116 P
(72) EGGERT, Dietmar, 01219 Dresden, Reickerstrasse 23D (DE)

H04W 24/02 EN E-1403361 2021 06 16 **3536038**
(86) US17060454 2017 11 07 2017868183

(73) A9.com, Inc., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE MESH-VERNETZUNG
(30) US 2016 11 07 201662418520 P
(72) STRONG, Jasmine, San Francisco, CA 94105, 500 Howard Street Suite 900 (US)
(72) RODOPER, Mete, San Francisco, CA 94105, 500 Howard Street Suite 900 (US)
(72) THOMPSON, Ryan, San Francisco, CA 94105, 500 Howard Street Suite 900 (US)

H04W 24/04 EN E-1403362 2021 06 16 **3119126**
(86) JP14057002 2014 03 14 2014885232

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSMODUL, NETZWERKSYSTEM UND INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSPROGRAMM
(72) YAMADA Ryota, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) YAMAJI Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) INOUE Yuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) UMEKI Hajime, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H04W 24/10 EN E-1403363 2021 06 16 **3536013**
(86) US17048706 2017 08 25 2017764722

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERUNG VON MELDEVORGÄNGEN FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2016 11 03 201662417233 P
(30) US 2017 08 24 201715685836
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 EN E-1403364 2021 06 16 **3585086**
(86) CN18074909 2018 02 01 2018768056

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) STRAHLINFORMATIONERFASSUNGSVERFAHREN UND -MELDEVORFAHREN, NETZWERKSEITIGE AUSRÜSTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 17 201710161461
(72) SUN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) DING, Yu, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SONG, Yang, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/04 EN E-1403365 2021 06 16 **3567909**
(86) KR18000965 2018 01 23 2018741899

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN DURCH EIN ENDGERÄT FÜR V2X-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2017 01 23 201762449561 P
(72) LEE, Jongyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/16 EN E-1403366 2021 06 16 **3576472**
(86) CN17103761 2017 09 27 2017926965

(73) CloudMinds (Shanghai) Robotics Co., Ltd., Minhang District, Shanghai 200245, 2nd Floor, Building 2, No.1508 Kunyang Road (CN)
(54) RESSOURCENZUTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZWERKVVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) HUANG, William Xiao-qing, Shenzhen Guangdong 518000, Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishenport Cooperative District (Settled in Shenzhen Qianhai Bussiness Secretary Co., Ltd.) (CN)
(72) WANG, Zhenkai, Shenzhen Guangdong 518000, Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishenport Cooperative District (Settled in Shenzhen Qianhai Bussiness Secretary Co., Ltd.) (CN)
(72) JIANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518000, Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishenport Cooperative District (Settled in Shenzhen Qianhai Bussiness Secretary Co., Ltd.) (CN)

H04W 28/24 EN E-1403367 2021 06 16 **3585095**
(86) CN18078018 2018 03 05 2018767115

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON QOS, SMF, UPF, UE, PCF, UND AN
(30) CN 2017 03 17 201710160639
(72) GUO, Yali, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 36/00 EN E-1403368 2021 06 16 **02044792**
(86) US07072278 2007 06 27 2007799105

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG VON ANRUFKONTINUITÄT BEI DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) US 2006 06 27 817216 P
(72) GRILLI, Francesco, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Kirti, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHENDRAN, Arungdrum C., San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FLORE, Oronzo c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 EN E-1403369 2021 06 16 **3337237**
(86) CN15100319 2015 12 31 2015912020

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHALTVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM ULTRADICHTEN NETZWERK
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Guorong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 EN E-1403370 2021 06 16 **3198936**
(86) US15052181 2015 09 25 2015777803

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DIENSTSPEZIFISCHE LUFTSCHNITTSTELLENAUSWAHL
(30) US 2014 09 25 201462055452 P
(30) US 2015 09 24 201514863747
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 EN E-1403371 2021 06 16 **3524010**
(86) SE17050983 2017 10 09 2017858819

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG DER GÜLTIGKEITSZEIT EINER UPLINK-BERECHTIGUNG IN EINER ZIELZELLE WÄHREND EINES RACH-LOSEN HANDOVERS
(30) US 2016 10 07 201662405684 P
(72) SUNELL, Kai-Erik, 06600 Antibes, 787 Route de Nice Res. Azurville, Bât RZ (FR)
(72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, Norrbackagatan 4, 3tr. (SE)
(72) BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping, Kärnmarkaregatan 32 (SE)

H04W 36/00 EN E-1403372 2021 06 16 **3420752**
(86) KR17003777 2017 04 06 2017779371

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LEITUNGSVERMITTELTES FALLBACKVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 08 201610216804
(30) CN 2016 04 12 201610225078
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, 15Floor Building No.12 1503 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, 15Floor Building No.12 1503 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG,Hong, Beijing 100125, 15Floor Building No.12 1503 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)

H04W 36/14 **EN E-1403373** 2021 06 16 **2908573**
 (86) 2005 11 04 2015161860
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES MIT EINEM BESTEHENDEN ABSCHNITT VERBUNDENEN ÜBERGABEABSCHNITTS IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
 (30) US 2004 12 03 320504
 (72) Jagadeesan, Ramanathan T, San Jose, CA 95148-3849, 3275 Lac Dazur Court (US)
 (72) Nguyen, Bich T., Los Altos, CA 94024-4637, 896 University Avenue (US)
 (72) Chung, Andrew C., Fremont, CA 94538, 3879 Wildflower Common (US)
 (72) Pearce, Christopher E., Dallas, TX 75220, 9114 Valley Chapel Lane (US)

H04W 40/22 **EN E-1403374** 2021 06 16 **3412114**
 (86) US17016137 2017 02 02 2017705256
 (73) Sprint Communications Company L.P., Overland Park, KS 66251-2100, 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100 (US)
 (54) AUSWAHL EINES DRAHTLOSEN RELAIS-BACKHAUL IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2016 02 04 201615015814
 (72) FANG, Zheng, McLean, Virginia 22102, 1621 Anderson Road (US)

H04W 48/06 **EN E-1403375** 2021 06 16 **3440872**
 (86) EP17058071 2017 04 05 2017714488
 (73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstraße 81 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRAHTLOSSGERÄTS IN EINEM ZELLULÄREN NETZWERK
 (30) EP 2016 04 08 16164477
 (72) BREUER, Volker, 16727 BOETZOW, Schwalbenring 20 (DE)
 (72) DENZIN, Florian, 10965 BERLIN, Mehringdamm 80 (DE)
 (72) DUMMANN, Uwe, 16341 PANKETAL, Brixener Strasse 1 - OT Zepernick (DE)

H04W 48/06 **EN E-1403376** 2021 06 16 **2772096**
 (86) US12062471 2012 10 29 2012787588
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTEINRICHTUNG EINER NETZWERKVERBINDUNG
 (30) US 2011 10 28 201161552995 P
 (30) US 2011 11 04 201161556044 P
 (30) US 2012 01 13 201261586600 P
 (30) US 2012 04 10 201261622324 P
 (30) US 2012 04 30 201261640545 P
 (30) US 2012 10 26 201213662409
 (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/08 **EN E-1403377** 2021 06 16 **3251412**
 (86) US16015761 2016 01 29 2016704324
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZEITINFORMATIONEN ZUR ENTDECKUNG IN EINEM UNLIZENSIERTEN SPEKTRUM
 (30) US 2015 01 29 201562109504 P
 (30) US 2016 01 28 201615009730
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 **EN E-1403378** 2021 06 16 **3516906**
 (86) KR17011794 2017 10 24 2017863397
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGSNETZWERKS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 10 25 20160139469
 (72) LEE, Okseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Sinseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUN, Youngsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/18 **EN E-1403379** 2021 06 16 **3656157**
 (86) US18042086 2018 07 13 2018749947
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VERKEHRSLENKUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
 (30) US 2017 07 21 201762535362 P
 (30) US 2017 10 24 201715792602
 (72) GANDHI, Indermeet Singh, Doddanekundi, Bangalore 560037, B2-108 Alpine Eco Apartments Orr (IN)
 (72) HENRY, Jerome, Pittsboro, North Carolina 27312, 124 Forest Ridge Lane (US)

H04W 48/20 **EN E-1403380** 2021 06 16 **3346742**
 (86) CN16071206 2016 01 18 2016885499
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1403381** 2021 06 16 **3595368**
 (86) 2017 08 29 2019194981
 (73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
 (54) ZELLULARES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) EP 2016 09 29 16191524
 (72) MACKENZIE, Richard, London, EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)
 (72) FITCH, Michael, London, EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)

H04W 52/32 **EN E-1403382** 2021 06 16 **3369274**
 (86) EP16054810 2016 03 07 2016709329
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ÄNDERUNG DER LEISTUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ
 (30) WO 2015 10 30 PCT/EP2015/075296
 (72) GORIA, Paolo, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) BARBERIS, Sergio, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) ZARBA, Giovanna, 10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04W 52/50 **EN E-1403383** 2021 06 16 **3413642**
 (86) 2014 01 28 2018160501
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM ABDECKUNGSERWEITERUNGSSZENARIO UND VORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIA, Jinhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1403384** 2021 06 16 **3266255**
 (86) SE15050256 2015 03 06 2015717674
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN ZELLSYNCHRONISATION
 (72) YILMAZ, Osman Nuri Can, FI-02320 Espoo, Merivirta 9 A 11 (FI)
 (72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, Landeryd Skogstugan (SE)

H04W 60/00 **EN E-1403385** 2021 06 16 **3183927**
 (86) US15044770 2015 08 12 2015757049
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SENDEN VON MOBILFUNKBEZOGENEN FUNKRUFNACHRICHTEN ÜBER EIN NICHT-MOBILFUNK-RAT
 (30) US 2014 08 22 201462040954 P
 (30) US 2015 01 19 201514599934
 (72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SONG, Osok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LOPES, Luis, Fernando Brisson, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/00 **EN E-1403386** 2021 06 16 **3550902**
 (86) CN17072704 2017 01 25 2017894545
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
 (72) JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1403387** 2021 06 16 **3582561**
 (86) CN18075449 2018 02 06 2018751784
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) FUNKRUFVERFAHREN UND BASISSTATION
 (30) CN 2017 02 07 201710067695
 (72) LI, Qiang, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) REN, Zhiyong, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) WANG, Juanjuan, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1403388** 2021 06 16 **3493617**
 (86) 2009 02 05 2019152169
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINHEITLICHEN
 FUNKRUFVERTEILUNG
 (30) US 2008 02 08 2727908 P
 (72) WILLEY, William Daniel, Gilroy, California 95020, 7607 Santa Maria Ct. (US)

H04W 72/00 **EN E-1403389** 2021 06 16 **02424132**
 (86) KR10002576 2010 04 23 2010767333
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700,
 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (54) MBMS-DIENST UNTERSTÜTZENDES GERÄT
 (30) KR 2009 04 23 20090035375
 (30) KR 2009 08 03 20090071323
 (72) KIM, Jae Heung, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications
 Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kyoung Seok, Daejeon 305-700, c/o Electronics And
 Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kook Jin, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications
 Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Jae Young, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications
 Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yeong Jin, Daejeon 305-700, c/o Electronics And Telecommunications
 Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)

H04W 72/02 **EN E-1403390** 2021 06 16 **3629644**
 (86) 2019 09 27 2019199995
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR SIDELINK-KOMMUNIKATION IN ANBETRACHT DES
 RESSOURCENBELEGUNGSZUSTANDS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2018 09 28 201862738301 P
 (30) US 2019 03 04 201962813398 P
 (30) KR 2019 07 31 20190093306
 (72) HAHN, Gene Beck, Gyeonggi-do 18280, 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-
 eup Hwaseong-si (KR)

H04W 72/02 **EN E-1403391** 2021 06 16 **3457800**
 (86) JP17017490 2017 05 09 2017796124
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-
 chome (JP)
 (54) SENDER UND EMPFÄNGER
 (30) JP 2016 05 12 2016096522
 (72) SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT
 DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT
 DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT
 DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT
 DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1403392** 2021 06 16 **3515138**
 (86) CN16104750 2016 11 04 2016920675
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN SOWIE
 ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATION
 (72) ZHAO, Zhenshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1403393** 2021 06 16 **3545717**
 (86) CN17112827 2017 11 24 2017875017
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES
 DOWNLINK-STEUERKANALS
 (30) WO 2016 11 25 PCT/CN2016/107211
 (72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District
 (CN)
 (72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1403394** 2021 06 16 **3432666**
 (86) 2012 12 21 2018187006
 (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue
 Parkway, Suite 300 (US)
 (54) STEUERSIGNALISIERUNG IN DER LTE-TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2011 12 22 201161579645 P
 (72) FREDA, Martino, Laval, Québec H7A 0A8, 7131 du Cabernet (CA)
 (72) GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, Québec J5R 6G7, 115 Paradis (CA)
 (72) BELURI, Mihaela, C., Jericho, NY 11753, 44 Middle Lane (US)
 (72) DIGIROLAMO, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, 632 de Fribourg Street (CA)
 (72) DAI, Yuying, Lachine, Québec H8T 3R5, 955 Gameroff (CA)

H04W 72/04 **EN E-1403395** 2021 06 16 **3681229**
 (86) 2020 01 10 2020151118
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER
 PLANUNGSMODUS-SIDELINK-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN
 KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 01 11 201962791463 P
 (72) CHEN, Wei-Yu, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd.
 Peitou Dist. (TW)
 (72) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite
 Rd. Peitou Dist. (TW)

H04W 72/04 **EN E-1403396** 2021 06 16 **3281471**
 (86) JP16001877 2016 03 31 2016732348
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) JP 2015 04 09 2015080356
 (72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1
 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1403397** 2021 06 16 **3397014**
 (86) KR17001009 2017 01 31 2017744616
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENDGERÄTS IN ÜBEREINSTIMMUNG
 MIT SEMI-PERSISTENTER PLANUNG IN EINEM
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG MIT
 VERWENDUNG DES VERFAHRENS
 (30) US 2016 01 28 201662288404 P
 (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1403398** 2021 06 16 **3500027**
 (86) CN16099332 2016 09 19 2016916059
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND
 BENUTZERGERÄT
 (72) LIU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1403399** 2021 06 16 **3439390**
 (86) CN17075922 2017 03 08 2017773015
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing
 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
 (54) INFORMATIONSRÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN BASISSTATION,
 ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2016 04 01 201610203320
 (72) SI, Qianqian, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) WANG, Jiaqing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1403400** 2021 06 16 **2765731**
 (86) 2013 12 19 2013198554
 (73) Innovative Sonic Corporation, Taipei City 11491, 5F, No. 22 Lane 76,
 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)
 (54) Verfahren und Vorrichtung von kleinzelliger Verbesserung in einem drahtlosen
 Kommunikationssystem
 (30) US 2012 12 24 201261745736 P
 (30) US 2013 01 14 201361752150 P
 (30) US 2013 02 25 201361768761 P
 (72) Guo, Yu-Hsuan, Neihu District, Taipei City 11491, 5F, No. 22, Lane 76,
 Ruiguang Rd., (TW)

H04W 72/12 **EN E-1403401** 2021 06 16 **3619991**
 (86) SE18050253 2018 03 15 2018795096
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND
 COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT ALS
 ANTWORT AUF EINE DIREKTZUGRIFFSANTWORT MIT MEHREREN
 BERECHTIGUNGEN
 (30) US 2017 05 04 201762501138 P
 (72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)
 (72) FOLKE, Mats, 162 43 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)
 (72) WANG, Min, 977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE)

H04W 74/08 EN **E-1403402** 2021 06 16 **3554179**
 (86) CN18076863 2018 02 14 2018852789
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/08 EN **E-1403403** 2021 06 16 **3284305**
 (86) US15048682 2015 09 04 2015767382
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION IN ZELLULAREN NETZWERKEN
 (30) US 2015 04 15 201562147985 P
 (72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, 16682 NW Arizona Dr. (US)
 (72) CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, California 94041, 725 Mariposa Ave. (US)
 (72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)
 (72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, 1883 Agnew Road 465 (US)

H04W 74/08 EN **E-1403404** 2021 06 16 **3039799**
 (86) KR14007972 2014 08 27 2014839021
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND FUNKVERBINDUNGSFEHLER IN DER INTER-ENB-TRÄGERAGGREGATION
 (30) IN 2013 08 27 3812CH2013
 (30) IN 2014 08 21 CH38122013
 (72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) SHARMA, Neha, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) KIM, Seong-Hun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 76/15 EN **E-1403405** 2021 06 16 **3065449**
 (86) KR14010243 2014 10 29 2014857431
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN MIT HILFE MEHRERER TRÄGER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2013 10 29 20130129230
 (30) KR 2013 11 01 20130132103
 (30) KR 2014 04 01 20140038857
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, No.101-1701 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)
 (72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, No.129-203 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, No.102-1301 455-17 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)

H04W 76/20 EN **E-1403406** 2021 06 16 **3393198**
 (86) 2013 07 08 2018176951
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AUFWÄRTSÜBERTRAGUNGEN WÄHREND EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2012 07 09 201261669618 P
 (72) LEE, Sunyoung, 137-130 Seoul, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu, (KR)
 (72) PARK, Sungjun, 137-130 Seoul, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu, (KR)
 (72) YI, Seungjune, 137-130 Seoul, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong (KR)
 (72) LEE, Youngdae, 137-130 Seoul, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
 (72) JUNG, Sunghoon, 137-130 Seoul, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu, (KR)

H04W 76/23 EN **E-1403407** 2021 06 16 **3512294**
 (86) KR17010887 2017 09 28 2017858699
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON V2X-KOMMUNIKATION
 (30) US 2016 10 07 201662405807 P
 (30) US 2016 11 04 201662418013 P
 (72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Taehun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/27 EN **E-1403408** 2021 06 16 **3753374**
 (86) SE19050108 2019 02 08 2019707141
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BANDBREITENTEILOPERATIONEN FÜR LEERLAUF- UND INAKTIVE ZUSTÄNDE
 (30) US 2018 02 15 201862631316 P
 (72) ORSINO, Antonino, 02430 Masala, Kääntökuja 3 C 9 (FI)
 (72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo, Puolarkkuja 3 D 8 (FI)
 (72) ERICSON, Mårten, 974 44 Luleå, Kompanivägen 25 (SE)

H04W 88/08 EN **E-1403409** 2021 06 16 **2822185**
 (86) 2013 07 01 2013174572
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) Verteiltes Funksystem
 (72) Koppelaar, Arie Geert Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
 (72) Filippi, Alessio, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
 (72) Burchard, Artur Tadeusz, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
 (72) Li, Hong, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H04W 88/16 EN **E-1403410** 2021 06 16 **3322256**
 (86) CN15088435 2015 08 28 2015902513
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERDATEN
 (72) ZHANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zhongping, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 92/20 EN **E-1403411** 2021 06 16 **2953419**
 (86) CN13091259 2013 12 31 2013873445
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR X2-PROXY-IMPLEMENTIERUNG
 (30) CN 2013 01 30 201310037580
 (72) CHU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WU, Yunlu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H05B 1/02 EN **E-1403412** 2021 06 16 **3672360**
 (86) 2018 12 21 2018215432
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN HEIZER
 (72) BELKAID, Najim, 68200 Mulhouse, 11, rue du tarn (FR)
 (72) DAUDON, Guillaume, 68600 Algolshheim, 13 grand rue (FR)
 (72) WALTER, Jean-Francois, 68230 Turckheim, 12, rue de katzenthal (FR)

H05B 3/30 EN **E-1403413** 2021 06 16 **3490335**
 (86) 2017 11 27 2017203815
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
 (54) KALTLEITERHEIZER
 (72) KOHL, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Südstraße 23 (DE)
 (72) MARLIER, Eric, 67120 Kolbsheim, 12, rue principal (FR)
 (72) PÄTZOLD, Stefan, 70347 Stuttgart, Witikoweg 5 (DE)
 (72) ROLLET, David, 68130 Carspach, 7 rue du noyer (FR)
 (72) WIEDMANN, Denis, 74559 Wallhausen, Kirschenäcker 11 (DE)

H05B 3/56 DE **E-1403414** 2021 06 16 **3731596**
 (86) 2020 04 16 2020169807
 (73) ATT advanced thermal technologies GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbestrasse 77 (AT)
 (54) SPIRALWÄRMETAUSCHER
 (30) AT 2019 04 23 601042019
 (72) Gruber, Manfred, 8510 Stainz, Pichling 228 (AT)

H05B 3/68 DE **E-1403415** 2021 06 16 **3723449**
 (86) 2020 01 29 2020154356
 (73) Umdasch Store Makers Leibnitz GmbH, Ottokar-Kernsto, Leibnitz, Ottokar-Kernstock-Gasse 16 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON BACKWAREN
 (30) AT 2019 04 12 503352019
 (72) Marko, Stefan, 8430 Leibnitz, Ottokar-Kernstock-Gaße 16 (AT)
 (72) Gruber, Manfred, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbestrasse 77, Top 5 (AT)

H05B 6/12 **EN E-1403416** 2021 06 16 **3544380**
 (86) 2019 03 14 2019162752
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTE
 INDIKATORSTRUKTUR
 (30) KR 2018 03 23 20180034067
 (72) AN, Hyo Jin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-
 ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan
 digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) SON, Seongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital
 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) YANG, Jeakyung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan
 digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) LEE, Yongsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital
 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

H05B 45/00 **FR E-1403417** 2021 06 16 **3398410**
 (86) FR16053682 2016 12 29 2016829297
 (73) Aledia, 38130 Echirrolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des
 Méridiens (FR)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT LEUCHTDIODEN
 (30) FR 2015 12 31 1563488
 (72) MERCIER, Frédéric, 38500 Saint Nicolas De Macherin, 50 Route des
 Combes (FR)
 (72) HUGON, Xavier, 38470 Teche, 800 Chemin du Balayer La Chataignière (FR)
 (72) GILET, Philippe, 38470 Teche, 115 Chemin Le Breton (FR)

H05B 45/395 **DE E-1403418** 2021 06 16 **3123822**
 (86) EP15054280 2015 03 02 2015709446
 (73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON
 HALBLEITERLICHTQUELLEN
 (30) DE 2014 03 24 102014205469
 (30) DE 2014 09 15 102014218422
 (72) SCHMITT, Harald, 80689 München, Camerloherstraße 171 (DE)

H05B 45/48 **EN E-1403419** 2021 06 16 **3589080**
 (86) 2019 06 28 2019183185
 (73) Ningbo Violet Lighting Electric Co., Ltd., Cixi, Zhejiang 315300, No.885 Jinhai
 Road Cidong Industrial Park (CN)
 (54) LED-LINEARREGLER
 (30) CN 2018 06 29 201810692845
 (72) SUN, Jiguo, Cixi, Zhejiang 315300, No.885 Jinhai Rd Cidong Industrial Park
 (CN)
 (72) JU, Li, Cixi, Zhejiang 315300, No.885 Jinhai Rd Cidong Industrial Park (CN)
 (72) HUANG, Hanjun, Cixi, Zhejiang 315300, No.885 Jinhai Rd Cidong Industrial
 Park (CN)

H05B 47/19 **EN E-1403420** 2021 06 16 **3525555**
 (86) 2019 02 06 2019155666
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) INBETRIEBNAHME VON INTELLIGENTEN BELEUCHTUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2018 02 13 201815895000
 (72) Jonsson, Karl, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 1 Via Menta (US)

H05B 47/20 **DE E-1403421** 2021 06 16 **2842398**
 (86) EP13058505 2013 04 24 2013723683
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR UMFONKONFIGURATION VON KOMPONENTEN UND
 KOMPONENTE
 (30) DE 2012 04 27 102012207023
 (72) BÖHNEL, Michael, A-6850 Dornbirn, Defreggerstr. 12 (AT)

H05G 2/00 **EN E-1403422** 2021 06 16 **3490720**
 (86) US17043918 2017 07 26 2017835197
 (73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
 (54) KAPILLARE ZUR VERWENDUNG IN EINEM TRÖPFCHENGENERATOR
 (30) US 2016 07 26 201662366847 P
 (30) US 2016 09 15 201662394828 P
 (72) ACUNA, Robert, Lisle, IL 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)

H05K 1/02 **EN E-1403423** 2021 06 16 **2838325**
 (86) 2014 03 18 2014160452
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku
 (JP)
 (54) Keramikleiterplatte und elektronische Vorrichtung
 (30) JP 2013 08 16 2013169260
 (72) Tani, Makoto, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal
 Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) Tanaka, Yoshihiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd.,
 Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) Ebigase, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd.,
 Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

H05K 1/09 **EN E-1403424** 2021 06 16 **3430867**
 (86) EP16067204 2016 07 19 2016750635
 (73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
 (54) KONTROLLSCHALTSTREIFEN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) AMIR, Gideon, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

H05K 3/00 **EN E-1403425** 2021 06 16 **3565391**
 (86) JP17046357 2017 12 25 2017885790
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) VERDRAHTUNGSSUBSTRATVEREINZELUNGSSUBSTRATVERFAHREN UND
 VERPACKUNGSSUBSTRAT
 (30) JP 2016 12 28 2016256418
 (72) IMAYOSHI Koji, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-
 chome Taito-ku (JP)
 (72) NITTA Yuki, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome
 Taito-ku (JP)

H05K 3/38 **EN E-1403426** 2021 06 16 **3554200**
 (86) JP17043677 2017 12 05 2017878749
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) KERNSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
 KERNSUBSTRATS
 (30) JP 2016 12 07 2016237659
 (72) TSUCHIDA, Tetsuyuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1
 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

H05K 3/46 **EN E-1403427** 2021 06 16 **3211977**
 (86) 2017 02 27 2017158161
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700
 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) LEITERPLATTE MIT ANTENNENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU
 DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2016 02 29 16157837
 (72) Schläffer, Erich, 8642 St. Lorenzen, Pogierstraße 24b (AT)

H05K 5/03 **EN E-1403428** 2021 06 16 **3498061**
 (86) US17046540 2017 08 11 2017840350
 (73) Sharfi, Benjamin K., Rancho Cucamonga, California 91730, 8358 Maple Place
 PO 3689 (US)
 (54) ISOLIERENDER FLÜSSIGKEITSKÜHLSCHOCKSCHUTZ
 (30) US 2016 08 11 201662373704 P
 (72) Sharfi, Benjamin K., Rancho Cucamonga, California 91730, 8358 Maple Place
 PO 3689 (US)

H05K 7/14 **EN E-1403429** 2021 06 16 **3445140**
 (86) 2018 02 27 2018158791
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu
 Chu District (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road
 Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
 (54) KABELMANAGEMENTVORRICHTUNG UND KOPPLUNGSANORDNUNG
 FÜR REGALSYSTEM
 (30) TW 2017 08 18 106128337
 (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District
 (TW)
 (72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District
 (TW)
 (72) Wong, Zong-Sian, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District
 (TW)
 (72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu
 District (TW)

H05K 7/14 **EN E-1403430** 2021 06 16 **3531810**
 (86) 2019 02 21 2019158527
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEITFÄHIGEM ELEMENT ZUR
 FORMUNG EINER KAPAZITIVEN KOPPLUNG MIT KLAMMER UND
 ELEKTRISCHER VERBINDUNG ZU ERDUNGEN EINER VIELZAHL VON IN DER
 KLAMMER ANGEORDNETEN LEITERPLATTEN
 (30) KR 2018 02 21 20180020433
 (72) SON, Wangik, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-
 do (KR)
 (72) KIM, Minho, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do
 (KR)
 (72) KIM, Sunghyun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Eungwon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-
 do (KR)
 (72) JEONG, Chanbeom, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
 Gyeonggi-do (KR)

H05K 13/08 **EN E-1403431** 2021 06 16 **3512323**
 (86) JP16076283 2016 09 07 2016915671
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi
 (JP)
 (54) ERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (72) NAGAISHI, Takuya, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama
 Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 06 23

C07C 17/25 **EN E-1222519** 2021 06 23 **3309138**
 (86) CN15000654 2015 09 21 2015894551
 (73) Zhejiang Quzhou Juxin Fluorine Chemical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324004, 60 Beier Lane Kecheng District (CN)
 (73) Zhejiang Quhua Fluor-Chemistry Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324004, Juhua Group Corporation (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN ERZEUGUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPYLEN UND 1,3,3,3-TETRAFLUORPROPYLEN
 (30) CN 2015 06 11 201510321156
 (72) LEI, Jun, Ningbo Zhejiang 315000, Room 501 No.29 No.188 Alley Yangmuqi Road Jiangdong District (CN)
 (72) WANG, Aiguo, Quzhou Zhejiang 324000, Room 602 No.2 Unit No.43 Building Huajing Village Kecheng District (CN)
 (72) YANG, Bo, Zhejiang 324000, Room 601 No.1 Unit No.1 building Jiahehua village Hehua No.1 Road Kecheng District Quzhou (CN)
 (72) ZHANG, Yan, Zhejiang 324000, Room 501 No.5 Unit C15 Building Leye Jingguan Village Kecheng District Quzhou (CN)
 (72) ZHOU, Huadong, Zhejiang 324004, Room 501 No.3 Unit No.19 Building Changyuan village Kecheng District Quzhou (CN)
 (72) ZHAO, Yang, Zhejiang 324000, Room 201 No.2 Unit No.62 Building Hehua Village Kecheng District Quzhou (CN)
 (72) LIU, Guoan, Quzhou Zhejiang 324000, Room 404 No.2 Unit No.26 Building Hehua East Village Kecheng District (CN)
 (72) ZHU, Yi, Quzhou Zhejiang 324000, Room 501 No.3 Unit A3 Building Leye Jingguan Village Kecheng District (CN)
 (72) SU, Gang, Quzhou Zhejiang 324004, Room 602 No.1 Unit No.85 Building Huajing Village Kecheng District (CN)

C07C 55/14 **EN E-1338120** 2021 06 23 **3560909**
 (86) CN17108868 2017 11 06 2017886518
 (73) Henan Shenma Nylon Chemical Co., Ltd., Pingdingshan, Henan 467013, No. 711 High-tech Development District Jianshe Road (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR QUALITATIV HOCHWERTIGE ADIPINSÄURE
 (30) CN 2016 12 26 201611217560
 (72) QIAO, Sihuai, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) ZHAO, Duo, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) CHEN, Juliang, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) PAN, Qiang, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) ZHONG, Ruxue, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) LI, Yanli, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) LIU, Zhenjiang, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) GUO, Weidong, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) SUN, Haojie, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) OU, Ling, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) JIN, Baoguo, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) LIU, Shuixia, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) GAO, Yang, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) LV, Guohui, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) REN, Jun, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) LV, Zihao, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)
 (72) DONG, Feifei, Henan 467013, No. 711 High-Tech Development District Jianshe Road Pingdingshan (CN)

A01B 69/00 **EN E-1403432** 2021 06 23 **3406121**
 (86) 2018 05 22 2018173558
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) STEUERGERÄT FÜR ARBEITSMASCHINE, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ARBEITSMASCHINE SOWIE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2017 05 26 2017104311
 (72) Yushi, Matsuzaki, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)
 (72) Atsushi, Shinkai, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)
 (72) Kazunobu, Sugano, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)
 (72) Kotaro, Yamaguchi, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama Amagasaki (JP)
 (72) Takafumi, Morishita, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama Amagasaki (JP)
 (72) Kenji, Tamatani, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama Amagasaki (JP)
 (72) Hiroki, Suga, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)

A01B 69/04 **EN E-1403433** 2021 06 23 **3544405**
 (86) EP17079950 2017 11 21 2017807798
 (73) Del Morino - S.r.l., 52033 Caprese Michelangelo, Via Caroni di Sotto 19 (IT)
 (54) MOTORISIERTES WERKZEUG FÜR DEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN EINSATZ, INSBESONDERE VOM ENERGIESPARENDEN TYP
 (30) IT 2016 11 25 201600119524
 (72) DEL MORINO, Andrea, 52033 Caprese Michelangelo, Via Aliotti 206 (IT)

A01C 5/06 **FR E-1403434** 2021 06 23 **2904891**
 (86) 2015 02 09 2015154274
 (73) OTICO, 77650 Chalmaison, 20 rue Gabriel Garnier - Les Prailons (FR)
 (54) RAD, DAS EIN VERBESSERTES LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT BILDET
 (30) FR 2014 02 10 1451002
 (72) Phely, Olivier, 77520 Thenisy, 86 rue Grande (FR)

A01C 21/00 **EN E-1403435** 2021 06 23 **2931021**
 (86) US13075404 2013 12 16 2013865862
 (73) The Climate Corporation, San Francisco, CA 94103, 201 3rd Street, Suite 1100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON PARZELLEN
 (30) US 2012 12 17 201261738259 P
 (72) SAUDER, Derek, Tremont, IL 61568, 14347 N. Lake Windermere Road (US)
 (72) SAUDER, Doug, Livermore, CA 94550, 2398 Bettona Street (US)
 (72) BAURER, Phil, Tremont, IL 61568, 21598 Connell Road (US)
 (72) SAUDER, Timothy, Tremont, IL 61568, 9136 Springfield Road (US)

A01D 34/54 **EN E-1403436** 2021 06 23 **3488679**
 (86) 2017 11 27 2017203784
 (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (54) MÄHVORRICHTUNG
 (72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147PB MAASSLUIS, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01D 34/64 **EN E-1403437** 2021 06 23 **3549430**
 (86) JP17044774 2017 12 13 2017889134
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) GEFÜHLSSVERBESSERUNGSVORRICHTUNG UND GEFÜHLSSVERBESSERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 27 2016253719
 (72) HANEDA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) YAMAMURA Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) UDAGAWA Takamasa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) FUJIWARA Masato, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) ONODERA Satoshi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KIMATA Ryuichi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO. LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)

A01D 34/90 **EN E-1403438** 2021 06 23 **3679782**
 (86) JP18044239 2018 11 30 2018915792
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINENTRAGEGURT
 (72) HASEGAWA, Tetsuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

A01D 41/12 **EN E-1403439** 2021 06 23 **3592129**
 (86) EP18055834 2018 03 08 2018709017
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) STREUSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT EINEM PENDELABWEISER
 (30) BE 2017 03 09 201705145
 (72) REINOUT, De Baere, 9990 Maldegem, Moerhuizestraat 62 (BE)
 (72) DESMET, Stefaan, 9850 Vosselare, Hoogstraat 27 (BE)
 (72) DUQUESNE, Frank R. G., 8550 Zwevegem, Mollenvangerstraat 9 (BE)

A01D 41/127 **EN E-1403440** 2021 06 23 **3459339**
 (86) 2018 09 17 2018194919
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) DURCH BEDIENER VERSTELLBARE KONTINUIERLICHE BEHÄLTERFÜLLSTANDSMESSUNG
 (30) US 2017 09 21 201762561270 P
 (72) Dilts, Mark D., New Holland, PA 17567, 976 W. Main Street, 1 (US)

A01D 41/127 **EN E-1403441** 2021 06 23 **3653040**
 (86) 2019 11 14 2019209248
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) HASPELANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEVORSATZ
 (30) US 2018 11 14 201816191171
 (72) Trowbridge, Jeffrey C., Stevens, Pennsylvania 17578, 293 Stevens Road (US)

A01D 41/127 **EN E-1403442** 2021 06 23 **3461314**
 (86) 2018 09 24 2018196306
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VORSCHUBSTEUERUNG MIT RUTSCHKOMPENSATION
 (30) US 2017 09 27 201715716879
 (72) Bollin, Douglas, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Best, Cody W., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 (86)	EN E-1403443 2021 06 23 2018 07 26	3434096 2018185775	(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) DRAPER-PLATTFORM MIT ENTFERNBARER ZENTRALER WALZENABLENKPLATTE (30) US 2017 07 28 201715663695 (72) Hoffman, Daniel S., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Modak, Shreyas, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Yanke, Bryan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Bomleny, Duane, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
A01D 46/30 (86)	EN E-1403444 2021 06 23 2017 12 22	3557970 2017883320	(73) Iron Ox, Inc., San Francisco, CA 94117, 530 Divisadero Street Suite 109 (US) (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG DES TRANSFERS VON PFLANZEN INNERHALB EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANLAGE (30) US 2016 12 22 201662437822 P (72) ALEXANDER, Brandon Ace, San Francisco CA 94117, 530 Divisadero Street Suite 109 (US) (72) BINNEY, Jonathan, San Francisco CA 94117, 530 Divisadero Street Suite 109 (US)
A01D 69/02 (86)	EN E-1403445 2021 06 23 2019 05 15	3583838 2019174567	(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN STROM (30) JP 2018 06 19 20181116420 (72) MATSUDA, Kazuaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizoshu 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP) (72) MANJI, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizoshu 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
A01F 7/06 (86)	EN E-1403446 2021 06 23 2018 10 29	3479675 2018203218	(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) ROTORKÄFIG MIT FLACHEN WÄNDEN FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG (30) US 2017 11 07 201762582646 P (72) Davenport, Trey, Gillsville, GA 30543, 6640 Highway 52 (US) (72) Flickinger, Wayne T., Oxford, PA 19363, 562 Union School Road (US) (72) Kemmerer, Benjamin, HAMBURG, PA 19256, 33 Perry Lane (US) (72) Leshner, Joshua A., Bernville, PA 19506, 50 Dry Hollow Road (US) (72) Baltz, Clinton T., Lincoln University, PA 19352, 143 University Rd. (US) (72) Estock, Nick, Cincinnati, OH 45246, 18 Village Square (US)
A01F 12/46 (86)	EN E-1403447 2021 06 23 2018 03 12	3629699 2018170862	(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) SCHRÄGFÖRDERER UND MÄHDRESCHER (30) BE 2017 06 02 201705398 (72) BAERT, Matthias, 8310 Assebroek, Baron Ruzetellaan 451 (BE) (72) MISSOTTEN, Bart M. A., 3020 Herent, Heidestraat 14 (BE) (72) VEIKLE, Eric, Lititz, Pennsylvania 17543, 616 Integrity Drive (US) (72) YODER, Denver R., Manheim, Pennsylvania 17545, 1725 Mountain Road (US)
A01F 12/46 (86)	EN E-1403448 2021 06 23 2019 10 30	3649845 2019206329	(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR KLAPPBAREN SCHNECKENFÖRDERER (30) US 2018 10 30 201816175062 (72) Banks, Clayton E., Jr., Brownstown, Pennsylvania 17508, P.O. Box 277, 73 Allen Road (US) (72) Linde, Cooper W., Lancaster, Pennsylvania 17602, 413 South Lime Street (US) (72) McCully, William M., Kingfisher, Oklahoma 73750, 11457 E. 830 Road (US)
A01F 15/08 (86)	EN E-1403449 2021 06 23 2019 09 05	3622805 2019195642	(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) BALLENPRESSE MIT VERSTELLBARER VORKOMPRIMIERUNGSKAMMER (30) US 2018 09 11 201816128254 (72) Tacke, Kevin M., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Lang, Eric R., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
A01F 15/08 (86)	EN E-1403450 2021 06 23 2019 09 05	3622806 2019195654	(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) BALLENPRESSE MIT VERSTELLBARER VORKOMPRIMIERUNGSKAMMER (30) US 2018 09 11 201816128262 (72) Lang, Eric R., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Tacke, Kevin M., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
A01G 2/32 (86)	EN E-1403451 2021 06 23 2015 11 25	3225097 2015862639	(73) Osaka Prefecture University Public Corporation, Osaka 599-8531, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-shi (JP) (73) Kusakabe Kikai Co., Ltd., Toyonaka-shi, Osaka 561-0872, 2-2 Terauchi 1-chome (JP) (54) SETZLINGSSCHNEIDEVORRICHTUNG UND PFROPFUNGSVORRICHTUNG MIT SETZLINGSSCHNEIDEVORRICHTUNG (30) JP 2014 11 26 2014238886 (72) NISHIURA, Yoshifumi, Sakai-shi Osaka 599-8531, c/o Osaka Prefecture University Public Corporation 1-1 Gakuen-cho Naka-ku (JP) (72) SHIMADA, Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-0872, c/o Kusakabe Kikai Co., Ltd. 2-2 Terauchi 1-chome (JP) (72) YASUKURI, Yoshio, Sakai-shi Fukui 913-0003, c/o Mikuni Aguri Techno Co., Ltd. 12-45 Nishitani Mikuni-cho (JP)
A01G 7/04 (86)	EN E-1403452 2021 06 23 2017 02 21	3420274 2017755644	(73) Cronk, Paul Andrew, Brookvale, New South Wales 2100, Unit 3 15 Orchard Road (AU) (54) LEUCHTKÖRPER (30) AU 2016 02 25 2016900684 (30) AU 2016 08 05 2016903092 (72) Cronk, Paul Andrew, Brookvale, New South Wales 2100, Unit 3 15 Orchard Road (AU)
A01G 9/14 (86)	EN E-1403453 2021 06 23 2018 03 22	3637986 2018716811	(73) Grow Solutions Tech LLC, Vineyard, Utah 84059, 487 East 1750 North (US) (54) SYSTEME UND METHODEN ZUR REINIGUNG EINER PLATTE IN EINEM FLIESSBAND FÜR TÖPFE (30) US 2017 06 14 201762519442 P (30) US 2017 06 14 201762519304 P (30) US 2018 03 20 201815926746 (72) MILLAR, Gary Bret, Highland, Utah 84003, 5032 Old Oak Lane (US) (72) STOTT, Mark Gerald, Eagle Mountain, Utah 84005, 8774 North Cedar Fort Circle (US) (72) TUELLER, Todd Garrett, Alpine, Utah 84004, 1035 East Alpine Drive (US) (72) HURST, Michael Stephen, Farmington, Utah 84025, 945 West Burlington (US) (72) BENTLEY, Alan Ray, Alpine, Utah 84004, 354 North Matterhorn Drive (US) (72) WOODBURY, Taylor John, Provo, Utah 84601, 1273 West 430 South (US)
A01G 17/00 (86)	EN E-1403454 2021 06 23 2016 11 22	3379916 2016809176	(73) Biotecnológica Empresarial del Sur Spa, Talca, 54 Oriente y 9 Norte N°1971 Parcelas Viña Esmeralda (CL) (54) VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG VON HOLZPFLANZEN AUS BLATTSTECKLINGEN (30) CL 2015 11 23 201503437 (72) GARCÍA, Rolando, Talca-city, Correos de Chile, Post Office Box number 775 (CL) (72) VIZCARRA, Gabriela, Talca, Villa Olavarría N°25 (CL)
A01G 25/02 (86)	EN E-1403455 2021 06 23 2017 05 10	3479681 2017819670	(73) Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, 2-30-1 Namiki (JP) (54) STRAHLER UND ROHR ZUR TRÖPFCHENBEWÄSSERUNG (30) JP 2016 06 29 2016128966 (72) KIDACHI, Masahiro, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, c/o Enplas Corporation 2-30-1, Namiki (JP)
A01J 25/00 (86)	EN E-1403456 2021 06 23 2017 12 18	3557983 2017829027	(73) CMT Costruzioni Meccaniche e Tecnologia S.p.A., 12016 Peveragno CN, via Cuneo 130 (IT) (54) FORMMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON PASTA-FILATA-KÄSESTICKS (30) IT 2016 12 20 201600128399 (72) TOMATIS, Stefano, 12016 Peveragno, Via Cuneo 130 (IT)
A01K 5/02 (86)	DE E-1403457 2021 06 23 2019 09 12	3626054 2019197008	(73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, Auf der Lage 2 (DE) (54) ANTRIEBSRAD ZUM ANTREIBEN EINER FUTTERKETTE FÜR DIE TROCKENFÜTTERUNG VON NUTZTIEREN (30) LU 2018 09 19 100931 (72) Gerhardt-Hansen, Anders, 5700 Svendborg, Buen 15 (DK) (72) Holm, Hugo Styrbæk, 6040 Egtved, Egtvedvej 126 (DK) (72) Tobergte, Christian, 49205 Hasbergen, Erlenweg 3b (DE)

A01K 13/00 DE **E-1403458** 2021 06 23 **3657939**
(86) AT18000064 2018 07 13 2018793553

(73) Engelmayer, Brigitte, 4600 Wels, Pfarrgasse 19/ Top 6 (AT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN PFOTENSCHUTZ
(30) AT 2017 07 25 506212017
(72) VESZTERGOM, Franz, 4600 Wels, Pfarrgasse 19/Top 6 (AT)

A01K 29/00 EN **E-1403459** 2021 06 23 **3402323**
(86) IB17000127 2017 01 13 2017738249

(73) Growsafe Systems Ltd., Airdrie, Alberta T4B 2A3, R.R. 1, Site 2 Box 29 273216 Range Road 23 (CA)
(54) HOCHAUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR MESSUNG, ÜBERWACHUNG, VERWALTUNG UND KONTROLLE EINER WEIDUMGEBUNG UND VON TIEREN
(30) US 2016 01 13 201662278096 P
(30) US 2017 01 05 201715398850
(72) HUISMA, Camiel, Airdrie, AB T4B 2A3, Rr 1 Site 2 Box 29 (CA)
(72) SUNSTRUM, Alison, Airdrie, AB T4B 2A3, Rr 1 Site 2 Box 29 (CA)

A01K 97/12 DE **E-1403460** 2021 06 23 **3586622**
(86) 2018 11 05 2018401093

(73) Poseidon-Angelsport OHG, 02627 Radibor, Luppudubrau 5 d (DE)
(54) HANGER ZUR BISSANZEIGE BEIM ANGELN
(30) DE 2018 06 21 102018114932
(72) Buchwald, Tommy, 02627 Radibor, Luppudubrau 5 d (DE)

A01M 7/00 DE **E-1403461** 2021 06 23 **3357333**
(86) 2018 01 23 2018152944

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE MIT SELBSTTÄTIGER KONTROLLE DER DÄMPFUNG DES VERTEILERGESTÄNGES
(30) DE 2017 02 07 102017201918
(72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Kremmer Dr., Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Peeters, Willy, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Driest, Marco, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Ballaire, Frederic, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Alders, Dirk, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01N 25/08 EN **E-1403462** 2021 06 23 **3297433**
(86) IB16052861 2016 05 17 2016733692

(73) NDG Natural Development Group S.r.l., 40013 Castel Maggiore (BO), Via Salvatore Quasimodo, 42 (IT)
(54) VERWENDUNG VON HYDROXYLAPATIT ALS TRÄGER VON NAHRUNGSELEMENTEN UND PFLANZLICHEN EXTRAKTEN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZEN
(30) IT 2015 05 18 UB20150805
(72) MANFREDINI, Gianluca, 40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Giovanni XXIII 22 (IT)
(72) PIVA, Massimo, 40013 Castel Maggiore (Bologna), Via Baccioli 8 (IT)
(72) COLETTI, Matteo, Moscow 119415, P. Vernasakogo 37 (RU)
(72) BATTISTON, Enrico, 33024 Musile Di Piave (venezia), Via Pace 45 (IT)

A01N 25/30 EN **E-1403463** 2021 06 23 **2706845**
(86) US12037320 2012 05 10 2012781707

(73) Next Science IP Holdings Pty Ltd, Chatswood, New South Wales 2067, Suite 19.02, Level 19, Tower A, The Zenith Building, 821 Pacific Highway, (AU)
(54) ANTIMIKROBIELLER FESTSTOFF SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2011 05 10 201161484558 P
(72) MYNTTI, Matthew, F., St. Augustine FL 32092, 404 Bostwick Circle (US)

A01N 43/80 EN **E-1403464** 2021 06 23 **3178323**
(86) JP15070651 2015 07 21 2015826985

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) MITTEL MIT EINER AMIDVERBINDUNG ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ARTHROPODEN
(30) JP 2014 07 29 2014153625
(72) MITSUDERA, Hiromasa, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOWATA, Ayano, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) UJIHARA, Kazuya, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)

A01N 43/90 EN **E-1403465** 2021 06 23 **3451835**
(86) EP17060344 2017 05 02 2017719297

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) INSEKTIZIDE MISCHUNGEN ENTHALTEND LOLIN ALKALOIDE
(30) EP 2016 05 06 16168648
(72) HOEGGER, Patrik, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

A01N 45/00 EN **E-1403466** 2021 06 23 **3035801**
(86) EP14067822 2014 08 21 2014753093

(73) Fine Agrochemicals Limited, Worcester WR5 2RQ, Hill End House Whittington (GB)
(54) WACHSTUMREGELKONZENTRAT UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2013 08 23 13181619
(72) WIKLEY, Philip Simon, Malvern Worcestershire WR14 1PG, 6 Henley Place (GB)
(72) SEAMAN, Graham David, Southampton Hampshire SO31 6SE, 33 Ilex Crescent Locks Heath (GB)
(72) AELBRECHT, Wim, B-1745 Opwijk, Droeshoutstraat 109B (BE)
(72) REIGNARD, Joëlle, F-69330 Meyzieu, 40 Rue Albert Camus (FR)

A21C 13/00 DE **E-1403467** 2021 06 23 **3740076**
(86) EP19051204 2019 01 18 2019701480

(73) Reichenbach, Albert, 58675 Hemer, Bäingser Weg 45 (DE)
(73) Lösche, Klaus, 27570 Bremerhaven, Am Holzhafen 11 A (DE)
(54) GÄRAPPARAT ZUM GÄREN VON TEIGLINGEN SOWIE VERFAHREN, INSBESONDERE ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN GÄRAPPARATES
(30) DE 2018 01 18 102018101068
(72) Reichenbach, Albert, 58675 Hemer, Bäingser Weg 45 (DE)
(72) Lösche, Klaus, 27570 Bremerhaven, Am Holzhafen 11 A (DE)

A21D 8/04 EN **E-1403468** 2021 06 23 **3462888**
(86) EP17063214 2017 05 31 2017728138

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ALPHA-GLUCANE
(30) EP 2016 06 02 16172606
(72) DIJKHUIZEN, Lubbert, 9747 AG Groningen, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Microbial Physiology Research Group Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute (GBB) Nijenborgh 7 (NL)
(72) GANGOITI MUÑECAS, Joana, 9747 AG Groningen, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Microbial Physiology Research Group Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute (GBB) Nijenborgh 7 (NL)
(72) VAN LEEUWEN, Sander Sebastiaan, 9747 AG Groningen, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Microbial Physiology Research Group Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute (GBB) Nijenborgh 7 (NL)
(72) VAFEIADI, Christina, 1000 Lausanne 26, 1B Chemin des Molliettes (CH)
(72) DUBOUX, Stéphane, 1162 St-Prex, 90 Chemin de la Damaz (CH)

A21D 13/066 EN **E-1403469** 2021 06 23 **3468371**
(86) US17049908 2017 09 01 2017768570

(73) General Mills, Inc., Minneapolis, Minnesota 55426, Number One General Mills Boulevard (US)
(54) GLUTENFREIE TORTILLAS
(72) CAMMAROTA, Carina Claudia, E 31001 Pamplona, Navarra, C/Merced No. 6, Piso 4 (ES)
(72) NG, Christine, S.T., Minneapolis, MN 55414, 156 Oriin Avenue SE (US)
(72) PLAZA GARCIA, Jonas, E 26340 San Asensio, La Rioja, c/Camino Santo Domingo No. 11 (ES)

A22C 7/00 EN **E-1403470** 2021 06 23 **3558010**
(86) NL17050861 2017 12 21 2017826604

(73) Marel Further Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON NAHRUNGSMITTELN AUS EINER PUMPFÄHIGER NAHRUNGSMITTELMASSE
(30) NL 2016 12 21 2018037
(30) NL 2016 12 21 2018038
(72) DUNNEWIND, Albertus, 6708 AB Wageningen, Marijkeweg 6 (NL)
(72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 GP Deurne, Atalanta 1 (NL)
(72) DEKKER, Thomas Willem, 6524 NN Nijmegen, Professor van Weliestraat 20 (NL)
(72) TUBIC, Tihomir, 5831 LD Boxmeer, Van Speijk 40 (NL)

A23C 9/12 EN **E-1403471** 2021 06 23 **3562310**
(86) IB17058260 2017 12 21 2017832098

(73) Granarolo S.p.A., 40127 Bologna (BO), Via Cadriano 27/2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTOSEFREIER MILCH
(30) IT 2016 12 29 201600132159
(72) ZAMBRINI, Angelo Vittorio, 40127 Bologna, c/o Granarolo S.p.A. Via Cadriano 27/2 (IT)
(72) DONATI, Emanuela, 40127 Bologna, c/o Granarolo S.p.A. Via Cadriano 27/2 (IT)
(72) RUSSO, Claudio, 40127 Bologna, c/o Granarolo S.p.A. Via Cadriano 27/2 (IT)
(72) PIZZICHINI, Daniele, 40127 Bologna, c/o Granarolo S.p.A. Via Cadriano 27/2 (IT)

A23C 11/02 **EN E-1403472** 2021 06 23 **3560339**
 (86) KR17015495 2017 12 26 2017886619
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, 80, Daehak-ro Buk-gu (KR)
 (54) KAFFEEWEISSER MIT PFLANZLICHEN FETTEN UND ALLULOSE
 (30) KR 2016 12 26 20160179488
 (72) LEE, Young Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1007-2105 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Seong Bo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, 810-602 138 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Yang Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, 202-609 107 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Seong Jun, Seoul 04971, 2-706 552 Ahasan-ro Gwangjin-gu (KR)
 (72) CHOI, Myung Sook, Daegu 41001, 32-32 Payge-ro 121-gil Dong-gu (KR)
 (72) HAN, Young Ji, Daegu 41519, 105-304 163 Dongbuk-ro Buk-gu (KR)
 (72) CHOI, Ji Young, Daegu 42695, Ra-307 30 Guma-ro 9-gil Dalseo-gu (KR)
 (72) CHO, Su Jung, Daegu 42253, 66-4 Siji-ro 3-gil Suseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Un Ju, Busan 48039, 101-105 67 Banyeo-ro Haeundae-gu (KR)
 (72) KWON, Eun Young, Goyang-si Gyeonggi-do 10323, 409-1202 45 Wi city 4-ro Ilsandong-gu (KR)

A23F 3/06 **EN E-1403473** 2021 06 23 **3644751**
 (86) EP18063909 2018 05 28 2018726166
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEEPRODUKTS
 (30) EP 2017 06 26 17177866
 (72) BASAVARAJU, Lokesh, Bangalore Karnataka 560066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
 (72) GOVINDASWAMY, Vadivel, Bangalore Karnataka 560066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
 (72) GUTTAPADU, Sreeramulu, Bangalore Karnataka 560066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

A23K 10/22 **EN E-1403474** 2021 06 23 **3291690**
 (86) FI16050285 2016 05 04 2016721853
 (73) Betulium OY, 02150 Espoo, Tekniikantie 2 (FI)
 (54) FUTTERZUSAMMENSETZUNG
 (30) FI 2015 05 06 20155330
 (72) MCKEE, Jason, 00720 Helsinki, Savelantie 8 G 72 (FI)

A23L 2/40 **EN E-1403475** 2021 06 23 **3289887**
 (86) JP16062583 2016 04 21 2016786390
 (73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
 (54) KOHLENSÄUREHALTIGES GETRÄNK MIT VERBESSERTER KOHLENSÄUREEMPFINDUNG
 (30) JP 2015 04 27 2015090884
 (72) TAKAHASHI, Mizuho, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)

A23L 7/10 **EN E-1403476** 2021 06 23 **3636079**
 (86) 2019 10 11 2019202770
 (73) Naturex spol. s r.o., 945 01 Komárno, Hadovská cesta 870 (SK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKEIMTEN GETREIDEKÖRNERN, ÖLSAMEN ODER HÜLSENFRÜCHTEN, LEBENSMITTELPRODUKT MIT GEKEIMTEN KÖRNERN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) SK 2018 10 12 500982018 U
 (72) Ivanic, Vojtech, 940 55 Nové Zámky, Topolova 35 (SK)

A23L 29/206 **DE E-1403477** 2021 06 23 **3614864**
 (86) DE18000111 2018 04 23 2018724771
 (73) Hochschule Fulda, 36037 Fulda, University of Applied Sciences Leipzig Straße 123 (DE)
 (54) VEGANES LEBENSMITTEL
 (30) DE 2017 04 25 102017003969
 (72) SCHMITT, Joachim, 63768 Hösbach, Aschaffstraße 10 (DE)
 (72) LANGENDÖRFER, Lena, 97657 Langenleiten, Köhlerweg 7 (DE)
 (72) MÜNKEL, Maike, 36160 Dipperz, Fuldaer Straße 72 (DE)
 (72) SALEWSKI, Gina, 26135 Oldenburg, Dählmannsweg 45 (DE)
 (72) SCHÄFER, Ralf, 36041 Fulda, Maberzellerstr. 3 (DE)

A23L 33/00 **EN E-1403478** 2021 06 23 **3407739**
 (86) EP17051582 2017 01 26 2017702334
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON HAUTSTÖRUNGEN UND HAUTKRANKHEITEN
 (30) EP 2016 01 26 16152760
 (72) BLANCHARD, Carine, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin de Longeraie 50 (CH)
 (72) NEMBRINI, Chiara, 1610 Oron-la-Ville, 34 Route de Palézieux (CH)

A24C 5/20 **EN E-1403479** 2021 06 23 **3624612**
 (86) EP18063213 2018 05 18 2018723885
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE FÜR EINEN AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL
 (30) EP 2017 05 19 17171924
 (72) MONZONI, Alberto, 40132 Bologna, Via Armando Sarti 6 (IT)
 (72) MALOSI, Stefano, 40132 Bologna, Via Armando Sarti 6 (IT)

A24D 3/02 **EN E-1403480** 2021 06 23 **3624614**
 (86) EP18062427 2018 05 15 2018724240
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) ÜBERTRAGUNGSRAD UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GEGENSTÄNDEN
 (30) EP 2017 05 16 17171290
 (72) BERTOLDO, Massimiliano, 40013 Castelmaggiore, Via Camillo Torres 10 (IT)
 (72) TONEGUTTI, Nicolò, 40033 Casalecchio di Reno, Via della Costituzione 6 (IT)

A24F 19/00 **EN E-1403481** 2021 06 23 **3361887**
 (86) SE16000054 2016 10 11 2016855842
 (73) Winberg, Ragnar, 254 58 Helsingborg, Silvåkragatan 87 (SE)
 (54) BEUTEL FÜR ZIGARETTENSTUMMEL MIT LÖSCHVORRICHTUNG
 (30) SE 2015 10 13 1500409
 (72) Winberg, Ragnar, 254 58 Helsingborg, Silvåkragatan 87 (SE)

A24F 40/10 **EN E-1403482** 2021 06 23 **3718420**
 (86) 2019 05 29 2019177254
 (73) Smiss Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 5-7th Floor, Plant of Zhong Kono Digital Technology Park No. 7 Road, Guangming Hi-tech Park Tianliao Community, Yutang Street Guangming New District (CN)
 (54) ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
 (30) CN 2019 04 04 201910272304
 (72) CHEN, Jiatai, Guangdong, 518000, c/o SMISS TECHNOLOGY CO., LTD. 5-7th Floor, Plant of Zhong Kono Digital Technology Industrial Park, No. 7 Road, Guangming Hi-tech Park, Tianliao Community, Yutang Stree (CN)
 (72) ZHAO, Chengzhi, Guangdong, 518000, c/o SMISS TECHNOLOGY CO., LTD. 5-7th Floor, Plant of Zhong Kono Digital Technology Industrial Park, No. 7 Road, Guangming Hi-tech Park, Tianliao Community, Yutang Stree (CN)
 (72) DENG, Shuiming, Guangdong, 518000, c/o SMISS TECHNOLOGY CO., LTD. 5-7th Floor, Plant of Zhong Kono Digital Technology Industrial Park, No. 7 Road, Guangming Hi-tech Park, Tianliao Community, Yutang Stree (CN)
 (72) QIU, Ningbo, Guangdong, 518000, c/o SMISS TECHNOLOGY CO., LTD. 5-7th Floor, Plant of Zhong Kono Digital Technology Industrial Park, No. 7 Road, Guangming Hi-tech Park, Tianliao Community, Yutang Stree (CN)
 (72) CHEN, Ming, Guangdong, 518000, c/o SMISS TECHNOLOGY CO., LTD. 5-7th Floor, Plant of Zhong Kono Digital Technology Industrial Park, No. 7 Road, Guangming Hi-tech Park, Tianliao Community, Yutang Stree (CN)
 (72) ZOU, Wanxiang, Guangdong, 518000, c/o SMISS TECHNOLOGY CO., LTD. 5-7th Floor, Plant of Zhong Kono Digital Technology Industrial Park, No. 7 Road, Guangming Hi-tech Park, Tianliao Community, Yutang Stree (CN)

A24F 40/465 **EN E-1403483** 2021 06 23 **3664645**
 (86) EP18071710 2018 08 09 2018755434
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN INDUKTORSPULEN
 (30) EP 2017 08 09 17185588
 (72) MIRONOV, Oleg, 1588 Cudrefin, Chemin du Chablais 4 (CH)
 (72) COURBAT, Jerome Christian, 2016 Cortaillod, Chemin du Signal 9 (CH)
 (72) REEVELL, Tony, London Greater London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)
 (72) STURA, Enrico, 1607 Palézieux-Village, Chemin du Pré-du-Château 22B (CH)

A24F 40/51 **EN E-1403484** 2021 06 23 **3618651**
 (86) GB18051159 2018 05 01 2018723912
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
 (30) GB 2017 05 05 201707194
 (72) OTIABA, Kenny, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) LEADLEY, David, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1403485** 2021 06 23 **3448187**
 (86) IB17052454 2017 04 27 2017722885
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER VIELZAHL VON KARTUSCHEN FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 04 29 201615142502
 (72) COLLETT, William Robert, Lexington, North Carolina 27295, 1649 Thomas Road (US)
 (72) GUENTHER JR., Quentin Paul, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4925 Shady Maple Lane (US)
 (72) BRINKLEY, Paul Andrew, Winston-Salem, North Carolina 27107, 2001 Mottsinger Road (US)
 (72) ALLGEYER, Jeffrey Edward, Gibsonville, North Carolina 27249, 306 Travis Lane (US)
 (72) BERNHARDT, Ethan Matthew, Cookeville, Tennessee 38506, 5533 Keller Road (US)
 (72) MATTHEWS, Andrew Ross, Cookeville, Tennessee 38501, 1708 Whitehall Court (US)
 (72) RITTER, Roger, 4413 Büren, Kilpenweg 24 (CH)
 (72) SCHAFER, Stephen Todd, Denver, Colorado 80218, 823 E. 10th Avenue (US)
 (72) LEBOEUF, Mathieu, Denver, Colorado 80247, 9752 East Hawaii Place (US)
 (72) MAPLE, Martin Lee, Aurora, Colorado 80013, 20934 East Ithaca Place (US)
 (72) NOONAN, Trenton S., Parker, Colorado 80134, 10235 Riverstone Drive (US)
 (72) SCHAFER, Kevin Paul, Lakewood, Colorado 80228, 12280 W. Exposition Drive (US)

A24F 47/00 **EN E-1403486** 2021 06 23 **3454679**
 (86) EP17061536 2017 05 12 2017723380
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERBINDERANORDNUNG UND- VERFAHREN
 (30) US 2016 05 13 201615154439
 (72) NELSON, Greg, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) PATIL, Bipin, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) SUNDAR, Rangaraj, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) CROWE, William J., Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) CRUMP, Clarke, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24F 47/00 **EN E-1403487** 2021 06 23 **3462931**
 (86) EP17062251 2017 05 22 2017724091
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) FLUIDDURCHLÄSSIGE HEIZUNGSANORDNUNG FÜR AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEME UND FLACHE, ELEKTRISCH LEITENDE FILAMENTANORDNUNG FÜR FLUIDDURCHLÄSSIGE HEIZUNGSANORDNUNGEN
 (30) EP 2016 05 31 16172195
 (72) MIRONOV, Oleg, 1588 Cudrefin, Chemin du Chablais 4 (CH)
 (72) ZINOVIK, Ihar Nikolaeovich, 2034 Peseux, Rue du Chasselas 20a (CH)

A41C 3/00 **EN E-1403488** 2021 06 23 **3666100**
 (86) 2013 05 23 2020154685
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SPORTBUSTENHAL TER MIT FEUCHTIGKETIS RANSPORTIERENDEN GEFORMTEN KORBCHEN
 (30) US 2012 05 25 201261651663 P
 (30) US 2013 03 15 201313833683
 (72) HURD, Rebecca, Beaverton, OR Oregon 97005-4653, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A42B 3/06 **EN E-1403489** 2021 06 23 **3057459**
 (86) IB14002098 2014 10 13 2014802126
 (73) LD Project S.R.L., 57023 Cecina (LI), Via del Commercio 20 Frazione San Pietro in Palazzi (IT)
 (54) MODULARER SCHUTZHELM
 (30) IT 2013 10 15 CO20130049
 (72) OCCHIPINTI, Luca, 1-56040 Montescudaio (PI), Via dei Tre Comuni 89 (IT)

A42B 3/14 **EN E-1403490** 2021 06 23 **3549468**
 (86) 2019 03 28 2019165728
 (73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
 (54) HELM MIT GLEITENDEM BRAUENBAND
 (30) US 2018 04 06 201815947431
 (72) KRYNOCK, Mike, Morgan Hill, CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle (US)
 (72) ROSEN, Zachary, Morgan Hill, CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle (US)
 (72) WALTON, Jason, Morgan Hill, CA 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle (US)

A43B 3/00 **EN E-1403491** 2021 06 23 **3302122**
 (86) US16032251 2016 05 13 2016728443
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES SCHUHARTIKELS
 (30) US 2015 05 28 201514723972
 (72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/24 **EN E-1403492** 2021 06 23 **3629807**
 (86) US18031744 2018 05 09 2018727558
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) HINTERES SCHLIESSENDES OBERTEIL FÜR EIN SCHUHWERK MIT FRONTREISSVERSCHLUSS UND HINTERER KORDELVERBINDUNG
 (30) US 2017 05 25 201715605071
 (72) SULLIVAN, Gerald, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/00 **FR E-1403493** 2021 06 23 **3200638**
 (86) EP15072193 2015 09 28 2015771917
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) RUTSCHFESTE SCHUHSOHLLE
 (30) FR 2014 09 30 1402195
 (72) MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LARREGAIN, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

A43B 13/14 **EN E-1403494** 2021 06 23 **3629814**
 (86) US18033691 2018 05 21 2018731619
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT AUXETISCHER SOHLENSTRUKTUR EINSCHLIESSLICH AGGREGAT
 (30) US 2017 05 25 201715604884
 (72) CROSS, Tory M., Beaverton Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) FARRIS, Bryan N., Beaverton Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43D 1/02 **DE E-1403495** 2021 06 23 **3416517**
 (86) EP16000297 2016 02 19 2016705431
 (73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHUHS, INSBESONDERE EINES SPORTSCHUHS
 (72) HARTMANN, Matthias, 91301 Forchheim, Unterer Schulweg 8 (DE)
 (72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld, Kornhöfstadt 55 (DE)

A43D 95/10 **EN E-1403496** 2021 06 23 **3713441**
 (86) EP17080434 2017 11 25 2017804183
 (73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS, INSBESONDERE EINES SPORTSCHUHS
 (72) TENG-LIU, Hsien, Taichung City, Flr. 4, No. 10, Lane 289, Sec. 1 Hsiang Shang Road (TW)

A44B 99/00 **EN E-1403497** 2021 06 23 **3563716**
 (86) JP18004298 2018 02 08 2018751891
 (73) Kuraray Fastening Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8611, 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSGURT, FIXIERVERFAHREN UND BEFESTIGUNGSGURTLIED
 (30) JP 2017 02 10 2017023090
 (72) TAKAKUWA, Kazunori, Sakai-shi Fukui 910-0273, c/o Kuraray Fastening Co., Ltd. 56 Nouno Maruoka-cho (JP)
 (72) FUJISAWA, Yoshikatsu, Sakai-shi Fukui 910-0273, c/o Kuraray Fastening Co., Ltd. 56 Nouno Maruoka-cho (JP)
 (72) OGAWA, Shiro, Tokyo 100-8115, c/o Kuraray Fastening Co., Ltd. 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

A44C 9/00 **DE E-1403498** 2021 06 23 **3598916**
 (86) 2019 07 16 2019186549
 (73) Feeling The Collection GmbH, 61348 Bad Homburg, Louisenstrasse 58 (DE)
 (54) SCHMUCKRINGANORDNUNG
 (30) DE 2018 07 24 102018117877
 (72) Ionita, Elena, 61381 Friedrichsdorf, Rosenweg 14 (DE)

A45C 5/00 **EN E-1403499** 2021 06 23 **3145359**
 (86) GB15051457 2015 05 19 2015724012
 (73) IT LUGGAGE LIMITED, Hertford, Hertfordshire SG13 7NN, Luggage House The Chase Foxholes Business Park (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM GEPÄCKSTÜCK
 (30) GB 2014 05 19 201408846
 (72) SELVI, Sedat, London, Greater London N11 3FS, 235 Princess Park Manor Royal Road, Friern Barnet (GB)

A45C 11/20 **EN E-1403500** 2021 06 23 **3453278**
 (86) CN17076221 2017 03 10 2017899722
 (73) Kolor Magnetic (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Niushipu Liuyue Henggang Longgang District (CN)
 (54) VERPACKUNGSBEHÄLTNER
 (30) CN 2017 03 07 201720218202 U
 (72) LEE, Ching Mou, Shenzhen, Guangdong 518000, Niushipu Liuyue Henggang Longgang District (CN)

A45D 1/06 (86) FR17051822 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) DAMPFHAARPFLIEGERÄT (30) FR 2016 07 06 1656505 (72) FERREYRE, Régis, 69003 Lyon, 4 Rue de la Victoire (FR) (72) SABATTIER, Johan, 69440 Mornant, 17 Rue de Waldwisse (FR) (72) LAUCHET, Nicolas, 38780 Estrablin, 8 Allée des Matives (FR)	FR E-1403501 2021 06 23 2017745830	3481248	A47B 88/49 (86) (73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Strasse 11 (AT) (54) AUSZIEHVERRICHTUNG FÜR EIN AUS EINEM MÖBELKORPUS AUSZIEHBARES MÖBELTEIL (30) AT 2017 03 31 1372017 (72) Ott, Dominic, 9492 Eschen, Fluxstrasse 60 (LI)	DE E-1403509 2021 06 23 2018160661	3381325
A45D 26/00 (86) (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) EPILATIONSKOPF FÜR EPILATIONSGERÄT, DAS EINE EINZIGE REIHE VON PINZETTEN AUFWEIST (30) FR 2018 12 27 1874263 (72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, 20 rue Claude Debussy Cidex 852 (FR) (72) HENIN, Laurent, 69110 Sainte-Foy-les-Lyon, 26 rue des Genêts (FR)	FR E-1403502 2021 06 23 2019218520	3673763	A47B 88/969 (86) EP17065636 (73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR EINTEILUNG EINES INNENRAUMS EINES BEWEGBAREN MOEBELTEILS UND MOEBEL MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG (30) DE 2016 06 30 202016103477 U (72) GRABHER, Guenter, 6972 Fußach, Eichwald 20 (AT)	DE E-1403510 2021 06 23 2017732895	3478127
A45D 33/02 (86) (73) COSMEI S.r.L., 26013 Crema (CR), Via Michelangelo Buonarroti 4 (IT) (54) VERPACKUNG FÜR EIN KOSMETIKUM (30) IT 2017 02 07 201700013376 (72) CICHETTI, Michele, I-26025 Pandino (Cremona), Via Grazia Deledda 22 (IT)	EN E-1403503 2021 06 23 2018155215	3357369	A47C 7/14 (86) (73) Inventor Group GmbH, 8832 Wollerau, Sihleggstrasse 23 (CH) (54) SITZVORRICHTUNG MIT EINER FEDERVORRICHTUNG (30) US 2018 05 29 201815990894 (72) Walser, Thomas, 8280 Kreuzlingen, Schulstr. 7 (CH)	DE E-1403511 2021 06 23 2019020351	3574805
A45D 40/06 (86) FR17050207 (73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR) (54) KOSMETIKARTIKEL MIT GESTAPELTEN NETZEN (30) FR 2016 01 29 1650760 (72) CASTEX, Nicolas, 92700 Colombes, 41 rue du Commerce 6 villa Blanchard (FR)	FR E-1403504 2021 06 23 2017706849	3407759	A47C 31/12 (86) GB16052100 (73) Ammique Limited, Midsomer Norton, Bath BA3 2EX, 10-12 Silver Street (GB) (54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT BETTEN (30) GB 2015 07 14 201512315 (72) GREENHALGH, Marlene Claire, Radstock, Bath and North East Somerset BA3 2EX, c/o Ammique Limited 10-12 Silver Street Midsomer Norton (GB) (72) GREENHALGH, Colin Jack, Radstock, Bath and North East Somerset BA3 2EX, c/o Ammique Limited 10-12 Silver Street Midsomer Norton (GB)	EN E-1403512 2021 06 23 2016741118	3322318
A45D 40/26 (86) (73) Lumson S.p.A., 26010 Capergnanica (CR), Via Tesino, 62/64 (IT) (54) WISCHERVORRICHTUNG (30) IT 2017 11 07 201700126683 (72) MORETTI, Matteo, 26013 Crema (CR), Via Albergoni, 3 (IT)	EN E-1403505 2021 06 23 2018203756	3479726	A47D 13/08 (86) IB16050905 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÜTZE ZUM STÜTZEN EINES NEUGEBORENEN. (30) US 2015 03 19 201562135349 P (72) VERSTEGEN, Emile Johannes Karel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL) (72) SÄTTELE, Vanessa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL) (72) VAN LIESHOUT, Marjolein Irene, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)	EN E-1403513 2021 06 23 2016708725	3270739
A45D 44/22 (86) JP18019012 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) TUCHMASKE (30) JP 2017 08 07 2017152157 (72) KOMATSU, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP) (72) NOHARA, Masaya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP) (72) HAYASHI, Masahiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP) (72) ONO, Yoko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP) (72) SAKAMOTO, Shuhei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP) (72) UZUMAKI, Yuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP) (72) IWATA, Mikayo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)	EN E-1403506 2021 06 23 2018843278	3666115	A47J 27/21 (86) (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ELEKTRISCHER TOPF MIT VERBESSERTER RELAISINSTALLATIONSPOSITION (30) KR 2018 12 14 20180162478 (72) Jang, Ho Yong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) Kim, Donghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) Yoon, Sehwa, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)	EN E-1403514 2021 06 23 2019214385	3666130
A46B 9/04 (86) (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) ZAHNBÜRSTE MIT REINIGUNGSELEMENTEN, DEREN ANORDNUNG EINE GESCHLOSSENE SCHLEIFE BILDET (72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ New Jersey 07726, 21 Manor Drive (US) (72) ROONEY, Michael, Millburn, NJ New Jersey 07041, 63 Locust Avenue (US) (72) MOSKOVICH, Robert, Manakin-Sabot, VA Virginia 23103, 42 Broad Street Road Goochland County (US) (72) STORZ, Joachim, 5700 Zell am See, Von Goetz Weg 15-16 (AT) (72) KLAUSEGGER, Raimund, 1070 Wien, Museumplatz 1/5/8 (AT)	EN E-1403507 2021 06 23 2018191588	3430942	A47J 31/08 (86) (73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, 32427 Minden, Ringstrasse 99 (DE) (54) FILTERPAPIEREINSATZ UND FILTERGEFÄSS MIT EINEM FILTERPAPIEREINSATZ (30) DE 2018 05 30 202018103061 U (72) SACHTLEBEN, Andreas, 32427 Minden, Heinrich-Heine-Weg 12 (DE)	DE E-1403515 2021 06 23 2019176472	3574808
A47B 88/467 (86) EP17073469 (73) USM U. Schärer Söhne AG, 3110 Münsingen, Thunstrasse 55 (CH) (73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE) (54) EINZUGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUBLADENAUSZUG (30) EP 2016 09 30 16191873 (72) SATONY, Christian, 56368 Katzenelnbogen, Finkenweg 16 (DE) (72) SCHÄRER, Alexander, 3074 Muri bei Bern, Pourtalèsstrasse 103 (CH) (72) DIENES, Thomas, 3006 Bern, Ensingerstrasse 11 (CH) (72) STÖCKLI, Kaspar, 3629 Kiesen, Sagiweg 1 (CH)	DE E-1403508 2021 06 23 2017768136	3518707	A47J 31/14 (86) (73) Free-Free Industrial Corp., Taipei 10683, 19F., No. 76, Sec. 2 Dunhua S. Road Da-An District (TW) (54) KANNE (30) TW 2016 11 28 105139060 (72) Liu, Sheng-Yu, 10683 Taipei City, 19F., No. 76, Sec. 2, Dunhua S. Road Da-An District (TW)	DE E-1403516 2021 06 23 2017172569	3326497
			A47J 31/40 (86) EP18061085 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON TEE (30) EP 2017 05 03 17169200 (72) OZANNE, Matthieu, 74500 Publier, 960 Avenue de Savoie (FR)	EN E-1403517 2021 06 23 2018722451	3618671

A47J 31/44 **DE E-1403518** 2021 06 23 **3583876**
 (86) 2019 05 08 2019173289
 (73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, 32427 Minden, Ringstrasse 99 (DE)
 (54) KAFFEEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON
 FILTERKAFFEE
 (30) DE 2018 06 18 102018114588
 (72) SACHTLEBEN, Andreas, 32427 Minden, Heinrich-Heine-Weg 12 (DE)
 (72) NEUHAUS, Sven, 32549 Bad Oeynhausen, Volmser Heide 16 (DE)

A47J 31/52 **EN E-1403519** 2021 06 23 **3629860**
 (86) EP18063035 2018 05 18 2018726129
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT VERBESSERTER
 PUMPENSTEUERUNG
 (30) EP 2017 05 23 17172429
 (72) CHIODA, Sergio, 1004 Lausanne, Chemin de Renens 52B (CH)
 (72) RUGGIERO, Martino, 1027 Lonay, Chemin de Grassiaz 6A (CH)
 (72) DENKINGER, Benoit, 1213 Petit-Lancy, 27 Avenue du Petit-Lancy (CH)

A47J 36/16 **EN E-1403520** 2021 06 23 **2854610**
 (86) IB13051234 2013 02 15 2013716049
 (73) Ozgul, Volkan, Istanbul, Orhantepe Mahallesi Ceylin Sokak No:8 Daire:5
 Dragos Sahil Park A Blok Kartal (TR)
 (54) AUTOMATISCHE NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
 (30) TR 2012 02 15 201201695
 (72) Ozgul, Volkan, Istanbul, Orhantepe Mahallesi Ceylin Sokak No:8 Daire:5
 Dragos Sahil Park A Blok Kartal (TR)

A47J 36/32 **DE E-1403521** 2021 06 23 **3636118**
 (86) 2019 09 26 2019199787
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÜCHENGERÄT MIT ADAPTIVER EINSTELLUNG EINES
 BETRIEBSPARAMETERS
 (30) DE 2018 10 11 102018217416
 (72) Kick, Bernhard, 83301 Traunreut, Haydnweg 10 (DE)
 (72) Brunner, Andreas, 83301 Traunreut, Geschwister-Scholl-Str. 4 (DE)
 (72) Krüger, Tobias, 80639 München, Lierstrasse 26 (DE)

A47J 37/06 **EN E-1403522** 2021 06 23 **3493722**
 (86) EP17069554 2017 08 02 2017745193
 (73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47
 (IT)
 (54) AUTONOME VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN UND
 ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2016 08 05 201600082931
 (72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, Vicolo Rovero 1 (IT)
 (72) MAZZON, Renzo, 31057 Silea, Via Friuli 9 (IT)

A47K 3/02 **DE E-1403523** 2021 06 23 **3593688**
 (86) 2019 04 11 2019168681
 (73) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, 59229 Ahlen, Beckumer Strasse 33-35 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMAILLIERTEN
 SANITÄRPRODUKTES UND EMAILLIERTES SANITÄRPRODUKT
 (30) DE 2018 07 13 102018117037
 (72) VOLKER Gerhard, 59077 Hamm, Krämersweg 12 (DE)
 (72) Deinert Raphael, 33442 Herzebrock-Clarholz, Breslauer Strasse 104a (DE)

A47K 3/30 **DE E-1403524** 2021 06 23 **3626141**
 (86) 2019 09 12 2019196940
 (73) Gebr. Willach GmbH, 53809 Ruppichteroth, Stein 2 (DE)
 (54) ABTRENNUNGSWAND EINER DUSCHKABINE ODER DUSCH- ODER
 BADEWANNENABTRENNUNG
 (30) DE 2018 09 20 102018216064
 (72) Knecht, Christoph, 53809 Ruppichteroth, Zum Niebegarten 6 (DE)
 (72) Willach, Dr. Jens, 53783 Eitorf, Orchideenweg 6 (DE)

A47K 10/36 **EN E-1403525** 2021 06 23 **3133970**
 (86) SE14050511 2014 04 25 2014890074
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) SCHNITTSTELLE FÜR EINEN AUTOMATISCHEN
 HYGIENETUCHSPENDER
 (72) RUBENSON, Johan, S-417 56 Göteborg, c/o Consat Engineering AB
 Lindholmospiren 3B (SE)
 (72) TIMDAHL, Håkan, 443 30 Partille, c/o Consat Engineering AB Ögärdesvägen
 19A (SE)
 (72) KLING, Robert, 405 03 Göteborg, c/o SCA Hygiene Products AB (SE)
 (72) HENRIKSSON, Björn, 412 50 Göteborg, c/o Linmeko Design AB Vådursgatan
 6 (SE)

A47L 5/26 **EN E-1403526** 2021 06 23 **3689212**
 (86) 2020 01 23 2020153276
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) REINIGER
 (30) KR 2019 01 31 20190012711
 (72) Lee, Donghyun, Gyeonggi-do 16677 Suwon-si., 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) Cho, Youngjun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) Lee, Jinho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
 (KR)
 (72) Kim, Kiman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
 (KR)
 (72) Lim, Jonggook, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu, (KR)

A47L 5/36 **EN E-1403527** 2021 06 23 **3424394**
 (86) KR17002168 2017 02 27 2017760279
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) KR 2016 02 29 20160024022
 (30) KR 2016 05 20 20160062452
 (30) KR 2016 08 25 20160108676
 (30) KR 2016 12 30 20160184117
 (30) KR 2017 01 04 20170001590
 (72) SON, Jungkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-
 ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-
 ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Jaeyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital
 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) BAE, Sehwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-
 ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SEO, Jonghyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital
 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jinwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-
 ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan
 Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KO, Jaehwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-
 ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/04 **EN E-1403528** 2021 06 23 **3616583**
 (86) 2018 08 28 2018191259
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER
 (72) Florek, Zenon, 37-100 Lancut, Sonina 219 (PL)
 (72) Kruczek, Andrzej, 35-620 Rzeszów, Kurpiowska 3/58 (PL)
 (72) Osowski, Konrad, 38-200 Jaslo, Warzyce 534 (PL)

A47L 9/10 **EN E-1403529** 2021 06 23 **3323336**
 (86) 2017 08 09 2017185648
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) EP 2016 11 17 16199417
 (72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, 104 Carr House Drive (GB)
 (72) Muir, Derek, Langley Park, Durham DH7 9UR, 78 Davis Crescent (GB)
 (72) Richardson, Jack, York, Yorkshire/Rawcliffe YO30 5US, 39 Rawcliffe Croft
 (GB)
 (72) Grey, Cavan, Darlington, Co. Durham DL3 8RS, 98 Hummersknott Avenue
 (GB)

A47L 9/28 **EN E-1403530** 2021 06 23 **3620095**
 (86) 2019 09 04 2019195348
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) NAVIGATION VON AUTONOMEN MOBILEN ROBOTERN
 (30) US 2018 09 04 201816120993
 (72) GRITSENKO, Artem, Malden, MA Massachusetts 02148, 12 Quarry Lane
 (US)
 (72) SCHEMBOR, Erik, Bedford, MA Massachusetts 01730, 2 Fayette Road (US)
 (72) SALVATI, James R., North Chelmsford, MA Massachusetts 01863, 26 Shore
 Drive (US)
 (72) WANG, John, Andover, MA Massachusetts 01810, 29 Brookfield Road (US)
 (72) DORICH, Jonathan J., Billerica, MA Massachusetts 01821, 52 Fardon Street
 (US)
 (72) KORDELL, Steven, Arlington, MA Massachusetts 02476, 100 Pleasant Str.
 No14 (US)
 (72) CANAKAPALLI, Tadvana S., Kirkland, WA 98033, 329 4th Ave (US)
 (72) PSARAKIS, Zacharias, Malden, MA Massachusetts 02148, 15 Quarry Ln Apt.
 6415 (US)

A47L 13/16 **EN E-1403531** 2021 06 23 **3322324**
 (86) US16042064 2016 07 13 2016825098
 (73) Bonakemi USA, Incorporated, Englewood, CO 80112, 24 Inverness Place
 East (US)
 (54) REINIGUNGSPAD
 (30) US 2015 07 13 201562191929 P
 (30) US 2016 07 12 201615208524
 (72) WEYHMILLER, Todd, Littleton, CO 80127-8551, 9095 W. Freiburg Place (US)

A47L 13/51 (86)	DE E-1403532 2017 07 28	2021 06 23 2017183758	3434166	A61B 1/04 (86)	EN E-1403539 2015 09 15	2021 06 23 2019170669	3539456
(73) VERMOP Salmon GmbH, 82205 Gilching, Zeppelinstrasse 24 (DE) (54) REINIGUNGSGERÄT MIT DATENERFASSUNGSEINHEIT (72) SALMON, Dirk, 82205 Gilching, Zeppelinstr. 24 (DE) (72) AUER, Robert, 86391 Stadtbergen, Pferseer Straße 23 (DE)				(73) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai, Building No. 1 No. 2218 Jinsui Road, Pilot Free Trade Zone, (CN) (73) AnX Robotica Corporation, Pleasanton CA 94566, 1047 Serpentine Lane, Suite 100, (US) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES KAPSELENDOSKOPES IM VERDAUUNGSTRAKT EINES MENSCHLICHEN KÖRPERES (30) US 2014 09 15 201414486131 (30) CN 2015 09 09 201510567611 (72) Duan, Xiaodong, Pleasanton, California 94566, 7885 Paseo Santa Cruz (US) (72) Xiao, Guohua, Plano, Texas 75032, 7213 Regency Court (US) (72) Wang, Xinhong, San Diego, California 92128, 12372 Cornwallis Sq. (US)			
A47L 15/42 (86) EP12057815	EN E-1403533 2012 04 27	2021 06 23 2012719339	2701572	A61B 1/07 (86)	DE E-1403540 2011 03 23	2021 06 23 2011159313	02374401
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE) (54) Geschirrspüler mit Filter (30) EP 2011 04 29 11164287 (72) FÖRSTER, Sarah, S-105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux Group IP St Göransgatan 143 (SE) (72) HAIDER, Gerhard, S-105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux Group IP St Göransgatan 143 (SE) (72) OLSON, Niklas, S-105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux Group IP St Göransgatan 143 (SE)				(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE) (54) Lichtquelleneinrichtung für endoskopische oder exoskopische Anwendungen (30) DE 2010 03 29 102010013307 (72) Irion, Klaus M., 78532, Tuttlingen, c/o KARL STORZ GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8 (DE) (72) Hinding, Thomas, 78532, Tuttlingen, c/o KARL STORZ GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8 (DE) (72) Göbel, Werner, 78532, Tuttlingen, c/o KARL STORZ GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8 (DE)			
A47L 23/26 (86) US15043750	EN E-1403534 2015 08 05	2021 06 23 2015751217	3177197	A61B 1/307 (86) EP15075671	DE E-1403541 2015 11 04	2021 06 23 2015790924	3214992
(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US) (54) ZWEITEILIGE BODENABDECKUNG (30) US 2014 08 05 201462033233 P (72) DAWSON, Ty G., Spartanburg, SC 29302, 1185 Partridge Road (US) (72) LOVE, III Franklin S., Columbus, NC 28722, 350 South Phillips Road (US) (72) ROBERTS, Brandon T., Greer, SC 29651, 618 Park Ridge Circle (US) (72) DESOIZA, Christopher A., Greer, SC 29651, 15 Shade Tree Court (US) (72) PUTHILLATH, Padmakumar, Greer, SC 29650, 328 Hansa Lane (US) (72) RAGHAVENDRAN, Venkatkrishna, Greer, SC 29650, 604 Meadow Grove Way (US) (72) KITCHEN, Dale S., Boiling Springs, SC 29316, 850 Ashmont Lane (US)				(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH) (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) DE 2014 11 06 102014116221 (72) TRAXER, Olivier, 75020 Paris, Rue de Haies 63 (FR)			
A61B 1/00 (86) NL17050706	EN E-1403535 2017 11 02	2021 06 23 2017817213	3534768	A61B 3/032 (86) EP16058911	DE E-1403542 2016 04 21	2021 06 23 2016717645	3288439
(73) Wassenburg Medical B.V., 6669 NA Dodewaard, Edisonring 9 (NL) (54) SPITZENSCHUTZVORRICHTUNG (30) NL 2016 11 04 20177223 (72) WASSENBURG, Ronald, 6669 DS Dodewaard, Groenestraat 12 (NL) (72) VISSCHERS e/v FAAZEN, Marije Anne Sijke, 6681 TS Bemmel, Dwarsdijk 51 (NL)				(73) Oculocare Medical AG, 8004 Zürich, Verena Conzett-Strasse 9 (CH) (54) VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DES SEHVERMÖGENS EINES BENUTZERS (30) EP 2015 04 30 15166029 (72) SCHMID, Martin K., 6006 Luzern, Wesemlinstrasse 59 (CH) (72) THIEL, Michael A., 8309 Nürenschorf, Breitweg 21 (CH) (72) BACHMANN, Lucas M., 8002 Zürich, Bellariastrasse 26 (CH) (72) LIENHARD, Kenny R., 8004 Zürich, c/o Oculocare medical AG Verena Conzett-Strasse 9 (CH)			
A61B 1/00 (86) US18031202	EN E-1403536 2018 05 04	2021 06 23 2018727507	3618686	A61B 5/00 (86) IB11055768	EN E-1403543 2011 12 19	2021 06 23 2011813818	2654552
(73) Ceek Women's Health, Inc., Portland OR 97209, 1455 NW Irving Street, Suite 200 (US) (54) APPLIKATOR FÜR EINE SPEKULUMZUBEHÖRHÜLSE UND VERWENDUNG DAVON (30) US 2017 05 05 201715588439 (72) LALLI, Maria, Portland, OR 97209, c/o Ceek Enterprises 1455 NW Irving Street (US) (72) FREISSLER, Christian, Portland, OR 97209, c/o Ceek Enterprises 1455 NW Irving Street (US) (72) LEE, Katie, Portland, OR 97209, c/o Ceek Enterprises 1455 NW Irving Street (US) (72) PEPPERSACK, Ute, Portland, OR 97209, c/o Ceek Enterprises 1455 NW Irving Street (US)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) SCHERWELLENESCHWINDIGKEITSSCHÄTZUNG MIT MASSENSCHWERPUNKT (30) US 2010 12 22 201061425844 P (72) SHI, Yan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL) (72) XIE, Hua, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL) (72) PETERSON, Roy Beck, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL) (72) ROBERT, Jean-luc, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL) (72) SHAMDASANI, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)			
A61B 1/00 (86) JP17024894	EN E-1403537 2017 07 07	2021 06 23 2017855351	3520670	A61B 5/00 (86) US12048397	EN E-1403544 2012 07 26	2021 06 23 2012817202	2736404
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ENDOSKOPISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) JP 2016 09 30 2016193133 (72) AOYAMA, Tatsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyonodai Kaisei-machi (JP)				(73) Glysens Incorporated, San Diego, CA 92121, 3931 Sorrento Valley Blvd, Suite 110 (US) (54) GEWEBEIMPLANTIERBARER SENSOR MIT HERMETISCH VERSIEGELTEM GEHÄUSE (30) US 2011 07 26 201161511930 P (72) LUCISANO, Joseph, Y., San Diego, CA 92129, 7312 Celata Lane (US) (72) CATLIN, Mark, B., San Diego, CA 92120, 6816 Summit Ridge Way (US) (72) CHOI, William, J., San Diego, CA 92129, 9554 Vista Tercera (US) (72) CHU, Payton, C., San Diego, CA 92126, 8607 Lepus Road (US) (72) LIN, Joe, T., San Diego, CA 92117, 4840 Mt. Royal Avenue (US) (72) ROUTH, Timothy, L., San Diego, CA 92129, 8376 Via Panacea (US) (72) WALLNER, Thomas, G., San Marcos, CA 92069, 939 Dale Court (US)			
A61B 1/04 (86) US14029972	EN E-1403538 2014 03 15	2021 06 23 2014764363	2967286				
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (54) MINIMIERUNG VON E/A- UND LEITERANZAHL EINES BILDSENSORS BEI ENDOSKOPANWENDUNGEN (30) US 2013 03 15 201361791547 P (30) US 2013 03 15 201361790590 P (72) BLANQUART, Laurent, Westlake Village California 91362, 2776 Great Smokey Court (US)							

A61B 5/00 **EN E-1403545** 2021 06 23 **2709716**
 (86) US12038200 2012 05 16 2012725932
 (73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road - Suite 400 Sylmar, CA 91342 (US)
 (54) KORTIKALE SCHNITTSTELLE MIT EINER IN STREIFEN AUFGETEILTEN ELEKTRODENANORDNUNG UND/ODER MIT EINEM DRAHTLOSEN SENDEMPFÄNGER
 (30) US 2011 05 16 201161486704 P
 (72) GREENBERG, Robert, J., Los Angeles, CA 90068, 2431 Wild Oak Drive (US)
 (72) ZHOU, David, Daomin, Saugus, CA 91390, 29042 N. Discovery Ridge Drive (US)
 (72) MECH, Brian, V., Santa Clarita, CA 91350, 22516 Breakwater Way (US)
 (72) TALBOT, Neil, Hamilton, La Crescenta, CA 91214, 4634 Melanie Lane (US)
 (72) DAI, Rongqing, Valencia, CA 91354, 23335 Landmark Way (US)
 (72) CASTRO, Richard, Agustin, Santa Monica, CA 90403, 330 California Avenue, Apt 510 (US)
 (72) MCCLURE, Kelly, Simi Valley, CA 93063, 7199 Santa Susana Pass Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1403546** 2021 06 23 **3182883**
 (86) US15045159 2015 08 13 2015756284
 (73) Cameron Health, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT MIT MITTELN ZUR AUTOKORRELATION UND MIT ANALYSEMITTELN ZUR SCHÄTZUNG DER HERZFREQUENZ
 (30) US 2014 08 18 201462038440 P
 (30) US 2014 08 18 201462038437 P
 (30) US 2014 08 18 201462038438 P
 (30) US 2015 08 06 201514819889
 (72) KRZYSZTOF, Szejko Z., Maple Grove, Minnesota 55369, 9523 Kirkwood Way (US)
 (72) HUELSKAMP, Paul, St. Paul, Minnesota 55108, 1554 Albert Street N (US)

A61B 5/00 **EN E-1403547** 2021 06 23 **3212059**
 (86) EP15075049 2015 10 29 2015786964
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON PHYSIOLOGISCHEN DATEN
 (30) EP 2014 10 30 14190978
 (72) KIRENKO, Ihor Olehovych, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BRESCH, Erik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ROCQUE, Mukul Julius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1403548** 2021 06 23 **3060119**
 (86) US14031258 2014 03 19 2014856336
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER KÖRPERLICHEN AKTIVITÄT EINES BENUTZERS
 (30) WO 2013 10 21 PCT/US2013/065987
 (72) ELY, Colin, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 305-1PH (US)
 (72) DE JONG, Erik, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 305-1PH (US)
 (72) ROTHKOPF, Fletcher R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 305-1PH (US)
 (72) LYNCH, Stephen Brian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 305-1PH (US)

A61B 5/00 **EN E-1403549** 2021 06 23 **3515288**
 (86) EP17073379 2017 09 18 2017780027
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VISUALISIERUNG EINES BILDOBJEKTS IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM INSTRUMENT IN EINEM EXTRAKORPORALEN BILD
 (30) EP 2016 09 23 16190267
 (72) HARKS, Godefridus Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (72) NIJHOF, Niels, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1403550** 2021 06 23 **3190957**
 (86) US15056282 2015 10 19 2015850640
 (73) G-Tech Medical, Inc., Mountain View, California 94040, 2490 Hospital Drive Suite 310 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTROMYGRAFISCHER SIGNALE DES GASTROINTESTINALTRAKTES
 (30) US 2014 10 17 201462065216 P
 (30) US 2014 10 17 201462065226 P
 (30) US 2014 10 17 201462065235 P
 (72) AXELROD, Steve, Mountain View, California 94040, 2490 Hospital Drive Suite 310 (US)

A61B 5/00 **EN E-1403551** 2021 06 23 **3758580**
 (86) EP19054721 2019 02 26 2019706671
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ERHALT VON BILDERN ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER EIGENSCHAFTEN DER HAUT EINER PERSON
 (30) EP 2018 02 27 18158913
 (72) RAS, Arnoldus, Johannes, Martinus, Jozeph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HERMANS, Walter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WESTERHOF, Willem, Auke, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MINKES, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WADHWA, Sahil, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN ZUTPHEN, Martijn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/021 **EN E-1403552** 2021 06 23 **3427650**
 (86) JP17015278 2017 04 14 2017782510
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
 (30) JP 2016 04 15 2016082463
 (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) UENYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, c/o OMRON SOCIAL SOLUTIONS CO., LTD. 2-3-13 Konan Minato-ku (JP)
 (72) OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/021 **EN E-1403553** 2021 06 23 **2943987**
 (86) US14019936 2014 03 03 2014712448
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM TAKTILEN VIBRATOR
 (30) US 2013 03 11 201361776676 P
 (72) ZADESKY, Stephen P., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS; 83-H (US)
 (72) ROTHKOPF, Fletcher R., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS:305-1PH (US)
 (72) LYNCH, Stephen B., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS:305-1PH (US)
 (72) AUCLAIR, Martin, Waterloo, Ontario N2L 4G8, 403 Tamarack (CA)

A61B 5/024 **EN E-1403554** 2021 06 23 **3020330**
 (86) 2015 11 04 2015192871
 (73) Rossmax International LTD., Taipei, 114, 12F., No. 189, Kang Chien Road. (TW)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ARRHYTHMIE
 (30) TW 2014 11 12 103139201
 (72) Forstner, Klaus, 114 Taipei, 12F., No. 189, Kang Chien Road (TW)

A61B 5/026 **EN E-1403555** 2021 06 23 **3302254**
 (86) EP16060828 2016 05 13 2016723096
 (73) CARAG AG, 6340 Baar, Bahnhofstrasse 9 (CH)
 (54) KATHETER ZUR MESSUNG DES BLUTFLUSSES EINES KÖRPERGEWEBES
 (30) US 2015 05 29 201514725802
 (72) LIMACHER, Kuno, 6312 Steinhausen, Bann 16 (CH)
 (72) BERNHARD, Jérôme, 8003 Zurich, Zentralstrasse 34 (CH)
 (72) STEINER, Claudio, 6340 Baar, Altgasse 80D (CH)
 (72) RÖTHLIN, Cyrill, 6331 Hünenberg, Dorfgässli 8 (CH)
 (72) NAPOLETANO, Daniel, 8193 Eglisau, Lenggstrasse 5 (CH)
 (72) UHR, Daniel, 6300 Zug, Sankt-Johannes-Strasse 8 (CH)
 (72) SCHENK, Daniel, 8910 Affoltern am Albis, Im Winkel 6 (CH)

A61B 5/03 **EN E-1403556** 2021 06 23 **3188653**
 (86) US15048336 2015 09 03 2015766306
 (73) Cerebrotech Medical Systems, Inc., Pleasanton, CA 94566, 1048 Serpentine Lane Suite 301 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ANALYSE VON RÄUMLICH VARIERENDEN FLÜSSIGKEITSPEGELN UNTER VERWENDUNG VON MAGNETISCHEN SIGNALEN
 (30) US 2014 09 03 201462045044 P
 (30) US 2014 09 10 201462048690 P
 (30) US 2015 03 12 201562131882 P
 (72) WYETH, Richard Warren, Discovery Bay, California 94505, 1814 Seal Way (US)
 (72) LEVINSON, Mitchell Elliott, Pleasanton, California 94566, 1019 Zinfandel Court (US)
 (72) WEBER, Bryan Jon, Livermore, California 94550, 2612 Tahoe Drive (US)
 (72) RUBINSKY, Boris, El Cerrito, California 94530, 937 Contra Costa Drive (US)

A61B 5/06 **EN E-1403557** 2021 06 23 **2675351**
 (86) IL12050051 2012 02 16 2012747320
 (73) Tyto Care Ltd., 8299 Netanya, P.O. Box 8299 Poleg Industrial Area (IL)
 (54) SYSTEM, HANDGERÄT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISCHEN UND REMOTE DURCH GESCHULTES PERSONAL ERFOLGENDEN NICHTINVASIVEN MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNG
 (30) US 2011 02 17 201161443788 P
 (72) GILAD-GILOR, David, 40500 Even Yehuda, 23 Hamaapilim Street (IL)

A61B 5/06 **EN E-1403558** 2021 06 23 **3409188**
 (86) 2018 05 31 2018175326
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DES KONTAKTS MIT GEWEBE UNTER VERWENDUNG EINES STÜCKWEISE LINEAREN MODELLS EINES KATHETERARMS
 (30) US 2017 06 01 201715610865
 (72) OSADCHY, Daniel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/07 **EN E-1403559** 2021 06 23 **3294131**
 (86) IL16050447 2016 05 01 2016792299
 (73) Check-Cap Ltd., 30090 Isfiya, Aba Hushi Avenue Mt. Carmel P.O. Box 1271 (IL)
 (54) BILDGEBUNGSKAPSELPOSITIONSDETEKTION
 (30) US 2015 05 10 201562159284 P
 (72) GUBICH, Dmitry, 2623102 Kiryat Motzkin, 2/11 Iosef Almogi Street (IL)
 (72) ELGALI, Avner, 4486400 Kochav Yair, 14 Shita Street (IL)
 (72) KIMCHY, Yoav, 3475715 Haifa, 15 Greenberg Street (IL)

A61B 5/11 **EN E-1403560** 2021 06 23 **2858563**
 (86) US13040400 2013 05 09 2013801214
 (73) Mathur, Amitabh Mohan, Morgan Hill, California 95037, 817 Talbot Drive (US)
 (73) Mathur, Radhey Mohan, Morgan Hill, California 95037, 817 Talbot Drive (US)
 (73) Sharma, Arun Kumar, Cupertino, California 95014, 10832 Brookwell Drive (US)
 (73) Durvasula, Venkata Murthy, El Dorado Hills, California 95762, 3022 Courbet Way (US)
 (54) ELEKTROMEDIZINISCHES SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON NEUROMUSKULÄRER LÄHMUNG
 (30) US 2012 06 09 201261657779 P
 (30) US 2013 03 15 201313844560
 (72) Mathur, Amitabh Mohan, Morgan Hill, California 95037, 817 Talbot Drive (US)
 (72) Mathur, Radhey Mohan, Morgan Hill, California 95037, 817 Talbot Drive (US)
 (72) Sharma, Arun Kumar, Cupertino, California 95014, 10832 Brookwell Drive (US)
 (72) Durvasula, Venkata Murthy, El Dorado Hills, California 95762, 3022 Courbet Way (US)

A61B 5/117 **EN E-1403561** 2021 06 23 **2573731**
 (86) JP11061577 2011 05 19 2011783631
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) BIOLOGISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2010 05 19 20101115362
 (72) HIGUCHI Teruyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

A61B 5/145 **EN E-1403562** 2021 06 23 **3485812**
 (86) 2011 04 26 2018212445
 (73) A.D. Integrity Applications Ltd., Ashdod 7761117, 19 Ha'Yahalomim St. (IL)
 (54) VORRICHTUNG FÜR NICHT INVASIVE BLUTZUCKERMESSUNG
 (30) US 2010 04 27 32834410 P
 (30) US 2011 04 20 201113090535
 (72) Gal, Avner, 46494 Herzliya, 3 Yahalom Street (IL)
 (72) Raykhman, Alexander M., East Greenwich, RI 02818, 50 Las Brisas Circle (US)
 (72) Naidis, Eugene, 78322 Ashkelon, 7/22 HaKikayon Street (IL)
 (72) Mayzel, Yulia, 84717 Beer-Sheva, 9/3 Shimshon-Amitzur Street (IL)
 (72) Klionsky, Alexander, 77467 Ashdod, 8/4 Avraham Sofer Street (IL)
 (72) Diber, Anatoly, 78757 Ashkelon, 9/16 Bney Akiva Street (IL)

A61B 5/145 **EN E-1403563** 2021 06 23 **3500168**
 (86) IL17050935 2017 08 22 2017843059
 (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
 (54) SYSTEM ZUR SUBKUTANEN BIOANALYTE-MESSUNG
 (30) US 2016 08 22 201662377775 P
 (72) PATOLSKY, Fernando, Tel Aviv 6139201, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296 (IL)
 (72) KRIVITSKY, Vadim, Tel Aviv 6139201, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296 (IL)
 (72) HEIFLER, Omri, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296 (IL)
 (72) ZVERZHINETSKY, Marina, Tel Aviv 6139201, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296 (IL)

A61B 6/00 **EN E-1403564** 2021 06 23 **3204052**
 (86) IL15051016 2015 10 12 2015850199
 (73) Check-Cap Ltd., 30090 Isfiya, Aba Hushi Avenue Mt. Carmel P.O. Box 1271 (IL)
 (54) NANOTEILCHENNACHWEIS MIT RÖNTGENKAPSEL
 (30) US 2014 10 12 201462062882 P
 (72) KIMCHY, Yoav, 3475715 Haifa, 15 Greenberg Street (IL)
 (72) LEWKOWICZ, Shlomo, 3603147 Tivon, 47 Haborim Street (IL)

A61B 6/02 **EN E-1403565** 2021 06 23 **3326536**
 (86) 2017 11 28 2017204130
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERBESSERTER VISUALISIERUNG ANATOMISCHER HOHLRÄUME
 (30) US 2016 11 29 201615364144
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) MAYER, Ram Bernard, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 6/03 **DE E-1403566** 2021 06 23 **3384848**
 (86) 2017 04 04 2017164760

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) FLEXIBLER EINSATZ EINES KLINISCHEN ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS
 (72) HAO, Peng, 90427 Nürnberg, Martin-Gnad-Str. 12 (DE)
 (72) HÖLZER, Philipp, 08536 Plainsboro, NJ, 1301 Quail Ridge Drive (US)
 (72) IONASEC, Razvan, 90402 Nuernberg, Karl-Grillberger-Str.34 (DE)

A61B 6/03 **EN E-1403567** 2021 06 23 **3494548**
 (86) US17044803 2017 08 01 2017837501

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AKTUALISIERUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS EINES LUMINALEN NETZWERKS
 (30) US 2016 08 02 201615226111
 (72) MERLET, Nicolas J., 9727529 Ramot Bet, Hahavtaha 156/8 (IL)
 (72) WEINGARTEN, Oren P., Herzliya Tel Aviv District 4672559, Beit-Ofek 8 Ha-Menofim Street POB 2045 (IL)

A61B 6/06 **EN E-1403568** 2021 06 23 **02068998**
 (86) US07016213 2007 07 17 2007836109
 (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG IN EINER CHIRURGIE-UMGEBUNG
 (30) US 2006 09 15 522497
 (72) GOLDFARB, Eric, Belmont, CA 94002, 1506 Harbor Blvd. (US)
 (72) MORRIS, John, San Francisco, CA 94107, 725A Wisconsin St. (US)
 (72) CHANG, John Y., Mountain View, CA 94040, 13080 Lorene Court (US)
 (72) FACTEAU, William M., Mountain View, CA 94041, 1020 Church Street (US)

A61B 6/10 **EN E-1403569** 2021 06 23 **3171785**
 (86) US14056565 2014 09 19 2014898038
 (73) Radux Devices, LLC, Omaha, Nebraska 68583-0745, 9817 Westchester Drive (US)
 (54) ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2014 07 25 201462028896 P
 (72) GORDON, Gregory, Omaha, Nebraska 68114, 9817 Westchester Drive (US)
 (72) WAHNSCHAFFE, Douglas Scott, Monticello, Minnesota 55362, 10191 James Avenue NE (US)

A61B 8/00 **EN E-1403570** 2021 06 23 **3111849**
 (86) JP14054756 2014 02 26 2014883577
 (73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (72) NAKAGAWA, Tatsuo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MASUZAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAJIYAMA, Shinya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61B 8/00 (86)	EN E-1403571 2013 09 24	2021 06 23 2018000846	3494891	A61B 10/00 (86)	EN E-1403577 2016 01 28	2021 06 23 2016702084	3258853
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-gu Yeongtong-gu (KR) (73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR) (54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN DER ULTRASCHALLVORRICHTUNG (30) KR 2012 09 24 20120105959 (30) KR 2013 03 13 20130026809 (72) YANG, Eun-ho, Seoul, 6-702, 265, Gyeongnam Apt., Junggye 2.3-dong Nowon-gu (KR) (72) KIM, Hyoung-jin, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR) (72) CHOI, Jin-young, Gangwon-do, 201-1002 Namchuncheon Humansia Apt. Toegye-dong Chuncheon-si (KR)</p>				<p>(73) Ava AG, 8055 Zürich, Gutstrasse 73 (CH) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FRUCHTBARKEITSPHASE EINER FRAU (30) CH 2015 02 16 2082015 (72) THOLEN, Philipp, 8057 Zürich, Scheuchzerstrasse 161 (CH) (72) KOENIG, Pascal, 8003 Zürich, Kalkbreitestrasse 6 (CH) (72) STEIN, Peter, 8003 Zürich, Bertastrasse 36 (CH)</p>			
A61B 8/00 (86)	EN E-1403572 2019 01 04	2021 06 23 2019700059	3735180	A61B 17/00 (86)	EN E-1403578 2016 05 26	2021 06 23 2019186010	3572004
<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON BEWEGUNGSINDUZIERTER FEHLAUSTRICHTUNG IN DER BILDFUSION (30) EP 2018 01 04 18305004 (72) DUFOUR, Cecile, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) TANG, Thomas, Shu, Yin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) NG, Gary, Cheng-How, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p>				<p>(73) National University of Ireland, Galway, Galway, University Road (IE) (54) FISTELBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2015 05 28 15169640 (72) BAMBURY, Eoin, Galway, H91 NNY6, Signum Surgical Ltd., New Docks, The Docks, (IE) (72) ZILVERSMIT, Moshe, Galway, H91 NNY6, Signum Surgical Ltd., New Docks, The Docks, (IE)</p>			
A61B 8/00 (86)	EN E-1403573 2014 11 28	2021 06 23 2014865678	3073930	A61B 17/00 (86)	EN E-1403579 2012 09 10	2021 06 23 2019188678	3632338
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) VERFAHREN UND ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR TUMORMARKIERUNG AUF EINEM ULTRASCHALLELASTOGRAFIEBILD (30) KR 2013 11 28 20130146446 (30) KR 2014 11 13 20140158059 (72) CHOI, Ki-wan, Anyang-si Gyeonggi-do 431-820, 115-1102 72 Gwanak-daero 106beon-gil Dongan-gu (KR) (72) PARK, Ji-young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-920, D-207 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR) (72) KONG, Dong-geon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-792, 876-2202 68 Dongtansupok-ro (KR) (72) PARK, Jun-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-776, 109-903 333 Dongtanjiseong-ro (KR) (72) LEE, Hyoung-ki, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-882, 213-202 122 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)</p>				<p>(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., Santa Clara, California 95054-2809, 3200 Lakeside Drive (US) (54) GREIFERVORSCHIEBEMECHANISMUS FÜR GEWEBEAPPOSITIONSSYSTEME (30) US 2011 09 13 201113231586 (72) DELL, Kent, Redwood City, CA 94062, 1589 James Avenue (US) (72) KETAI, Theodore, Chico, California 95926, 1532 Manchester Road, (US) (72) MISHRA, Tanmay, Mountain View, California 94043, 862 Jackson Alley, (US) (72) JONES, Stephanie, Naperville, IL 60564, 2515 Bar Harbor Court (US) (72) GREENBERG, Jacob, Redwood City California 94061, 203 Poplar Avenue (US) (72) HONG, Michael, San Francisco, CA 94110, 517B Potrero Avenue (US) (72) HALE, Daniel, North Hollywood California 91602, 10620 Whipple Street Unit 306 (US) (72) VALENCIA, Francisco, East Palo Alto, CA 94303, 2202 Clark Avenue (US) (72) TYLER, Steven, Portola Valley, CA 94028, 281 Gabarda Way (US)</p>			
A61B 8/00 (86)	EN E-1403574 2017 03 30	2021 06 23 2017714714	3435876	A61B 17/00 (86)	EN E-1403580 2017 03 21	2021 06 23 2019207263	3639755
<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) GEWEBE- UND GEFÄSSBAHNKARTIERUNG MIT FOTOAKUSTISCHEN UND ULTRASCHALLTECHNIKEN (30) US 2016 03 30 201662315117 P (72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p>				<p>(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) KREISFÖRMIGE KLAMMERSVORRICHTUNG (30) IN 2017 01 25 201741002959 (72) MURTHY ARAVALLI, Anantha, Venkata, Varaha, Lakshmi, Narasimha, Srinivasa, 534211 Pradesh, S/O A. Ramakrishna Tanuku, Hyderabad, Andhra (IN)</p>			
A61B 8/00 (86)	EN E-1403575 2017 11 30	2021 06 23 2017204611	3332713	A61B 17/00 (86)	EN E-1403581 2018 04 30	2021 06 23 2018728472	3631783
<p>(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER UND VERFAHREN DAFÜR (30) KR 2016 12 09 20160168002 (72) BANG, Won-Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 5313-1703, 216, Wiryejungang-ro Sujeong-gu (KR) (72) RYU, Ji-won, Seoul, 607-1501, 30, Taebong-ro 2-gil Seocho-gu (KR) (72) OH, Young-taek, Hanam-si, Gyeonggi-do, 208-503, 270, Pungsan-ro (KR)</p>				<p>(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US) (54) CHIRURGISCHES SIMULATIONSSYSTEM MIT KRAFTMESSUNG UND OPTISCHER VERFOLGUNG SOWIE ROBOTISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM (30) US 2017 05 24 201762510494 P (30) US 2017 05 31 201762512933 P (30) US 2017 07 14 201762532470 P (30) US 2017 10 04 201762567946 P (30) US 2018 04 19 201815956801 (72) GRUBBS, W. Andrew, Chapel Hill, North Carolina 27517, 1067 Canterbury Lane (US) (72) DREW, Samuel D., Chapel Hill, North Carolina 27516, 702 Highgrove D. (US)</p>			
A61B 8/12 (86)	EN E-1403576 2013 05 23	2021 06 23 2013169004	2666415	A61B 17/04 (86)	EN E-1403582 2014 03 28	2021 06 23 2014800956	2983594
<p>(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 20692 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (73) Waldstreicher, Jonathan Reuben, West Orange, NJ 07052, 4 Hoover Avenue (US) (73) Krinsky, William Sanford, Bel Air, MD 21015, 1714 Kendall Gate Way (US) (73) Schwartz, Yitzhack, 34606 Haifa, 28 Hantke Street (IL) (73) Shalgi, Avi, Irvine, CA 92604, 1 White Birch (US) (73) Bar-Tal, Meir, 32240 Haifa, Tabenkin 14 (IL) (73) Amit, Matityahu, 44862 Zur-Yigal, 23 Nof-Harim Street (IL) (73) Hayam, Gal, 36501 Tivon, 35 Hashkedim Street (IL) (73) Itah, Refael, 69630 Tel-Aviv, 7 Eli Cohen Street, Apt. 46 (IL) (54) Endobronchialer Katheter (30) US 2012 05 23 201261650615 P (30) US 2013 05 09 201313890294 (72) Waldstreicher, Jonathan Reuben, West Orange, NJ 07052, 4 Hoover Avenue (US) (72) Krinsky, William Sanford, Bel Air, MD 21015, 1714 Kendall Gate Way (US) (72) Schwartz, Yitzhack, 34606 Haifa, 28 Hantke Str. (IL) (72) Shalgi, Avi, Irvine, CA 92604, 1 White Birch (US) (72) Bar-Tal, Meir, 3224009 Haifa, Tabenkin 14 (IL) (72) Amit, Matityahu, 44862 Zur-Yigal, 23 Nof-Harim St. (IL) (72) Hayam, Gal, 36501 Tivon, 35 Hashkedim St. (IL) (72) Itah, Refael, 69630 Tel-Aviv, 7 Eli Cohen St. Apt. 46 (IL) (72) Ainsworth, Robert D., Scotts Valley, CA California 95066, 400 Twin Pines Drive (US)</p>				<p>(73) Tensor Surgical, Inc., Chattanooga, TN 37405, 100 Cherokee Boulevard (US) (54) CHIRURGISCHES NAHTFÜHRUNGSSYSTEM (30) US 2013 04 09 201361809911 P (72) SANDERS, Brett, Signal Mountain, TN 37377, 26 Ridgerock Drive (US) (72) HARPER, Keith, J., Chattanooga, TN 37405, 201 Cherokee Blvd., 408 (US)</p>			
A61B 17/064 (86)	EN E-1403583 2016 08 26	2021 06 23 2016185892	3135211	A61B 17/068 (86)	EN E-1403584 2016 04 18	2021 06 23 2016846021	3351186
<p>(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) KLAMMERMAGAZINORDNUNG MIT FUNKTIONEN ZUR STEUERUNG DER DREHUNG VON KLAMMERN BEIM AUSWERFEN DARAUS (30) US 2015 08 26 201514836137 (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)</p>				<p>(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP) (54) ENDOSKOPBEHANDLUNGSSYSTEM (30) JP 2015 09 17 2015184391 (72) SATO, Masatoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi (JP)</p>			

A61B 17/068 **EN E-1403585** 2021 06 23 **2626015**
 (86) 2010 05 07 2013167326
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, U.S. Route 22 (US)
 (54) Vorrichtung zum Anbringen eines chirurgischen Befestigungselements
 (30) US 2009 05 12 464177
 (72) Cohn, Simon, Lebanon, NJ 08833, 58 Brunswick Avenue (US)
 (72) Cardinale, Michael, Manalapan, NJ New Jersey 07726, 17 Belle Terre Drive (US)
 (72) Fuchs, Richard, P., Cincinnati, OH Ohio 45215, 260 West Crest Drive (US)
 (72) Daniel, Matthew, David, Lebanon, OH Ohio 45036, 1120 Hart Road (US)
 (72) Jarrett, Jeremy, David, Cincinnati, OH Ohio 45217, 213 Harvey Court (US)

A61B 17/068 **EN E-1403586** 2021 06 23 **3400884**
 (86) JP16050241 2016 01 06 2016883582
 (73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN EINES GEWEBEBEFESTIGERS
 (72) SATO, Masatoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi (JP)

A61B 17/072 **EN E-1403587** 2021 06 23 **3175799**
 (86) 2016 12 02 2016202007
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT FLEXIBLER DISTALER SPITZE
 (30) US 2015 12 03 201514957951
 (72) HEMMANN, Ronald, Newington, CT 06111, 118 Dowd Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1403588** 2021 06 23 **3378412**
 (86) 2016 09 01 2018165035
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERMAGAZINKLAMMERTREIBER MIT STÜTZMERKMALEN
 (30) US 2015 09 02 201514843216
 (72) HARRIS, Jason, L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick, E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1403589** 2021 06 23 **3494898**
 (86) 2012 05 23 2018200766
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ROBOTISCH GESTEUERTES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT KRAFTRÜCKMELDUNGSFÄHIGKEITEN
 (30) US 2011 05 27 2011113118272
 (72) SHELTON, Frederick, E. IV, Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
 (72) OUWERKERK, John, N., Staunton, VA 24401, 406 Rainbow Drive (US)
 (72) TIMPERMAN, Eugene, L., Cincinnati, OH 45240, 10639 Silverbrook Drive (US)

A61B 17/10 **EN E-1403590** 2021 06 23 **3515329**
 (86) US17046849 2017 08 15 2017758338
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
 (54) APPLIKATORINSTRUMENTE MIT GELENKWELLEN ZUR ABGABE VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN
 (30) US 2016 09 21 201615271639
 (72) CARDINALE, Michael, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 Route 22 West (US)
 (72) COHN, Simon, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 Route 22 West (US)
 (72) GUO, Jianxin, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 Route 22 West (US)
 (72) FERREIRA, Danial Paul, Millford, Connecticut 06461, 145 Zion Hill Road (US)

A61B 17/11 **EN E-1403591** 2021 06 23 **3086717**
 (86) US14071930 2014 12 22 2014874956
 (73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
 (54) GEFÄSSKUPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2013 12 27 201361921324 P
 (72) AGARWAL, Jayant P., Salt Lake City, UT 84103, 7 East Churchill Drive (US)
 (72) GALE, Bruce K., Taylorsville, UT 84123, 4909 Brown Villa Cove (US)
 (72) LI, Huizhong, Salt Lake City, UT 84102, 1234 Alameda Ave., Apt. 3 (US)
 (72) SANT, Himanshu J., Salt Lake City, UT 84109, 2200 Foothill Dr. N. 6302 (US)

A61B 17/115 **EN E-1403592** 2021 06 23 **3545875**
 (86) 2019 03 27 2019165571
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE AMBOSSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE
 (30) US 2018 03 28 201862649241 P
 (30) US 2018 03 28 201862649267 P
 (30) US 2018 03 28 201862649176 P
 (30) US 2018 03 28 201862649227 P
 (30) US 2018 03 28 201862649325 P
 (30) US 2018 03 28 201862649341 P
 (30) US 2018 03 28 201862649278 P
 (30) US 2018 03 28 201862649304 P
 (30) US 2018 03 28 201862649217 P
 (30) US 2018 03 28 201862649200 P
 (30) US 2019 02 14 201916275749
 (72) GUERRERA, Joseph, Watertown, Connecticut 06795, 573 Middlebury Road (US)
 (72) KOLLAR, Charles R, West Hartford, Connecticut 06119, 158 South Quaker Lane (US)

A61B 17/12 **EN E-1403593** 2021 06 23 **02326259**
 (86) US09056133 2009 09 04 2009812339
 (73) Pulsar Vascular, Inc., San Jose, California 95117, 4020 Moorpark Avenue Suite 105 (US)
 (54) SYSTEME ZUR STÜTZUNG ODER VERSCHLISSUNG EINER KÖRPERÖFFNUNG ODER -KAVITÄT
 (30) US 2008 09 05 94693 P
 (72) GERBERDING, Brent, San Jose California 95126, 1293 Hester Avenue (US)
 (72) ABRAMS, Robert M., Los Gatos California 95032, 127 Verde Court (US)
 (72) CLARKE, Gilbert, Kirkland Washington 98033, 9528 - 130th N.E. (US)

A61B 17/12 **EN E-1403594** 2021 06 23 **3488797**
 (86) 2010 04 01 2018211384
 (73) Senteheart, Inc., Redwood City, CA 94063, 300 Saginaw Drive (US)
 (54) GEWEBELIGATIONS-VORRICHTUNGEN UND BEDIENELEMENTE DAFÜR
 (30) US 2009 04 01 16582809 P
 (72) FUNG, Gregory W., San Mateo, CA 94403, 301 San Miguel Avenue (US)
 (72) SEIBER, Russel A., Redwood Shores, CA 94065, 108 Monaco Drive (US)
 (72) SAGER, Eduardo, Milpitas, CA 95035, 496 Marylinn Drive (US)
 (72) MILLER, Gary H., Milpitas, CA 95035, 529 Bryce Court (US)
 (72) GARCIA, Maria, San Jose, CA 95116, 2635 Bambi Lane (US)
 (72) HELMUTH, Ryan Douglas, Saratoga, CA 95070, 19831 Robin Way (US)
 (72) ESCANO, Arnold M., Santa Clara, CA 95050, 2095 Denise Drive (US)
 (72) ELLISON, Douglas Todd, Plano, TX 75093, 2709 Redding Drive (US)
 (72) COHN, William E., Bellaire, TX 77401, 4540 Magnolia Street (US)

A61B 17/12 **EN E-1403595** 2021 06 23 **3573541**
 (86) IB18050351 2018 01 19 2018702811
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo, 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) BÄTTERIEBETRIEBENE ELEKTROMAGNETISCHE GEWEBEKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 01 30 201715419102
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PRICE, Daniel W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HUNT, John V., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VAN STOLK, Nicholas B., Cincinnati, Ohio 45202, 205 West 4th Street Suite 1140 (US)

A61B 17/15 **EN E-1403596** 2021 06 23 **2984997**
 (86) 2015 08 04 2015179613
 (73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Ringaskiddy (IE)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND SYSTEM AUS CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
 (30) GB 2014 08 11 201414171
 (72) YOUNG, Duncan, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Ltd St Anthony's Road Beeston (GB)

A61B 17/16 **EN E-1403597** 2021 06 23 **2852336**
 (86) US13042464 2013 05 23 2013731536
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) BATTERIE UND STEUERMODUL FÜR EIN ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES WERKZEUG, DAS MODUL ENTHÄLT EINEN SCHALTER UND SENSOREN FÜR DAS CHIRURGISCHE WERKZEUG UND DEN SCHALTER
 (30) US 2012 05 23 201261650732 P
 (72) BELAGALI, Krishnamurthy, Portage, MI 49002, 2097 E. Centre Ave. (US)
 (72) HASSLER, William, L., Jr., Portage, MI 49024, 4317 Foxfire Trail (US)
 (72) HERSHBERGER, David, Kalamazoo, MI 49007, 159 Portage Street (US)
 (72) IRVINE, Michael, Byron Center, MI 49315, 2578 Ridge Top (US)

A61B 17/16 **EN E-1403598** 2021 06 23 **3612108**
 (86) US18031726 2018 05 09 2018732958
 (73) Arthrex, Inc, Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
 (54) EXPANDIERBARE REIBAHLEN
 (30) US 2017 05 16 201715596309
 (72) LAVIANO, Anthony, Fort Myers Florida 33908, 17552 Taylor Drive (US)
 (72) ANSTEAD, Thomas E., Naples Florida 34109, 10351 Regent Circle (US)
 (72) GUALDONI, John, Naples Florida 34109, 7585 Cordoba Circle (US)

A61B 17/28	EN E-1403599	2021 06 23	3238642	A61B 17/72	EN E-1403607	2021 06 23	3656323
(86) JP15080222	2015 10 27	2015872469		(86)	2017 01 30	2019219300	
(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP)				(73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd, (US)			
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND MEDIZINISCHES SYSTEM				(54) SYSTEME ZUM TRANSPORT VON KNOCHEN			
(30) JP 2014 12 25 2014263066				(30) US 2016 01 28 201662288348 P			
(72) YOKOTA, Takuo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi (JP)				(72) SCHWARDT, Jeffrey, San Diego, CA 92121, c/o NuVasive Specialized Orthopedics, Inc. 7475 Lusk Blvd. (US)			
(72) MATSUNAGA, Rei, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi (JP)				(72) MOELLER, Michael, San Diego, CA 92121, c/o NuVasive Specialized Orthopedics, Inc. 7475 Lusk Blvd. (US)			
				(72) BUFORD, Thomas B, San Diego, CA 92121, c/o NuVasive Specialized Orthopedics, Inc. 7475 Lusk Blvd. (US)			
				(72) SOMASEGARAN, Vijayendran, San Diego, CA 92121, c/o NuVasive Specialized Orthopedics, Inc. 7475 Lusk Blvd. (US)			
A61B 17/32	EN E-1403600	2021 06 23	3524186	A61B 17/72	DE E-1403608	2021 06 23	3291752
(86)	2019 01 07	2019150618		(86) EP16060017	2016 05 04	2016723687	
(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)				(73) Syntellix AG, 30159 Hannover, Aegidientorplatz 2a (DE)			
(54) DEBRIDER MIT EXTERNER SPÜLVERSORGUNG				(54) ARTHRODESEN-IMPLANTAT			
(30) US 2018 01 31 201815884488				(30) DE 2015 05 06 102015107056			
(72) Edwards, Kevin, Olive Branch, MS 38654, 4248 Lundy Bend East (US)				(72) WINGENFELD, Carsten, 53347 Alfter, Klausenweg 14 (DE)			
				(72) SCHAVAN, Robert, 30159 Hannover, c/o Syntellix AG Aegidientorplatz 2a (DE)			
				(72) SEITZ, Jan-Marten, 30159 Hannover, c/o Syntellix AG Aegidientorplatz 2a (DE)			
				(72) LUCAS, Arne, 30159 Hannover, c/o Syntellix AG Aegidientorplatz 2a (DE)			
A61B 17/32	EN E-1403601	2021 06 23	3634270	A61B 18/14	EN E-1403609	2021 06 23	2854682
(86) US18033311	2018 05 18	2018731586		(86) US13041332	2013 05 16	2013725257	
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)				(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) KOMBINATION EINES ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHEN INSTRUMENTES ZUM VERSCHLIESSEN VON GEWEBE IN AUFEINANDERFOLGENDEN PHASEN				(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG DES GEWEBES EINES DURCHGANGS IN EINEM KÖRPER			
(30) US 2017 05 22 201762509336 P				(30) US 2012 06 04 201261655229 P			
(30) US 2018 05 01 201815967784				(72) DRESHER, Russell, Hudson, MA 01749, 8 Judith Road (US)			
(72) KRUMM, Amy M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) MADAN, Ashvani K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)							
A61B 17/326	EN E-1403602	2021 06 23	2606839	A61B 18/14	DE E-1403610	2021 06 23	3592269
(86) CN11001385	2011 08 19	2011817652		(86) EP18055634	2018 03 07	2018710821	
(73) Shang, Jianzhong, Wuhu, Anhui 241001, 4F Overseas Student Pioneer Park Science Innovation Center Economic&Technology Zone Yinhu Road (N) (CN)				(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(54) EINWEG-BESCHNEIDUNGSANASTOMAT				(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM KOPPELMECHANISMUS ZUM ANTREIBEN EINES SCHNEIDELEMENTS			
(30) CN 2010 08 19 201020297600 U				(30) DE 2017 03 08 102017104849			
(72) SHANG, Jingjing, Wuhu Anhui 241001, 4F Overseas Student Pioneer Park Science Innovation Center Yinhu Road(N) Economic&Technology Zone (CN)				(72) WALBERG, Erik, 78532 Tuttlingen, Gutenbergstraße 6 (DE)			
				(72) HERNER, Eugen, 78054 Villingen-Schwenningen, Waiblinger Straße 31 (DE)			
A61B 17/34	EN E-1403603	2021 06 23	3629957	A61B 18/14	EN E-1403611	2021 06 23	3287091
(86) IB18053658	2018 05 23	2018733678		(86)	2017 08 24	2017187657	
(73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) BELEUCHTETE INFUSIONSKANÜLE				(54) KATHETER MIT GETEILTETER ELEKTRODENHÜLSE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US 2017 05 24 201762510321 P				(30) US 2016 08 24 201615246434			
(72) FARLEY, Mark Harrison, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Dr. (US)				(72) AUJLA, Vishav Manak Singh, Irwindale, CA 91706, c/o Biosense Webster, Inc. 15715 Arrow Highway (US)			
A61B 17/34	EN E-1403604	2021 06 23	3636181	A61B 18/18	EN E-1403612	2021 06 23	3351200
(86)	2019 10 11	2019202763		(86) CN15089703	2015 09 16	2015903838	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				(73) Reach Surgical Inc., Tianjin 300462, 120 Xinxing Road West Zone TEDA (CN)			
(54) CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG UND DICHTUNGSSCHUTZ ZUR VERWENDUNG DAMIT				(73) China Surgical (Shanghai) Corporation, Shanghai 201210, Room 627 No.1 Building 351Guo Shou Jing Road Zhangjiang Hi-tech Park (CN)			
(30) US 2018 10 12 201862744848 P				(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AKTIONEN UND CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT			
(30) US 2019 09 10 201916565902				(72) BEAUPRE, Jean, Alexandria, Kentucky 41001, 47 Southwood Drive (US)			
(72) EVANS, Christopher Kelly, Southington, CT Connecticut CT 06489, 71 Wedgewood Road (US)							
(72) BREINDEL, Jay, Kensington, CT Connecticut CT 06037, 100 Mallard Lane (US)							
A61B 17/70	EN E-1403605	2021 06 23	3405129	A61B 18/18	EN E-1403613	2021 06 23	3624720
(86) US17014114	2017 01 19	2017741917		(86) US18031718	2018 05 09	2018727550	
(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)				(73) Megadyne Medical Products, Inc., Draper, UT 84020, 11506 South State Street (US)			
(54) WIRBELSÄULENKORREKTURSYSTEM				(54) VERLÄNGERUNGS-AUFSATZ FÜR ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT			
(30) US 2016 01 19 201662280202 P				(30) US 2017 05 16 201715596257			
(72) MCCLINTOCK, Larry, Gore Virginia 22637, 126 Logger Drive (US)				(72) GREEP, Darcy W., Draper, Utah 84020, 11506 South State Street (US)			
				(72) BORGMEIER, Paul R., Draper, Utah 84020, 11506 South State Street (US)			
				(72) FRAMPTON, Chad S., Draper, Utah 84020, 11506 South State Street (US)			
A61B 17/70	EN E-1403606	2021 06 23	3569170	A61B 18/18	EN E-1403614	2021 06 23	3597132
(86)	2015 09 21	2019179283		(86)	2016 12 16	2019195560	
(73) Duet Spine Holdings, LLC, Winona Lake, IN 46590, P.O. Box 420 (US)				(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Riverside Court Beaufort Park (GB)			
(54) EINSTUFIGE FUSIONSSYSTEME ZUR MONTAGE UND VERWENDUNG				(54) BRONCHOSKOP ZUR ABGABE VON MIKROWELLENENERGIE			
(30) US 2014 09 19 201462052915 P				(30) GB 2015 12 17 201522312			
(72) FESSLER, Richard, G., Winnetka, Illinois 60093, 1314 Trapp Lane (US)				(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath, Gwent BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)			
(72) FESSLER, Richard, David, Winnetka, Illinois 60093, 1314 Trapp Lane (US)				(72) WHITE, Malcom, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)			
(72) SERBOUSEK, Jon, C., Winona Lake, Indiana 46590, 1234 Court Street P.O. Box 420 (US)				(72) BURN, Patrick, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)			
(72) NYCZ, Jeffrey, Warsaw, Indiana 46582, 376 North Lake Placid Drive (US)				(72) SHAH, Pallav, London, Greater London N21 2EP, 126a Old Park Ridings (GB)			
(72) SERBOUSEK, Jill, A., Winona Lake, Indiana 46590, 1234 Court Street P.O. Box 420 (US)				(72) HALES, Philip, Newport, Gwent NP10 0DF, 8 Vanbrugh Close Rogerstone (GB)			
(72) BOGER, John, W., Saratoga Springs, New York 12866, 16 Beacon Hill Drive (US)							

A61B 18/22 (86)	EN E-1403615 2018 09 20	2021 06 23 2018000750	3653154	A61C 1/08 (86)	EN E-1403622 JP15054148 2015 02 16	2021 06 23 2015752030	3108846
(73) SIA Light Guide Optics International, 5316 Livani, Celtniecibas iela 8 (LV) (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KÖRPERGEWEBE (72) DZERINS, Oskars, LV 4847, County "Madona", Parish "Arona" Residential house "Kalna Kaninas" (LV) (72) PFAFRODS, Daumants, LV 5315, County "Livani", Parish "Jersika" Village "Jersika", Residential house "Os" (LV)				(73) J. Morita Manufacturing Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8213, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP) (54) ELEMENT FÜR MEDIZINISCHES INSTRUMENT (30) JP 2014 02 19 2014029319 (30) JP 2014 02 19 2014029320 (72) TANAKA Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8213, c/o J.MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP) (72) NISHIMURA Mikinori, Kyoto-shi Kyoto 612-8213, c/o J.MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)			
A61B 18/24 (86)	EN E-1403616 EP17078233 2017 11 03	2021 06 23 2017792094	3538004	A61C 8/00 (86)	EN E-1403623 CA14050956 2014 10 03	2021 06 23 2014852188	3054890
(73) ELESTA S.P.A., 50041 Calenzano (FI), Via Baldanzese, 17 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN LASERABLATION MIT EINEM DIFFUSIONSKATHETER UND AUSRÜSTUNG MIT BESAGTER VORRICHTUNG (30) IT 2016 11 10 201600113583 (72) MASOTTI, Leonardo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Bolognese 81 Loc. Montorsoli (IT) (72) BRESCHI, Luca, 59021 Vaiano (PO), Via Rupille 2 (IT)				(73) Wismann, Horst, Kelowna, British Columbia V1V 2E3, 171 Snowsell Street North (CA) (54) ZAHNIMPLANTAT (30) US 2013 10 08 201361888455 P (72) Wismann, Horst, Kelowna, British Columbia V1V 2E3, 171 Snowsell Street North (CA)			
A61B 34/20 (86)	EN E-1403617 2017 09 08	2021 06 23 2017190097	3292835	A61C 8/00 (86)	DE E-1403624 EP17072122 2017 09 04	2021 06 23 2017768703	3471655
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (54) HNO-BILDREGISTRIERUNG (30) US 2016 09 08 201662384823 P (30) US 2017 08 10 201715674380 (72) BUSTAN, Itamar, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) PINSKY, Yoav, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) ZOABI, Akram, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) SHILEMAY, Moshe I., 2650120 Haifa, Dov Frumer 28/9 (IL)				(73) Bloier, Karl, 94065 Waldkirchen Bayern, Marktplatz 11 (DE) (54) SCANBODY (30) DE 2016 09 05 202016104885 U (72) Bloier, Karl, 94065 Waldkirchen Bayern, Marktplatz 11 (DE)			
A61B 34/30 (86)	EN E-1403618 2016 05 06	2021 06 23 2019202051	3613377	A61C 13/00 (86)	EN E-1403625 US13070099 2013 11 14	2021 06 23 2013799436	2919705
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB) (54) CHIRURGISCHES ABDECKTUCH ZUM TRANSFER EINES LINEAREN ANTRIEBS (30) GB 2015 05 07 201507804 (30) GB 2015 05 07 201507805 (30) GB 2015 05 15 201508445 (72) PHOOLCHUND, Nikki Priyam Su-Ling, Cambridge, CB24 9NG, C/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB) (72) CUTHBERTSON, Rebecca Anne, Cambridge, CB24 9NG, C/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB) (72) MARSHALL, Keith, Cambridge, CB24 9NG, C/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)				(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US) (54) DREIDIMENSIONALE KONSTRUKTIONSMATERIALSYSTEME ZUR HERSTELLUNG DENTALER PRODUKTE (30) US 2012 11 14 201261726317 P (72) SUN, Benjamin, Jiemin, York, PA 17402, 3130 Wheatlyn Road (US) (72) KENNEDY, Christopher, R., New Freedom, PA 17349-9169, 2455 Overlook Court (US) (72) SUNDAR, Veeraraghavan, Carmel, IN 46032, 230 1st St. NE, (US) (72) LICHKUS, Andrew, M., York, PA 17404, 1445 Rosepointe Drive (US)			
A61B 34/30 (86)	EN E-1403619 IB14000910 2014 05 30	2021 06 23 2014755119	3017783	A61C 13/003 (86)	EN E-1403626 JP16058766 2016 03 18	2021 06 23 2016765117	3272307
(73) Saúde Viável, Lda., 4150-516 Porto, Avenida Montevideu, No. 66 (PT) (54) VORRICHTUNG FÜR DIE AUTOMATISIERTE DIFFERENZIALHAARTRANSPLANTATION (30) PT 2013 05 30 10697713 (72) SILVA RAMOS, Paulo, 4470-157 Maia, Rua Dr. Carlos Felgueiras 173 3°B (PT) (72) CRUZ FUNY GARCES, Fatima, 2560-128 Ponte Do Rol, Rua Do Bairro Do Calvo Lote 43 (PT) (72) ALMEIDA GRACIO, José, 3800-342 Aveiro, Rua Do Vero 42 Paço Esgueira (PT) (72) RIBEIRO BORGES, Abilio, 3770-355 Oliveira Do Bairro, Atena Automação Industrial LDA. Zona Industrial Da Palhaça Lote 11 (PT) (72) MADAIL DE SA MARTINS, Carlos, 3770-355 Oliveira Do Bairro, Atena Automação Industrial LDA. Zona Industrial Da Palhaça Lote 11 (PT) (72) DA SILVA OLIVEIRA, Carlos Daniel, 3770-355 Oliveira Do Bairro, Atena Automação Industrial LDA. Zona Industrial Da Palhaça Lote 11 (PT) (72) BASTOS FERREIRA, Renato, 3770-355 Oliveira Do Bairro, Atena Automação Industrial LDA. Zona Industrial Da Palhaça Lote 11 (PT)				(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP) (54) WERKSTÜCKEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2015 03 19 2015056571 (72) ITO, Yoshihisa, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, c/o Kuraray Noritake Dental Inc. 300 Higashiyama Miyoshi-cho (JP) (72) YAMADA, Tetsuo, Nagoya-shi Aichi 454-0055, c/o SANTEC Ltd. 9 Jyuban-cho 4-chome Nakagawa-ku (JP)			
A61B 90/00 (86)	EN E-1403620 IB18053633 2018 05 23	2021 06 23 2018731524	3629987	A61C 19/04 (86)	DE E-1403627 2018 10 25	2021 06 23 2018202675	3643272
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (54) KATHETERSPLINES ALS ORTUNGSSSENSOREN (30) US 2017 05 30 201762512263 P (30) US 2018 05 04 201815971966 (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) MONTAG, Avram Dan, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)				(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI) (54) VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER ZAHNFARBE (72) Lerch, Stefan, 3013 Bern, Wythenbachstrasse 22 (CH) (72) Pulido Estepa, José Antonio, 9443 Widnau, Gartenstrasse 3 (CH)			
A61B 90/50 (86)	EN E-1403621 US16060812 2016 11 07	2021 06 23 2016795530	3534822	A61D 3/00 (86)	FR E-1403628 2019 10 22	2021 06 23 2019204542	3653170
(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US) (54) ANPASSBARE VORRICHTUNG MIT VERÄNDERLICHER STEIFIGKEIT ZUR NICHTINVASIVEN BEFESTIGUNG VON CHIRURGISCHEN REFERENZMARKIERUNGEN UND CHIRURGISCHEN WERKZEUGEN AN PATIENTEN (72) WELLBORN, Patrick, Nashville, Tennessee 37215, 2045 Stokes Lane (US) (72) WEBSTER, III, Robert J., Nashville, Tennessee 37204, 909 Caruthers Avenue (US) (72) LATHROP, Ray, Indianapolis, Indiana 46208, 4805 North Illinois Street (US) (72) HENDRICK, Richard J., Nashville, Tennessee 37215, 2036 Graybar Lane (US)				(73) Docmans SPRL, 5300 Andenne, Rue Grande France 35 (BE) (54) HEBETISCH (30) BE 2018 11 13 201805799 (72) MANS, Alain, 5300 Andenne, Rue Grande France 35 (BE)			
				A61F 2/00 (86)	EN E-1403629 US15029934 2015 05 08	2021 06 23 2015724876	3139859
				(73) Rotation Medical, Inc., Plymouth, MN 55447, 15350 25th Avenue N. Suite 100 (US) (54) MEDIZINISCHES IMPLANTATFREISETZUNGSSYSTEM FÜR BLATTFÖRMIGES IMPLANTAT (30) US 2014 05 09 201461991001 P (72) ZENZ-OLSON, Nathaniel, Plymouth, Minnesota 55447, 15350 25th Avenue North Suite 100 (US)			
				A61F 2/06 (86)	EN E-1403630 IB17050976 2017 02 21	2021 06 23 2017712230	3451968
				(73) Kardia S.r.l., 20151 Milano (MI), Via Cormons 18 (IT) (54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR ANEURYSMEN (30) IT 2016 05 02 UA20163080 (72) FERRARESI, Roberto, 20146 Milano, Via dei Benedettini 16 (IT)			

A61F 2/06 EN **E-1403631** 2021 06 23 **02211796**
 (86) SE08000557 2008 10 10 2008837952
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) GERÄT ZUR KONTROLLE DES DURCHFLUSSES VON EIERN IN EINEM EILEITER
 (30) US 2007 10 11 960715 P
 (72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (SE)

A61F 2/12 EN **E-1403632** 2021 06 23 **3679890**
 (86) 2019 09 13 2019197355
 (73) Hsieh, Jui-Yang, New Taipei City 208, No. 7, Yulu Rd. Jinshan Dist. (TW)
 (54) BRUSTIMPLANTAT
 (30) TW 2019 01 14 108200594 U
 (72) Hsieh, Jui-Yang, New Taipei City 208, No. 7, Yulu Rd. Jinshan Dist. (TW)

A61F 2/16 EN **E-1403633** 2021 06 23 **3656350**
 (86) 2017 03 23 2019219661
 (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT KORRIGIERENDEN MERIDIANEN MIT VERLÄNGERTEM TOLERANZBAND DURCH MODIFIZIERUNG DER BRECHUNGSKRÄFTE IN EINHEITLICHER MERIDIANVERTEILUNG
 (30) US 2016 03 23 201662312321 P
 (30) US 2016 03 23 201662312338 P
 (72) ZHAO, Huawei, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

A61F 2/24 EN **E-1403634** 2021 06 23 **3576677**
 (86) IB18050555 2018 01 30 2018748693
 (73) Valfix Medical Ltd., 6744332 Tel Aviv, 126 Yigal Alon Street (IL)
 (54) PERKUTANE KLAPPENREPARATUR UND -ERSATZ
 (30) US 2017 02 02 201762453556 P
 (72) BAR, Eli, 30875 Megadim, 77 Almog Street (IL)
 (72) YAACOBY, Elad, 99788 Kfar Shmuel, House 223 (IL)

A61F 2/24 EN **E-1403635** 2021 06 23 **3323353**
 (86) CN17073563 2017 02 15 2017828830
 (73) Zhongshan Hospital, Fudan University, Shanghai 200032, 180 Fenlin Rd. (CN)
 (54) VENTILKLEMME
 (30) CN 2016 07 26 201610594219
 (72) PAN, Wenzhi, Shanghai 200032, Leilei Cheng 180 Fenglin Road Xuhui District (CN)
 (72) ZHOU, Daxin, Shanghai 200032, Leilei Cheng 180 Fenglin Road Xuhui District (CN)
 (72) GE, Junbo, Shanghai 200032, Leilei Cheng 180 Fenglin Road Xuhui District (CN)
 (72) CHENG, Leilei, Shanghai 200032, Leilei Cheng 180 Fenglin Road Xuhui District (CN)

A61F 2/30 FR **E-1403636** 2021 06 23 **3593764**
 (86) 2019 07 12 2019186101
 (73) FX Solutions, 01000 Bourg en Bresse, 13 Boulevard Victor Hugo (FR)
 (54) GELENKPFANNEN-IMPLANTAT EINER SCHULTERPROTHESE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN IMPLANTATS
 (30) FR 2018 07 13 1856487
 (72) ASWAD, Richard, 13009 Marseille, 330 Chemin de Morgiou (FR)
 (72) BARGOUIN, Kevin, 44400 Rezé, 7 rue Claude Gaulué (FR)
 (72) CERMEÑO, Roberto, 40160 Torrecaballeros (Segovia), C/Las Zarzas 17 (ES)
 (72) CHAOUAT, Gilles, 77330 Ozoir la Ferriere, 3 Allee Vigee Lebrun (FR)
 (72) LASCAR, Tristan, 98000 Monaco, 37 boulevard du jardin exotique (MC)
 (72) MORA, José María, 08006 Barcelona, c/Valls i Taberner 3 (ES)
 (72) NOURISSAT, Geoffroy, 94300 Vincennes, 8 rue de la Marseillaise (FR)

A61F 2/34 EN **E-1403637** 2021 06 23 **2976045**
 (86) US14031487 2014 03 21 2014769055
 (73) ConforMIS, Inc., Billerica, MA 01821, 600 Technology Park Drive (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN VERBINDUNG MIT PATIENTENADAPTIERTEN HÜFTGELENKIMPLANTATEN
 (30) US 2013 03 21 201361803803 P
 (72) KHALILI, Farid, Briarcliff Manor, New York 10510, 225 Central Drive (US)
 (72) LANG, Philipp, Lexington, Massachusetts 02421, 7 Fair Oaks Terrace (US)

A61F 2/42 EN **E-1403638** 2021 06 23 **3714843**
 (86) 2017 02 10 2020175830
 (73) National University of Ireland, Galway, Galway, University Road (IE)
 (54) IMPLANTAT FÜR EIN KNOCHENGELENK
 (30) EP 2016 02 10 16155090
 (72) CLARKE, Gerry, Co. Galway, Gortachalla Moycullen (IE)
 (72) BOLAND, Brendan, Co. Kildare, Bishopsland Ballymore-Eustace (IE)
 (72) BRUZZI, Mark, Galway, 7 Devon Gardens Salthill (IE)
 (72) LADD, Amy L., Stanford, CA 94305, 641 Cabrillo Avenue (US)
 (72) WEISS, Arnold-Peter C., Barrington, RI 02806, 23 Nayatt Road (US)
 (72) STOCKMANS, Filip, Kortrijk, Heulsekasteelstraat 7 8501 Heule (BE)

A61F 2/46 EN **E-1403639** 2021 06 23 **3337431**
 (86) GB16052594 2016 08 22 2016778862
 (73) Chana, Gursharan Singh, West Midlands B74 2SL, Kenwood 57 Bracebridge Road Sutton Coldfield (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER CHIRURGIE
 (30) US 2015 08 21 201562207957 P
 (72) Chana, Gursharan Singh, West Midlands B74 2SL, Kenwood 57 Bracebridge Road Sutton Coldfield (GB)

A61F 2/52 DE **E-1403640** 2021 06 23 **3626210**
 (86) 2019 08 19 2019192220
 (73) Amoena Medizin-Orthopädie-Technik GmbH, 83064 Raubling, Kapellenweg 36 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRUSTPROTHESE
 (30) DE 2018 09 14 102018122566
 (72) Stelter, Nils, 83112 Frasdorf, An der Hochstr. 8 (DE)

A61F 5/02 EN **E-1403641** 2021 06 23 **3115028**
 (86) JP15056222 2015 03 03 2015757896
 (73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
 (73) Advancing Inc., Osaka-shi, Osaka 540-6591, 7-31 Ootemae 1-chome Chuo-ku (JP)
 (73) DMChain Cooperative, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1127, 321 5-aza Oosaki (JP)
 (54) KNIESTÜTZE
 (30) JP 2014 03 03 2014040935
 (30) JP 2014 03 06 2014043638
 (30) JP 2014 12 26 2014266458
 (72) TSUCHIYA, Akiharu, Tokyo 103-8433, c/o Kowa Company, Ltd. 4-14 Nihonbashihoncho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TSUZURANUKI, Kenta, Tokyo 103-8433, c/o Kowa Company, Ltd. 4-14 Nihonbashihoncho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OJIMA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 540-6591, c/o Advancing Inc. 7-31 Ootemae 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KASENO, Hidenori, Kahoku-shi Ishikawa 929-1127, c/o DMChain Cooperative 321 5-aza Oosaki (JP)

A61F 7/00 DE **E-1403642** 2021 06 23 **3192477**
 (86) 2017 01 11 2017150942
 (73) Hilotherm Holding AG, 6317 Oberwil bei Zug, Artherstrasse 163 A (CH)
 (54) MEDIZINISCHES TEMPERIERGERÄT
 (30) DE 2016 01 14 102016000344
 (72) Janisch, Klaus, 88316 Isny, Hohe Linde 12 (DE)

A61F 7/00 EN **E-1403643** 2021 06 23 **3656360**
 (86) 2016 04 26 2019214532
 (73) Ocusoft, Inc., Rosenberg, Texas 77471-4871, 30444 Southwest Freeway (US)
 (54) PROJEKTIONSRAHMENAUGENLIDWÄRMER
 (30) US 2015 04 30 201562155308 P
 (30) US 2016 04 14 201615098390
 (72) DEVINE, John, Tempe, AZ Arizona 85283, 5626 S. Captain Kidd Unit B (US)

A61F 9/007 EN **E-1403644** 2021 06 23 **02385815**
 (86) US10020348 2010 01 07 2010729502
 (73) Med-Logics, Inc., Athens, TX 75751, 1627 Enterprise Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEBENTFERNUNG
 (30) US 2009 01 07 143010 P
 (72) ROSS, Rodney L., Mission Viejo CA 92692, 23569 Castle Rock (US)
 (72) HUGHES, Gregg, Mission Viejo CA 92692, 25971 Miramonte Dr. (US)

A61F 9/008 EN **E-1403645** 2021 06 23 **2968005**
 (86) US14020861 2014 03 05 2014713677
 (73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (54) SYSTEM FÜR AUGENLASERCHIRURGIE MIT AUGENVERFOLGUNG OHNE ANDOCKEN
 (30) US 2013 03 15 201361799434 P
 (72) LEE, Hon, M., Ladera Ranch, CA 92694, 8 Bramford Street (US)
 (72) DE GUZMAN, Peter-Patrick, Orange, CA 92867, 1434 N. Kathleen Lane (US)
 (72) KARDOS, Victor, J., Irvine, CA 92602, 25 Delano (US)
 (72) FU, Hong, Pleasanton, CA 94566, 1475 E. Gate Way (US)
 (72) HEITEL, Robert, G., Laguna Beach, CA 92651, 15 North Encino Road (US)
 (72) TAMKIN, John, M., Pasadena, CA 91105, 376 Gordan Terrace (US)
 (72) WANG, Bing, Dublin, CA 94568-7345, 2585 Cipriani (US)
 (72) LEVIN, Mikhail, Santa Ana, CA 92707, 31 E. MacArthur Crescent Apt. B-313 (US)

A61F 9/008 **FR E-1403646** 2021 06 23 **3439594**
 (86) EP17058225 2017 04 06 2017714829
 (73) Keranova, 42000 Saint Etienne, 11 Rue Claudius Ravachol (FR)
 (73) Université Jean Monnet Saint Etienne, 42023 Saint Etienne Cedex 2, 10 rue Tréfilerie (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) OPTISCHER SCANNER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON MENSCHLICHEM ODER TIERISCHEM GEWEBE
 (30) FR 2016 04 06 1653038
 (30) FR 2016 04 06 1653039
 (30) FR 2016 04 06 1653040
 (30) FR 2016 07 29 1657386
 (72) ROMANO, Fabrizio, 01700 Beynost, 404 Rue du Prieuré (FR)
 (72) BERNARD, Aurélien, 42000 Saint Etienne, 9 Rue Etienne Boisson (FR)
 (72) MAUCLAIR, Cyril, 42100 Saint Etienne, 11 rue André Delorme (FR)
 (72) BAUBEAU, Emmanuel, 42000 Saint Etienne, 61 Rue Royet (FR)

A61F 9/008 **FR E-1403647** 2021 06 23 **3439593**
 (86) EP17058224 2017 04 06 2017714828
 (73) Keranova, 42000 Saint Etienne, 11 Rue Claudius Ravachol (FR)
 (73) Université Jean Monnet Saint Etienne, 42023 Saint Etienne Cedex 2, 10 Rue Tréfilerie (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) OPTISCHES FOKUSSIERUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR MENSCHLICHES ODER TIERISCHES GEWEBE
 (30) FR 2016 04 06 1653038
 (30) FR 2016 04 06 1653039
 (30) FR 2016 04 06 1653040
 (30) FR 2016 07 29 1657386
 (72) ROMANO, Fabrizio, 01700 Beynost, 404 Rue du Prieuré (FR)
 (72) BERNARD, Aurélien, 42000 Saint Etienne, 9 Rue Etienne Boisson (FR)
 (72) MAUCLAIR, Cyril, 42100 SAINT ETIENNE, 11 rue André Delorme (FR)
 (72) BAUBEAU, Emmanuel, 42000 Saint Etienne, 61 Rue Royet (FR)

A61F 11/08 **EN E-1403648** 2021 06 23 **3145460**
 (86) US15029359 2015 05 06 2015722888
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) SCHIEBESITZ-OHRSTÖPSEL MIT GEOMETRISCHEN FLANSCHMERKMALEN
 (30) US 2014 05 20 201414282252
 (72) HAMER, Jeffrey L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) TEETERS, Kenneth F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) THOMAS, Ravi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61F 13/06 **EN E-1403649** 2021 06 23 **3565515**
 (86) EP18051917 2018 01 26 2018702224
 (73) Sigvaris AG, 9014 St. Gallen, Gröblistrasse 8 (CH)
 (54) KOMPRESSIONSBEKLEIDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPRESSION AN EINER MENSCHLICHEN GLIEDMASSE ODER EINEM KÖRPERTEIL
 (30) US 2017 02 27 201715443308
 (72) KARADSHEH, Daniel W., Zeeland, MI 49464, 881 88th Avenue (US)

A61F 13/15 **EN E-1403650** 2021 06 23 **3558189**
 (86) US17064596 2017 12 05 2017817999
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG ELASTOMERER LAMINATE MIT ELASTISCHEN STRÄNGEN MIT SPINNZUSATZ
 (30) US 2016 12 20 201662436589 P
 (30) US 2017 04 11 201762483965 P
 (30) US 2017 09 01 201762553149 P
 (30) US 2017 09 01 201762553171 P
 (30) US 2017 09 01 201762553538 P
 (30) US 2017 11 03 201762581278 P
 (72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
 (72) ECKSTEIN, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1403651** 2021 06 23 **3458005**
 (86) US17033533 2017 05 19 2017726479
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT TAILLENABDICHTUNGSELEMENT
 (30) US 2016 05 20 201662339109 P
 (72) CHATTERJEE, Kumardipti, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) RAYCHECK, Jeromy Thomas, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1403652** 2021 06 23 **3648719**
 (86) SG18050324 2018 07 03 2018746321
 (73) MAS Innovation (Private) Limited, 02 Colombo, 10th Floor, Aitken Spence Tower II 315, Vauxhall Street (LK)
 (54) DURCHLÄSSIGE UNTERWÄSCHE, LÖSBARER BEUTEL UND UNTERWÄSCHESYSTEM DAMIT
 (30) SG 2017 07 03 10201705451V
 (72) DUSHYANTHA, Mapityage Don Janith, Colombo 02, c/o MAS Holdings (Pvt) Ltd 10th floor Aitken Spence Tower 2, 315 Vauxhall Street (LK)
 (72) VITARANA, Ranil, Colombo 02, c/o MAS Holdings (Pvt) Ltd 10th floor Aitken Spence Tower 2, 315 Vauxhall Street (LK)

A61F 13/49 **EN E-1403653** 2021 06 23 **3632387**
 (86) 2019 09 16 2019197548
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN UND VORRICHTUNG
 (30) IT 2018 10 01 201800009010
 (72) SABLONE, Gabriele, 65125 Pescara, Strada Vicinale Colle Cervone del Palazzo, 18/A (IT)

A61F 13/511 **EN E-1403654** 2021 06 23 **3509554**
 (86) US17050603 2017 09 08 2017777685
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BAHNEN UND BAHNEN DARAUS
 (30) US 2016 09 09 201662385265 P
 (72) AVILES, Misael, Omar, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) JAMES, Martin, Ian, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) VARGA, Steven, Michael, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) HAMMONS, John, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61H 1/00 **EN E-1403655** 2021 06 23 **3122307**
 (86) SE15000012 2015 03 06 2015758480
 (73) Atlasbalans AB, 19141 Sollentuna, Bokvägen 17 (SE)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR FASZIENBEHANDLUNG
 (30) SE 2014 03 07 1400126
 (72) BOHLIN, Hans, S-191 41 Sollentuna, Bokvägen 17 (SE)

A61H 7/00 **EN E-1403656** 2021 06 23 **3441057**
 (86) CN18073028 2018 01 17 2018788990
 (73) Shenzhen Breo Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 22/F Jinshan Building 5033 Shennan East Road Luohu (CN)
 (54) MASSAGEBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND KOPFKRATZMASSAGEGERÄT
 (30) CN 2017 06 16 201710459381
 (72) MA, Xuejun, Shenzhen Guangdong 518000, 22/F., Jinshan Building No. 5033 Shennan East Road Luohu District (CN)
 (72) LI, Rui, Shenzhen Guangdong 518000, 22/F., Jinshan Building No. 5033 Shennan East Road Luohu District (CN)
 (72) TAO, Xianle, Shenzhen Guangdong 518000, 22/F., Jinshan Building No. 5033 Shennan East Road Luohu District (CN)

A61H 7/00 **EN E-1403657** 2021 06 23 **3738574**
 (86) 2019 05 15 2019174772
 (73) Lifetrans Switzerland Group Limited, Tuen Mun, Hong Kong, Rm 1804-05, 18/F Kin Wing Ind. Bldg, 33 Kin Wing Street (HK)
 (54) KÖRPERREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (72) Tseng, Chih-Ming, Tuen Mun, Hong Kong, Rm 1804-05, 18/F Kin Wing Ind. Bldg., 33 Kin Wing Street (HK)

A61K 6/30 **EN E-1403658** 2021 06 23 **02123246**
 (86) JP07072145 2007 11 08 2007831875
 (73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (54) KLEBEZUSAMMENSETZUNG ZUR DENTALEN ANWENDUNG
 (30) JP 2007 02 19 2007038059
 (30) JP 2007 02 20 2007040031
 (72) MATSUSHIGE, Koji, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Takeshi, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Shizuka, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) DODOMI, Ayumi, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

A61K 6/35 **EN E-1403659** 2021 06 23 **2765973**
 (86) IB12055314 2012 10 03 2012787884
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) HAFTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ZAHNPROTHESEN
 (30) US 2011 10 12 201161546119 P
 (72) RAJAJIAH, Jayanth, Loveland, Ohio 45140, 9398 Kentonsrun Court (US)
 (72) BAIG, Arif, Ali, Mason, Ohio 45040, 7788 Birchwood Court (US)
 (72) LEONARD, Robert, Scott, Fairfield, Ohio 45014, 47 Applewood Drive (US)

A61K 8/24 **EN E-1403660** 2021 06 23 **3380066**
 (86) US16069178 2016 12 29 2016826662
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 12 30 201562273304 P
 (72) NAWROCKI, Shiri, Tenafly, NJ 07670, 18 Porter Avenue (US)
 (72) DUBOVOY, Viktor, Cresskill, NJ 07626, 29 Cherry Court (US)
 (72) PAN, Long, Somerset, NJ 08873, 3 Staudt Court (US)
 (72) HAO, Zhiqiang, Bridgewater, NJ 08807, 24 Ten Broek Court (US)
 (72) DOGU, Nihal, Dayton, New Jersey 08810, 1606 Blossom Circle (US)

A61K 8/25 **EN E-1403661** 2021 06 23 **3515397**
 (86) US17051718 2017 09 15 2017772277
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) STABILE SCHAUMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IHRER ANWENDUNG ZUR ERZIELUNG SENSORISCHER UND VISUELLER VORTEILE AUF DER HAUT
 (30) US 2016 09 23 201662398588 P
 (72) CHAKRAVARTY, Sudeep, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
 (72) KHANOLKAR, Jayant, Eknath, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
 (72) SUNKEL, Jorge, Max, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) PAUL, Monalisha, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)

A61K 8/27 **EN E-1403662** 2021 06 23 **3538056**
 (86) US17046407 2017 08 11 2017758672
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MIUNDLICHE PFLEGEZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2016 12 21 201662437099 P
 (72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey 08520, 10 Moorsgate Circle (US)
 (72) PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US)

A61K 8/31 **EN E-1403663** 2021 06 23 **3393430**
 (86) EP16081356 2016 12 16 2016815825
 (73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
 (54) KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINMATERIALIEN MIT EINEM ETHYLENISCHEN MALEINSÄUREANHYDRIDPOLYMER
 (30) FR 2015 12 22 1563118
 (72) LION, Bertrand, 93601 Aulnay-sous-bois, 1 ave Eugène Schueller Bp22 (FR)
 (72) PORTAL, Julien, 93601 Aulnay-sous-bois, 1 ave Eugène Schueller Bp22 (FR)

A61K 8/33 **EN E-1403664** 2021 06 23 **3509562**
 (86) US17049645 2017 08 31 2017767962
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) AEROSOLZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2016 09 06 201662383670 P
 (72) STURGIS, David, Arthur, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LI, Jianjun, Justin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) FLICKINGER, Marc, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HUTCHINS, Virginia, Tzung-Hwei, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DIERSING, Steven, Louis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WUJEK, Steven, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/34 **EN E-1403665** 2021 06 23 **3458018**
 (86) EP17061623 2017 05 15 2017725913
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANIONISCHEN TENSIDEN, AMPHOTEREN TENSIDEN, KATIONISCHEN POLYMEREN UND FLÜSSIGEN FETTSTANZEN, DIE AUS FETTALKOHOLEN UND FETTSÄUREESTERN GEWÄHLT WERDEN, UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2016 05 18 1654423
 (72) THOMAS, Béatrice, 93400 SAINT-OUEN, L'OREAL 11-13 Rue Dora Maar (FR)
 (72) PATAUT, Françoise, 93400 SAINT-OUEN, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) MODESTE, Véronique, 93400 SAINT-OUEN, L'OREAL 11-13 Rue Dora Maar (FR)

A61K 8/41 **EN E-1403666** 2021 06 23 **3223783**
 (86) EP15077927 2015 11 27 2015805418
 (73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ORGANOSILAN, EINEM KATIONISCHEN TENSID UND EINEM KATIONISCHEN POLYMER MIT LADUNGSDICHTE GRÖßER ODER GLEICH 4 MEQ/G
 (30) FR 2014 11 27 1461567
 (72) JAOUANI, Karima, 92230 Gennevilliers, 40 rue Georges Thoretton (FR)
 (72) DAUBRESSE, Nicolas, 93400 SAINT-OUEN, c/o L'OREAL R&I CAPI 11/13 rue Dora Maar (FR)
 (72) MATHONNEAU, Estelle, 93400 SAINT-OUEN, c/o L'OREAL R&I CAPI 11/13 rue Dora Maar (FR)
 (72) CORREIA, Audrey, 92110 Clichy, 7 rue Fernand Pelloutier (FR)

A61K 8/44 **EN E-1403667** 2021 06 23 **3294264**
 (86) JP16064807 2016 05 12 2016729391
 (73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN
 (30) JP 2015 05 12 2015097252
 (30) JP 2015 05 12 2015097253
 (72) PLOS, Gregory, 75018 Paris, 11 rue Christiani (FR)
 (72) FEUILLETTE, Laetitia, 75002 Paris, 6 rue d'Uzes (FR)
 (72) KOMURE, Natsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

A61K 8/46 **EN E-1403668** 2021 06 23 **3285734**
 (86) GB16051102 2016 04 21 2016718872
 (73) Cosmetic Warriors Limited, Dorset BH15 1AB, 29 High Street Poole (GB)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FESTEM TENSID
 (30) GB 2015 04 22 201506827
 (72) CONSTANTINE, Mark, Poole, Dorset BH14 0QD, 24 Constitution Hill Road (GB)
 (72) CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole, Dorset BH14 0QD, 24 Constitution Hill Road (GB)
 (72) AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne, Dorset BH21 2NX, 3 Stroud Close (GB)
 (72) BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch, Dorset BH23 4AG, 171 Mudeford (GB)
 (72) BURRAGE, Wesley, Poole, Dorset BH15 1NF, c/o Cosmetic Warriors Limited, 18-20 Market Street (GB)

A61K 8/49 **EN E-1403669** 2021 06 23 **3285735**
 (86) US16028742 2016 04 22 2016720283
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERABREICHUNG VON TENSIDLÖSLICHEM ANTISCHUPPENMITTEL
 (30) US 2015 04 23 201562151702 P
 (72) CHANG, Debora, W., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) THOMPSON, Todd, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) EDWARDS, Allison, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) CARTER, Michelle, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/73 **EN E-1403670** 2021 06 23 **3562471**
 (86) GB18051346 2018 05 18 2018727391
 (73) Deb IP Limited, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, Denby Hall Way (GB)
 (54) SCHÄUMERPUMPE ENTHALTEND EINE HAUT- UND HANDREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SCHEUERMATERIALIEN
 (30) GB 2017 05 19 201708104
 (72) KAMPS, Nicole, Derbyshire DE5 8JZ, c/o Deb IP Limited Denby Hall Way Denby (GB)
 (72) VEEGER, Marcel, D-47805 Krefeld, c/o Deb-STOKO Europe GmbH Geb ude P9 B kerpfad 25 (DE)

A61K 8/81 **DE E-1403671** 2021 06 23 **3288532**
 (86) EP16058499 2016 04 18 2016717360
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) POLYMERE ZUR STABILISIERUNG PEROXIDISCHER VERBINDUNGEN
 (30) EP 2015 04 28 15165457
 (30) EP 2015 04 28 15165458
 (72) SCHADE, Christian, 67063 Ludwigshafen, Kopernikusstr. 107 (DE)
 (72) NATALELLO, Adrian, 68309 Mannheim, Ida-Dehmel-Ring 70 (DE)
 (72) DENUELL, Wolfgang, 68163 Mannheim, Heinz-Haber-Str. 6 (DE)
 (72) MAMPE, Dirk, 40225 Düsseldorf, Bittweg 122 (DE)

A61K 8/81 **EN E-1403672** 2021 06 23 **3369418**
 (86) JP16082139 2016 10 28 2016859986
 (73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KORREKTUR DER POREN DER HAUT
 (30) JP 2015 10 30 2015215124
 (72) HOSOKAWA, Kinya, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)
 (72) NISHIDA, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)

A61K 8/97 **EN E-1403673** 2021 06 23 **2650004**
 (86) MX11000149 2011 12 08 2011847420
 (73) Bioextracto S.A. De C.V., C.P. 11800 México D.F., Benjamin Franklin No.222-2 Col. Escandón (MX)
 (54) HERSTELLUNG VON STANDARDISIERTEN EXTRAKTEN DER ALS "CUACHALALAT" (AMPHIPTERYGIUM ADSTRINGENS) BEKANNTEN PFLANZE UND DEREN VERWENDUNG ALS SONNENSCHUTZMITTEL
 (30) MX 2010 12 09 2010013512
 (72) MAS OLIVA, Jaime, C.P. 01900 México D.F., Calle Laja No.103 Col. Jardines del Pedregal (MX)
 (72) HURTADO BOCANEGRA, Ma. Dolores, C.P. 07469 México D.F., Calle José Justo Álvarez No.97 Col. Constitución de la República (MX)

A61K 9/00	EN E-1403674	2021 06 23	01959922	A61K 9/127	EN E-1403681	2021 06 23	2763658
(86) US06041553	2006 10 23	2006826598		(86) US12054463	2012 09 10	2012830510	
(73) Avon Products, Inc., New York, NY 10017, 777 Third Avenue (US)				(73) Western University Of Health Sciences, Pomona, CA 91766, 309 E. Second Street (US)			
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GEKAPSELTEN PIGMENTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) ZIELLIPOSOMEN IN DER KREBSTHERAPIE			
(30) US 2005 12 13 301421				(30) US 2011 09 08 201161532430 P			
(72) SIMARD, Claude, C., Sparrowbush, NY 12780, 8 Buck Hollow (US)				(72) LAMBROS, Maria, Polikandritou, Pomona, CA 91766-1854, Western University of Health Sciences 398 East Second Street (US)			
(72) SHAH, Arvind, N., Suffern, NY 10901, 7 Mountainview Avenue (US)				(72) HUANG, Ying, Pomona, CA 91766-1854, Western University of Health Sciences 398 East Second Street (US)			
				(72) MULAMALLA, Hari, Chandana, Monroe Township, NJ 08831, 27 Lexi Ln. (US)			
A61K 9/00	EN E-1403675	2021 06 23	3068373	A61K 9/127	EN E-1403682	2021 06 23	3094314
(86) US14065290	2014 11 12	2014816464		(86) US15011310	2015 01 14	2015737362	
(73) Propella Therapeutics, Inc., Pittsboro NC 27312, 480 Hillsboro Street Suite 510 (US)				(73) MUSC Foundation For Research Development, Charleston, SC 29425, 19 Hagood Avenue, Suite 909 (US)			
(54) WASSERBASIERTE CAPSAICINOIDFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG				(54) GEZIELTE NANOTRÄGER ZUR VERABREICHUNG VON IMMUNSUPPRESSIVA			
(30) US 2013 11 12 201314078253				(30) US 2014 01 16 201461928277 P			
(30) US 2014 04 15 201414253660				(30) US 2014 04 03 201461974872 P			
(72) BIRBARA, Charles A., Worcester, MA 01609, 44 Westwood Drive (US)				(72) BROOME, Ann-Marie, Mount Pleasant, South Carolina 29464, 1031 Chambers Lane (US)			
(72) BIRBARA, Philip J., West Hartford, CT 06119, 67 Foxcroft Road (US)				(72) DIXIT, Suraj, Charleston, South Carolina 29412, 1624 Dexter Lane (US)			
(72) BUCKS, Daniel, Millbrae, CA 94030, 1325 Murchison Drive (US)				(72) NADIG, Satish, Johns Island, South Carolina 29455, 1531 Regimental Lane (US)			
(72) COUGHLIN, Mary, Worcester, MA 01606, 2 Coventry Road (US)				(72) ATKINSON, Carl, Mount Pleasant, South Carolina 29466, 3249 Beaconsfield Road (US)			
A61K 9/00	EN E-1403676	2021 06 23	3280396	A61K 9/16	FR E-1403683	2021 06 23	3324943
(86) IB16051960	2016 04 07	2016726940		(86) FR16051820	2016 07 15	2016750963	
(73) Hyalblue S.r.l., 22074 Lomazzo, Via Cavour, 2 (IT)				(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)			
(54) GLYCOSAMINOGLYCANESTER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN FORMULIERUNGEN ZUM OPHTHALMISCHEN GEBRAUCH				(54) MANNITOLGRANULAT ZUR DIREKTEN VERPRESSUNG			
(30) IT 2015 04 07 F120150102				(30) FR 2015 07 17 1556787			
(72) BARICORDI, Nikla, 45030 Occhiobello, Via A. Volta 3/B (IT)				(72) BOIT, Baptiste, 59253 La Gorgue, 2 Rue de Béthune (FR)			
(72) MERIGHI, Roberto, 45025 Fratta Polesine, Via Canalbianco 1101 C (IT)				(72) LEFEVRE, Philippe, 59660 Haverskerque, 3600 Rue de Merville (FR)			
A61K 9/08	EN E-1403677	2021 06 23	2995298	A61K 9/16	EN E-1403684	2021 06 23	3525762
(86) KR14004105	2014 05 08	2014795085		(86) EP17025306	2017 10 12	2017787333	
(73) CJ Healthcare Corporation, Jung-gu, Seoul 100-400, 330, Dongho-ro (KR)				(73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)			
(54) STABILISIERTE PEMETREXED PRÄPARATION				(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PRASUGREL-BESYLAT			
(30) KR 2013 05 08 20130052083				(30) GR 2016 10 12 20160100533			
(72) SHIN, Myung Jin, Seoul 158-774, 1414-908 130 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)				(72) KARAVAS, Evangelos, 15351 Attikis, 6 Dervenakion Str. Pallini (GR)			
(72) JIN, Hong Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-922, 603-1206 11 Naejeong-ro 173beon-gil Bundang-gu (KR)				(72) KOUTRIS, Efthymios, 15351 Attikis, 6 Dervenakion Str. Pallini (GR)			
(72) PARK, Young Joon, Seoul 137-040, 60-502 9 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)				(72) SAMARA, Vasiliki, 15351 Attikis, 6 Dervenakion Str. Pallini (GR)			
(72) CHOI, Nak Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-787, 101-608 5 Geumnyeong-ro 173beon-gil Cheoin-gu (KR)				(72) KOUTRI, Ioanna, 15351 Attikis, 6 Dervenakion Str. Pallini (GR)			
(72) CHOI, Ha Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 449-956, 105-903 14 Geumhwa-ro 82beon-gil Giheung-gu (KR)				(72) KALASKANI, Anastasia, 15351 Attikis, 6 Dervenakion Str. Pallini (GR)			
				(72) KIZIRIDI, Christina, 15351 Attikis, 6 Dervenakion Str. Pallini (GR)			
				(72) ABATZIS, Morfis, 15351 Attikis, 6 Dervenakion Str. Pallini (GR)			
				(72) TSILIOUKA, Katerina, 15351 Attikis, 6 Dervenakion Str. Pallini (GR)			
A61K 9/08	EN E-1403678	2021 06 23	3194032	A61K 9/20	EN E-1403685	2021 06 23	3452019
(86) US15048422	2015 09 03	2015838274		(86) EP17060676	2017 05 04	2017723960	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)				(73) Novalon S.A., 4000 Liège, Rue Saint-Georges 5 (BE)			
(54) TOPISCHE PTEROSTILBENZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER VERLUST DER BARRIEREFUNKTION DER HAUT BEI VERBRENNUNG				(54) VERWENDUNG VON ZUCKERALKOHOLEN IN TIBOLONZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2014 09 04 201462046068 P				(30) EP 2016 05 04 16168390			
(72) MEYSKENS JR., Frank L., Irvine, California 92603, 30 Morning Breeze (US)				(72) JASPART, Séverine, 4560 Bois-et-Borsu, Rue des condruzes 19 (BE)			
(72) DELLINGER, Ryan W., Azusa, California 91702, 635 E. Boxwood Lane (US)							
A61K 9/08	EN E-1403679	2021 06 23	01496899	A61K 31/047	EN E-1403686	2021 06 23	3452012
(86) US03008476	2003 03 18	2003714273		(86) IB17052151	2017 04 13	2017727376	
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) S&R Farmaceutici S.p.A., 06083 Bastia Umbra, Via dei Pioppi n. 2 (IT)			
(73) Arch Chemicals, Inc., Cheshire, CT 06410, 350 Knotter Drive (US)				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES POLYZYSTISCHEN OVARIALSYNDROM UND VERWANDTEN METABOLISCHEN ERKRANKUNGEN			
(54) VERWENDUNG VON SUBSTANZEN MIT ZINK-IONOPHORISCHEM VERHALTEN				(30) IT 2016 04 13 UA20162575			
(30) US 2002 04 22 374347 P				(72) FIORETTI, Bernard, 06038 Spello, Via San Giuseppe n. 11 (IT)			
(72) SCHWARTZ, James, Robert, West Chester, OH 45069, 6580 Burlington Drie (US)				(72) LEONARDI, Lucio, 06034 Gualdo Cattaneo, Via Colventoso n. 13/A (IT)			
(72) POISON, George, Harwinton, CT 06791, 202 North Road (US)							
(72) TURLEY, Patricia, A., Orange, CT 06477, 615 East Slope Drive (US)							
(72) NELSON, John, D., Bethlehem, CT 06751, 104 Judge Lane (US)							
(72) GAVIN, David, F., Cheshire, CT 06410, 255 Sorghum Mill Road (US)							
(72) ROBERTS, Katherine, P., Derby, CT 06418, 260 Shakbark Drive (US)							
(72) MARGRAF, Carl, Hinz, Ill, Cincinnati, OH 45226, 3118 Walworth Avenue (US)							
(72) KAUFMAN, David, Joseph, Fairfield, OH 45014, 2716 Jupiter Drive (US)							
(72) MARSH, Randall, Glenn, West Chester, OH 45069, 9539 Deer Track Road (US)							
A61K 9/10	EN E-1403680	2021 06 23	3651736	A61K 31/095	EN E-1403687	2021 06 23	3478277
(86) EP18069066	2018 07 13	2018739856		(86) US17035095	2017 05 31	2017807363	
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)				(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) LANGZEITWIRKENDE FORMULIERUNGEN				(54) ANTI-AKNE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) EP 2017 07 14 17181354				(30) US 2016 05 31 201662343479 P			
(30) EP 2018 04 16 18167463				(72) ROBERT, Valerie, A., Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
(72) ANDRIES, Koenraad, Jozef, Lodewijk, Marcel, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)							
(72) BERNINI, Maristella, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)							
(72) BASSTANIE, Esther, Dina, Guido, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)							
A61K 31/166	EN E-1403688	2021 06 23	3148588	A61K 31/166	EN E-1403688	2021 06 23	3148588
(86) GB15051572	2015 05 29	2015733860		(86) GB15051572	2015 05 29	2015733860	
(73) EmeraMed Limited, Dublin 6, Trinity House Charleston Road Ranelagh (IE)				(73) EmeraMed Limited, Dublin 6, Trinity House Charleston Road Ranelagh (IE)			
(54) N,N-BIS-2-MERCAPTOETHYLISOPHTHALAMID ZUR BEHANDLUNG VON PARKINSON-KRANKHEIT				(54) N,N-BIS-2-MERCAPTOETHYLISOPHTHALAMID ZUR BEHANDLUNG VON PARKINSON-KRANKHEIT			
(30) GB 2014 05 30 201409662				(30) GB 2014 05 30 201409662			
(72) HALEY, Boyd Eugene, Nicholasville, Kentucky 40356, 119 Burnside Drive (US)				(72) HALEY, Boyd Eugene, Nicholasville, Kentucky 40356, 119 Burnside Drive (US)			
(72) KLINGBERG, Ragnar Axel Theodor, 115 35 Stockholm, Brantingsgatan 50, 2tr (SE)							

A61K 31/18 EN **E-1403689** 2021 06 23 **3021839**
 (86) US14047319 2014 07 18 2014825819
 (73) Baylor College Of Medicine, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE
 (30) US 2013 07 18 201361847744 P
 (72) TWEARDY, David, J., Houston, TX 77005, 3769 Nottingham (US)
 (72) KASEMBELI, Moses, M., Houston, TX 77025, 4045 Linkwood Apt. 222 (US)
 (72) XU, Marvin, X., Henan 475100, 11 Xicaitun Road Community A JingMing District Kaifeng (CN)
 (72) AGARWAL, Sandeep, K., Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
 (72) PEDROZA, Mesias, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)

A61K 31/202 EN **E-1403690** 2021 06 23 **3116313**
 (86) US15020249 2015 03 12 2015761233
 (73) Retrotope, Inc., Los Altos, CA 94022, 4300 El Camino Real, Suite 201 (US)
 (54) OPTIKUSNEUROPATHIEBEHANDLUNG UND REDUZIERUNG VON STERIODINDUZIERTEM OXIDATIVEM STRESS MIT STABILISIERTEN MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN STOFFEN
 (30) US 2014 03 13 201461952419 P
 (72) SHCHEPINOV, Mikhail, S., Los Altos Hills, CA 94022-3319, 12133 Foothill Lane (US)

A61K 31/215 EN **E-1403691** 2021 06 23 **3030231**
 (86) EP14067027 2014 08 07 2014750206
 (73) Deltas Limited, Thame OX9 3EZ, 30 Upper High Street (GB)
 (54) KETONKÖRPER UND KETONKÖRPERESTER ZUR VERRINGERUNG VON MUSKELABBAU
 (30) GB 2013 08 07 201314127
 (72) CLARKE, Kieran, Oxford Oxfordshire OX1 3PT, Department of Physiology Anatomy & Genetics Sherrington Building University of Oxford Parks Road (GB)
 (72) COX, Peter, Oxford Oxfordshire OX1 3PT, Department of Physiology Anatomy & Genetics Sherrington Building University of Oxford Parks Road (GB)

A61K 31/4155 EN **E-1403692** 2021 06 23 **3374027**
 (86) US16061906 2016 11 14 2016865239
 (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
 (54) RATIONELLES ARZNEIMITTELDESIGN ZUM TARGETING RESISTENTER GRAMNEGATIVER BAKTERIELLER INFESTIONEN GEGEN POLYMYXIN-KLASSE-ANTIBIOTIKA
 (30) US 2015 11 12 201562254481 P
 (72) MANCIA, Filippo, New York, NY 10013, 497 Greenwich Street Apt. 8A (US)
 (72) PETROU, Vasileios, Astoria, NY 11103, 2815 34th Street Apt. 3J (US)
 (72) CLARKE, Oliver, B., New York, NY 10024, 33 W. 87th Street Apt. 4B (US)
 (72) VENDOME, Jeremie, P., New York, NY 10031, 725 Riverside Drive Apt. 3D (US)

A61K 31/4178 EN **E-1403693** 2021 06 23 **2994134**
 (86) IB14001748 2014 05 05 2014803784
 (73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 1L7, 101 College Street Suite 150 (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON DANTROLEN FÜR DIE AKUTE BEHANDLUNG VON HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN
 (30) US 2013 05 06 201361820134 P
 (72) NANTHAKUMAR, Kumaraswamy, Toronto, ON M5G 2C4, 150 Gerard Street West GW2-522 (CA)

A61K 31/42 EN **E-1403694** 2021 06 23 **3174537**
 (86) US15041871 2015 07 24 2015827553
 (73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) MONOCYCLISCHE ISOXAZOLINE ALS HEMMER DES CHOLESTERINESTERTRANSFERPROTEINS
 (30) US 2014 07 29 201462030229 P
 (72) SHAO, Pengcheng Patrick, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) YE, Feng, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) VACHAL, Petr, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) THATAI, Jayanth Thiruvellore, Bangalore 560 099, Biocon Special Economic Zone Biocon Park S 2 Block Bommasandra IV Phase Jigani Link Road (IN)

A61K 31/465 EN **E-1403695** 2021 06 23 **3684362**
 (86) EP19064212 2019 05 31 2019727687
 (73) Yatz Limited, Bagenalstown, Co. Carlow (IE)
 (54) NIKOTINFORMULIERUNG UND MODUS DER ABGABE
 (30) EP 2018 06 01 18175640
 (72) NOLAN, Christopher, Kildare, Larkfield Punchersgrange Newbridge Co. (IE)
 (72) KAVANAGH, Joseph, Wicklow, The Grange Carrigeen Baltinglass Co. (IE)
 (72) RALEIGH, Kieran, Wexford, Graigue more Bunclody Enniscorthy Co. (IE)
 (72) O'ROURKE, Brian, Kildare, 16 College Park Station Road Newbridge Co. (IE)

A61K 31/496 EN **E-1403696** 2021 06 23 **3458448**
 (86) US17029469 2017 04 25 2017790287
 (73) Forma Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal St., Suite 100 (US)
 (54) FASN-HEMMER ZUR BEHANDLUNG DER NICHT-ALKOHOLISCHEN STEATOHEPATITIS
 (30) US 2016 04 25 201662327167 P
 (72) MILLAN, David S., Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
 (72) LU, Wei, Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
 (72) BATTULA, Sailaja, Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
 (72) RADFAR, Stephane Soroosh, Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
 (72) TAN, Seng-Lai, Watertown, MA 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)

A61K 31/4985 EN **E-1403697** 2021 06 23 **2985020**
 (86) KR14003160 2014 04 11 2014782874
 (73) CTC Bio, Inc., Seoul 138-858, 13 Jungdae-ro 40 gill Songpa-gu (KR)
 (54) FILM MIT TADALAFILFREIER BASIS FÜR DARREICHUNGSFORM MIT POLYMER AUF POLYETHYLENGLYKOLBASIS UND/ODER POLYMER AUF VINYLPIRROLIDONBASIS ALS DISPERSIONSSTABILISATOR
 (30) KR 2013 04 11 20130040084
 (72) JEON, Hong Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 133-1104 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Do-Woo, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-760, 104-2001 158-10 Chungmu-ro Sebuk-gu (KR)
 (72) LEE, Bong-Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-757, 106-401 27-9 Jungbu-daero 271beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Su-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-504, 206-105 10 Dongcheon-ro 63beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) CHA, Bong-Geun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-823, 707-902 101-1 Haengjeongdong-ro Hyangnam-eup (KR)
 (72) KIM, Jun-Ki, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-844, 401 Usin Villa Hyeonchonsongam-gil Namil-myeon (KR)
 (72) HAN, Jiyeong, Ulsan 682-800, 101-303 37 Nammok 12-gil Dong-gu (KR)
 (72) KIL, Myeongcheol, Gyeonggi-do, 38, Hyundaiakia-ro, Paltan-myeon, Hwaseong-si, (KR)

A61K 31/55 EN **E-1403698** 2021 06 23 **3122363**
 (86) US15022220 2015 03 24 2015769592
 (73) Synaptec Development LLC, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 126 Via Palacio (US)
 (54) GALANTAMINCARBAMATE ZUR BEHANDLUNG VON AUTISMUS
 (30) US 2014 03 25 201461969896 P
 (72) DAVIS, Bonnie M., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 126 Via Palacio (US)

A61K 31/573 EN **E-1403699** 2021 06 23 **02214646**
 (86) US08078988 2008 10 06 2008835693
 (73) WAYNE STATE UNIVERSITY, Detroit MI 48202, 5057 Woodward Avenue, Suite 6306 (US)
 (54) DENDRIMERE ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON VERBINDUNGEN
 (30) US 2007 10 05 997987 P
 (30) US 2008 07 23 135809
 (72) RANGARAMANUJAM, KANNAN, Novi MI 48375, 44410 Midway Drive (US)
 (72) IEZZI, Raymond, Rochester MN 55902, 1415 Bell Oaks Lane SW (US)
 (72) RAJA GURU, Bharath, New Brighton MN 55112, 2651 Rice Creek Road No.205 (US)
 (72) KANNAN, Sujatha, Novi MI 48375, 44410 Midway Drive (US)

A61K 31/7088 EN **E-1403700** 2021 06 23 **3600342**
 (86) EP18057531 2018 03 23 2018711965
 (73) Rigontec GmbH, 53127 Bonn, Life & Brain Center Sigmund-Freud-Strasse 25 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTWURF VON RIG-I-LIGANDEN
 (30) EP 2017 03 24 17162698
 (30) EP 2017 04 12 17166320
 (72) FELD, Micha, 48282 Emsdetten, Platinweg 12 (DE)
 (72) SCHUBERTH-WAGNER, Christine, 82275 Emmering, Leitenfeldweg 28a (DE)

A61K 31/7105 EN **E-1403701** 2021 06 23 **3171879**
 (86) IL15050764 2015 07 23 2015825354
 (73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., 5262000 Ramat Gan, The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer (IL)
 (54) VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER HAUTERKRANKUNGEN
 (30) US 2014 07 24 201462028328 P
 (72) SIDI, Yechezkel, 49215 Petah Tikva, 6 Hazamir Street (IL)
 (72) AVNI, Dror, 30900 Zichron Yaakov, 43 Hasitvanit Street (IL)
 (72) LERMAN, Gali, Alpharetta, Georgia 30005, Lexington Woods Drive 11920 (US)

A61K 31/728 EN E-1403702 2021 06 23 3449927
 (86) 2013 03 27 2018200663
 (73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD), Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
 (54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT CHONDROITINSULFAT-UND HYALURONSÄUREDÉRIVATEN
 (30) IT 2012 03 30 PD20120098
 (72) CAMPISI, Monica, 35031 Abano Terme, c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
 (72) CARPANESE, Giancarlo, 35031 Abano Terme, c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
 (72) CORSA, Vincenza, 35031 Abano Terme, c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
 (72) ZANELLATO, Anna Maria, 35031 Abano Terme, c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)

A61K 31/737 EN E-1403703 2021 06 23 3355897
 (86) EP16073035 2016 09 28 2016775193
 (73) Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER), 92130 Issy-les-Moulineaux, 155, rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
 (54) ANTIMETASTATISCHES DERIVAT AUS MARINEN BAKTERIELLEN EXOPOLYSACCHARIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2015 09 28 15187107
 (72) COLLIEC-JOUAULT, Sylvia, 44100 Nantes, 78 bd du Batonnier Cholet (FR)
 (72) SINQUIN, Corinne, 44300 Nantes, 57 route de la Joneliere (FR)
 (72) RATISKOL, Jacqueline, 44980 Sainte Luce Sur Loire, 4 rue José Arribas (FR)
 (72) HEYMANN, Dominique, 44610 Indre, 20 Quai Victor Boquien (FR)
 (72) RUIZ-VELASCO, Carmen, Marina Del Rey, CA 90292, 4163 Via Marina Bldg 3 Apt 414 (US)
 (72) CHESNEAU, Julie, 44300 Nantes, 1 Avenue d'Orsay (FR)

A61K 35/20 EN E-1403704 2021 06 23 3436038
 (86) NZ17050035 2017 03 29 2017775963
 (73) The A2 Milk Company Limited, Auckland 1010, Level 10 51 Shortland Street (NZ)
 (54) BETA-CASEINE UND KOGNITIVE FUNKTION
 (30) US 2016 03 30 201662315441 P
 (72) CLARKE, Andrew John, 1052 Auckland, 58 Gladstone Road Parnell (NZ)
 (72) YELLAND, Gregory Wayne, Wavelley Victoria 3150, 17 Corumma Court (AU)

A61K 35/28 EN E-1403705 2021 06 23 3593810
 (86) 2014 10 28 2019182443
 (73) Biocardia, Inc., San Carlos, CA 94070, 125 Shoreway Road Suite B (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES POTENZIALS EINER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT UND ZUR FESTLEGUNG VON DOSIERUNGEN FÜR AUTOLOGE ZELLTHERAPIEN
 (30) US 2013 10 28 201361896450 P
 (72) WONG PO FOO, Cheryl, San Rafael, CA 94903, 3 Mahogany Drive (US)
 (72) ALTMAN, Peter, Menlo Park, CA 94025, 2056 Menalto Avenue (US)

A61K 35/42 EN E-1403706 2021 06 23 3463402
 (86) IL17050569 2017 05 22 2017737885
 (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON LUNGENZELLEN ZUR TRANSPLANTATION UND INDUKTION VON TOLERANZ
 (30) US 2016 05 22 201662339887 P
 (30) US 2016 06 23 201662353709 P
 (72) REISNER, Yair, 6803775 Old Jaffa, 4 Mazal Kashat Street (IL)
 (72) HILLEL-KARNIEL, Carmit, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (72) ROSEN, Chava, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (72) BACHAR-LUSTIG, Esther, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research And Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (72) SHEZEN, Elias, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

A61K 36/185 EN E-1403707 2021 06 23 3452176
 (86) IB17052579 2017 05 03 2017727001
 (73) Tauderma SA, 1962 Conthey, 22 Route des Eterpys (CH)
 (54) SAXIFRAGA-EXTRAKTE FÜR KOSMETISCHE ODER THERAPEUTISCHE VERWENDUNG AUF DER HAUT
 (30) US 2016 05 03 201662331236 P
 (30) US 2016 06 29 201662356327 P
 (72) MUTEL, Vincent, 1180 Rolle, 86 Grand-Rue (CH)
 (72) SIMONNET, Xavier, 1926 Fully, 14 Chemin de Verdant (CH)
 (72) SCHNYDER, Bruno, 3963 Crans, 15 Rue de Pirazilina (CH)

A61K 36/9066 EN E-1403708 2021 06 23 3097921
 (86) 2016 05 26 2016171535
 (73) Targeting Gut Disease S.r.l., 40127 Bologna, Via Fanin 48 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS GERANIOL UND TROCKENINGWER ZUR BEHANDLUNG VON REIZBAREM BOWEL-SYNDROM
 (30) IT 2015 05 27 UB20151212
 (72) VALERII, Maria Chiara, 40131 BOLOGNA, Via Vittorio Veneto 7 (IT)

A61K 38/00 EN E-1403709 2021 06 23 2758065
 (86) IB12056616 2012 11 22 2012808897
 (73) Grifols, S.A., 08022 Barcelona, C/Jesús y María, 6 (ES)
 (54) ALPHA1-PROTEINASEHEMMER ZUR VERWENDUNG BEI DER VERZÖGERUNG DES BEGINNS ODER FORTSCHREITENS VON LUNGENEXAZERBATIONEN
 (30) US 2011 12 30 201161581708 P
 (72) FORSHAG, Mark, Carrboro, NC 27510, 103 Riverbirch Point (US)
 (72) WALTRIP, Royce, Chapel Hill, NC 27510, 101 Mill Run Drive (US)
 (72) GARLINGHOUSE, Les, Cary, NC 27519, 105 Wild Brook Court (US)
 (72) BARNETT, William, Chapel Hill, NC 27516, 204 Mel Oak Drive (US)

A61K 38/00 EN E-1403710 2021 06 23 3536334
 (86) 2013 05 15 2018213178
 (73) Stemline Therapeutics Inc., New York, NY 10022, 750 Lexington Avenue, 11th Floor (US)
 (54) GEGEN KREBSSTAMMZELLEN GERICHTETE TUMORIMPFSTOFFE
 (30) US 2012 05 16 201261647615 P
 (72) CIRRILO, Thomas, P., Long Island City, NY New York 11109, 475 48th Avenue Apt. 3703 (US)
 (72) BERGSTEIN, Ivan, New York, NY New York 10022, c/o Stemline Therapeutics, Inc. 750 Lexington Avenue 11th Floor (US)
 (72) BROOKS, Christopher, New York, NY New York 10022, 750 Lexington Avenue 11th Floor (US)

A61K 38/03 EN E-1403711 2021 06 23 3389734
 (86) US16066859 2016 12 15 2016829019
 (73) 3-D Matrix, Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, Kojimachi-HF Building 3-2-4-7F, Kojimachi (JP)
 (54) SELBSTANORDNENDE PEPTIDE MIT NICHTIONISCHEN POLAREN AMINOSÄUREN ZUR ANTIHAFTUNG
 (30) US 2015 12 15 201562267621 P
 (72) GIL, Eun, Seok, Acton MA 01718, 432 Great Elm Way (US)
 (72) GILBERT, Karl, Patrick, Brighton MA 02135, 22 Chiswick Road Apt. 7 Apt. 111 (US)
 (72) RIOULT, Marika Gaelle, Walpole MA 02081, 1350 North Street (US)
 (72) NAGANO, Keiji, Tokyo, 6-15-5-200 Daita (JP)
 (72) KIYOFUJI, Toshiro, Tokyo, 1203 Park Tower Shinagawa Bayward 3-5-10 Kounan Minato-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Yuya, Tokyo, 304 Harada Heights 3-36-7 Kamitakada Nakano-ku (JP)

A61K 38/14 EN E-1403712 2021 06 23 3116525
 (86) US15020718 2015 03 16 2015761367
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, NY 12222, 1400 Washington Avenue (US)
 (54) TCO-KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN
 (30) US 2014 03 14 201461953294 P
 (30) US 2014 06 18 201462013994 P
 (30) US 2014 11 21 201462083022 P
 (72) ONETO, Jose Manuel Mejia, Oakland, California 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
 (72) ROYZEN, Maksim, Albany, New York 12222, 1400 Washington Avenue (US)

A61K 38/17 EN E-1403713 2021 06 23 3501549
 (86) 2013 05 07 2018198081
 (73) Avalanche Australia Pty Ltd., Southbank, VIC 3006, c/o MPR Group Pty Ltd. Floor 19, Building HWT Tower 40 City Road (AU)
 (54) BEHANDLUNG VON AMD MITTELS AAV-SFLT-1
 (30) US 2012 05 15 201261647461 P
 (30) US 2012 07 11 201261670535 P
 (30) US 2012 08 01 201261678555 P
 (30) US 2012 08 21 201261691660 P
 (30) US 2013 03 08 201361775440 P
 (72) Constable, Ian J., Mosman Park, Western Australia 6012, 134 Glyde Street (AU)
 (72) Rakoczy, Elizabeth P., Scarborough, Western Australia 6019, M405/183 West Coast Hwy (AU)
 (72) Lai, Chooi-may, Waterford, Western Australia 6152, 27 Kildenny Circle (AU)
 (72) Chalberg, Thomas W., Jr., Redwood City, CA California 94028, 2749 Carolina Avenue (US)

A61K 38/20 EN E-1403714 2021 06 23 3331551
 (86) IB16054080 2016 07 07 2016823957
 (73) The Hong Kong University of Science and Technology, Kowloon Hong Kong, Clear Water Bay (CN)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN UND NEURINFLAMMATORISCHEN KRANKHEITEN
 (30) US 2015 07 10 201562191173 P
 (72) FU, Kit Yu, Hong Kong, Flat D 3/F Phase 5 Harrison Ct. 8 Man Wan Road Homantin (CN)
 (72) LIEW, Foo Yew, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
 (72) IP, Nancy Yuk-Yu, Hong Kong, 7A Repulse Bay Towers 119A Repulse Bay Road (CN)

A61K 38/22 EN **E-1403715** 2021 06 23 **3447067**
 (86) CN16081741 2016 05 11 2016899039
 (73) Shenzhen Turier Biotech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 18E Building A Longyuan Longzhu Junyuan Xili Nanshan District (CN)
 (54) GLP-1R/GCGR-DUALTARGET-AGONIST-POLYPEPTID ZUR BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHEN FETTLEBERERKRANKUNGEN
 (30) CN 2016 04 22 201610255395
 (72) JIANG, Xianxing, Guangzhou Guangdong 510006, School of Pharmaceutical Sciences Sun Yat-Sen University (CN)
 (72) WANG, Rui, Guangzhou Guangdong 510006, School of Pharmaceutical Sciences Sun Yat-Sen University (CN)

A61K 38/22 EN **E-1403716** 2021 06 23 **3209321**
 (86) US15056609 2015 10 21 2015852092
 (73) SciClone Pharmaceuticals International Ltd., Grand Cayman, KY1-1108, 2nd Floor Governors Square, Suite No. 5-204 23 Lime Tree Bay Avenue (KY)
 (54) BEHANDLUNG VON KREBS MIT IMMUNSTIMULATOREN
 (30) US 2014 10 21 201462066862 P
 (30) US 2015 09 08 201562215433 P
 (72) KING, Robert S., Fremont, California 94539, 365 Castro Lane (US)
 (72) TUTHILL, Cynthia, Hercules, California 94547, 33096 N Front Street (US)
 (72) BLOBEL, Friedhelm, Foster City, California 94404, c/o SciClone Pharmaceuticals Inc. 950 Tower Lane Suite 900 (US)

A61K 38/28 EN **E-1403717** 2021 06 23 **3554534**
 (86) EP17083013 2017 12 15 2017832941
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) INSULINHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2016 12 16 16204688
 (72) NORRMAN, Mathias, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) HOSTRUP, Susanne, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) STEENSGAARD, Dorte, Bjerre, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) STRAUSS, Holger, Martin, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) HANSEN, Rosa, Rebecca, Erritzøe, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) HAVELUND, Svend, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) SCHLEIN, Morten, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) PEDERSEN, Jesper, Søndergaard, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61K 38/46 EN **E-1403718** 2021 06 23 **3397272**
 (86) EP17050006 2017 01 02 2017700008
 (73) Erytech Pharma, 69008 Lyon, 60 Avenue Rockefeller (FR)
 (54) METHIONIN- UND ASPARAGINDEPLETION ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) EP 2015 12 31 15307197
 (72) AGUERA, Karine, 69008 Lyon, c/o Erytech Pharma 60 avenue Rockefeller Bâtiment Adéline (FR)
 (72) BERLIER, Willy, 69008 Lyon, c/o Erytech Pharma 60 avenue Rockefeller Bâtiment Adéline (FR)
 (72) GAY, Fabien, 69008 Lyon, c/o Erytech Pharma 60 avenue Rockefeller Bâtiment Adéline (FR)
 (72) GODFRIN, Yann, 69008 Lyon, c/o Erytech Pharma 60 avenue Rockefeller Bâtiment Adéline (FR)

A61K 38/46 EN **E-1403719** 2021 06 23 **3292871**
 (86) JP16063684 2016 05 06 2016789567
 (73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
 (54) NANOREAKTOR MIT POLYIONKOMPLEXPOLYMERSOMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 05 07 2015095278
 (72) KATAOKA, Kazunori, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) ANRAKU, Yasutaka, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) SUEYOSHI, Daiki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

A61K 39/00 EN **E-1403720** 2021 06 23 **3277313**
 (86) AU16050250 2016 04 01 2016771105
 (73) Cancure Limited, Surfers Paradise, Queensland 4217, 33 Elkhorn Avenue (AU)
 (54) WIRKSTOFFE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNANTWORT
 (30) AU 2015 04 02 2015901218
 (72) RALPH, Stephen, Mermaid Waters, Queensland 4218, 18 Barrier Reef Drive (AU)

A61K 39/395 EN **E-1403721** 2021 06 23 **2968542**
 (86) US14029365 2014 03 14 2014762902
 (73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
 (54) BIOMARKER ZUR STRAHLENBEHANDLUNG
 (30) US 2013 03 15 201361800011 P
 (72) PARRY, Renate, Palo Alto California 94304, 3100 Hansen Way M/S E-339 (US)

A61K 41/00 EN **E-1403722** 2021 06 23 **3329938**
 (86) 2013 09 13 2017196260
 (73) KLOX Technologies, Inc., Laval QC H7V 4A7, 275 Boulevard Armand-Frappier (CA)
 (54) CHROMOPHORE KOMBINATIONEN ZUR BIOPHOTONISCHEN VERWENDUNG
 (30) US 2012 09 14 201261701502 P
 (30) US 2012 09 14 201261701510 P
 (30) US 2012 09 14 201261701513 P
 (30) US 2013 02 19 201361766611 P
 (30) US 2013 03 14 201313830488
 (30) GB 2013 04 19 201307157
 (30) WO 2013 04 19 PCT/CA2013/000395
 (30) US 2013 09 04 201361873791 P
 (72) LOUPIS, Nikolaos, 145 62 Athens, Kifissias 228 Avenue (GR)
 (72) PERGALLINI, Remigio, 63038 Grottammare, Via Bologna 11 (IT)

A61K 47/00 EN **E-1403723** 2021 06 23 **3355927**
 (86) US16055035 2016 09 30 2016852794
 (73) The Administrators of the Tulane Educational Fund, New Orleans, LA 70112, 1430 Tulane Avenue SL-99 (US)
 (73) Nanofiber Solutions, LLC, Dublin, OH 43017, 5164 Blazer Pkwy (US)
 (73) Waterman, Ruth, San Diego, California 92191, 3974 Sorrento Valley Road 910133 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER REGENERATION VON KÖRPERGEWEBEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2015 09 30 201562234744 P
 (72) DASHTI, Derek C., Canyon Country, California 91387, 16821 Falter Rd. (US)
 (72) BETANCOURT, Aline M., San Diego, California 92191, 3974 Sorrento Valley Road 910133 (US)
 (72) JOHNSON, Jed K., Columbus, Ohio 43212, Nanofiber Solutions Inc. 1275 Kinnear Road (US)
 (72) WATERMAN, Ruth, San Diego, California 92191, 3974 Sorrento Valley Road 910133 (US)

A61K 47/10 EN **E-1403724** 2021 06 23 **3383434**
 (86) EP16079294 2016 11 30 2016802111
 (73) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, 3584 CT Utrecht, Hubrecht Institute Uppsalalaan 8 (NL)
 (54) TRANSDUKTIONSPUFFER
 (30) GB 2015 11 30 201521101
 (72) GEIJSEN, Niels, 3584 CT Utrecht, Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen c/o Hubrecht Institute Uppsalalaan 8 (NL)
 (72) SHANG, Peng, 3584 CT Utrecht, Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen c/o Hubrecht Institute Uppsalalaan 8 (NL)
 (72) D'ASTOLFO, Diego, 3584 CT Utrecht, Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen c/o Hubrecht Institute Uppsalalaan 8 (NL)

A61K 49/04 EN **E-1403725** 2021 06 23 **3589331**
 (86) EP18054687 2018 02 26 2018708089
 (73) Lument AB, 220 07 Lund, Box 719 (SE)
 (54) PERIORALES NEGATIVES KONTRASTMITTEL FÜR BAUCH-CT
 (30) SE 2017 02 28 1750216
 (72) CASAL-DUJAT, Lucia, 226 57 Lund, Skrivarevägen 34 Igh 1101 (SE)
 (72) BÖÖK, Olof, 226 39 Lund, Danskavägen 36 (SE)
 (72) ADNERHILL, Ingvar, 217 75 Malmö, Marietorps Alle 9 Lgh. 1302 (SE)
 (72) ÖSTE, Rickard, 226 49 Lund, Karbinvägen 5 (SE)
 (72) FORK, Thomas, 216 19 Malmö, Rosenvångsgatan 13 (SE)

A61K 51/00 EN **E-1403726** 2021 06 23 **3268052**
 (86) US15057222 2015 10 23 2015825978
 (73) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., New York, New York 10007, One World Trade Center 47th Floor, Suite J (US)
 (54) ZUBEREITUNGEN VON META-IODOBENZYLGUANIDINE UND VORLÄUFERN DAVON
 (30) US 2014 10 24 201462068598 P
 (30) US 2014 10 27 201462069029 P
 (72) MOSS, Jason, New York 10007, c/o Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc. One World Trade Center 47th Floor Suite J (US)
 (72) RAO, Machinani, New York 10007, c/o Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc. One World Trade Center 47th Floor Suite J (US)

A61K 51/04 EN **E-1403727** 2021 06 23 **2994169**
 (86) GB14051405 2014 05 08 2014723857
 (73) Cancer Research Technology Limited, London EC1V 4AD, Angel Building 407 St. John Street (GB)
 (54) MARKIERTE KARBONSÄUREN UND DEREN VERWENDUNG IN DER MOLEKULAREN BILDGEBUNG
 (30) GB 2013 05 08 201308278
 (72) ABOAGYE, Eric. O., London SW7 2PG, c/o Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)
 (72) IDDON, Lisa, London SW7 2PG, c/o Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)
 (72) PISANESCHI, Federica, London SW7 2PG, c/o Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)
 (72) WITNEY, Timothy. H., London SW7 2PG, c/o Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)

A61L 27/26 **EN E-1403728** 2021 06 23 **3226977**
 (86) US15064252 2015 12 07 2015825672
 (73) Augusta University Research Institute, Inc., Augusta, GA 30912, 1120 15th Street, CJ-3301 (US)
 (74) Applied Research Center, Inc., Aiken, SC 29803, 301 Gateway Drive (US)
 (54) GLASS-KOMPOSITE ZUR GEWEBEVERSTÄRKUNG, SOWIE FÜR BIOMEDIZINISCHE UND KOSMETISCHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2014 12 05 201462088027 P
 (72) WEINBERGER, Paul, M., Augusta, GA 30909, 736 Oxford Road (US)
 (72) HILL, William, D., Augusta, GA 30907, 2906 Foxhall Circle (US)
 (72) WICKS, George, G., Aiken, SC 29803, 1586 Citation Drive North (US)

A61L 27/30 **EN E-1403729** 2021 06 23 **2830673**
 (86) EP13056480 2013 03 27 2013714892
 (73) Dentsply IH AB, 431 21 Mölndal, Aminogatan 1 (SE)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER OBERFLÄCHE MIT GALLIUMOXID
 (30) US 2012 03 30 201261617940 P
 (30) EP 2012 03 30 12162632
 (72) ARVIDSSON, Anna, S-412 74 Göteborg, Valäsgatan 5 (SE)
 (72) JOHANSSON, Anders, S-756 43 Uppsala, Ulleråkersvägen 80 (SE)
 (72) ROTH, Märten, S-741 94 Knivsta, Spakbacken (SE)

A61L 27/34 **EN E-1403730** 2021 06 23 **3600468**
 (86) US18022834 2018 03 16 2018716715
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
 (54) GERÜSTE ZUM VERBINDEN VON GEWEBESCHICHTEN AN EINZELNEN PUNKTEN
 (30) US 2017 03 23 201715467239
 (72) QUINTERO, Julian, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
 (72) KRISUNOV, Leo B., Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
 (72) TANNHAUSER, Robert J., Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)

A61L 27/38 **EN E-1403731** 2021 06 23 **3383447**
 (86) NZ16050192 2016 12 02 2016871119
 (73) Otago Innovation Limited, Dunedin, 87 St David Street P.O. Box 56 (NZ)
 (54) LICHTAKTIVIERTE HERSTELLUNG VON HYDROGELEN
 (30) US 2015 12 02 201562262245 P
 (30) US 2016 08 26 201662380189 P
 (72) Lim, Shen Khoon, Christchurch 8025, 1 Noodlum Way Halswell (NZ)
 (72) Woodfield, Timothy Bryan Francis, Christchurch 8041, 229 Ilam Street (NZ)
 (72) Lindberg, Gabriella Christina Johanna, Christchurch 8011, 1/259 Kilmore Street (NZ)

A61L 29/08 **EN E-1403732** 2021 06 23 **3226925**
 (86) EP15002427 2015 12 02 2015825788
 (73) Rontis Hellas S.A., 151 25 Marousi Athens, 38, Sorou Street (GR)
 (54) ARZNEIMITTELELUTIONSVORRICHTUNG
 (30) GR 2014 12 05 20140100628
 (72) MOULAS, Anargyros, GR-412 22 Larisa, 15 Tzartzanou Str. (GR)

A61L 31/10 **EN E-1403733** 2021 06 23 **3381415**
 (86) JP16085038 2016 11 25 2016868690
 (73) JAPAN Medical Device Technology Co., Ltd., Kumamoto 8612202, 2020-3-D, Oaza Tabaru, Mashiki-machi, Kamimashiki-gun, (JP)
 (73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARER STENT
 (30) JP 2015 11 26 2015231163
 (72) SASAKI, Makoto, KUMAMOTO 8612202, c/o Japan Medical Device Technology Co., Ltd., 2020-3-D, Oaza Tabaru Mashiki-machi, Kamimashiki-gun, (JP)
 (72) NIIDOME, Takuro, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)
 (72) JIN, Zhen Yu, KUMAMOTO 8612202, c/o Japan Medical Device Technology Co., Ltd., 2020-3-D OazaTabaru Mashiki-machi, Kamimashiki-gun, (JP)
 (72) YAMASHITA, Shuzo, KUMAMOTO 8612202, c/o Japan Medical Device Technology Co., Ltd., 2020-3-D, OazaTabaru, Mashiki-machi, Kamimashiki-gun, (JP)

A61M 1/00 **EN E-1403734** 2021 06 23 **3413944**
 (86) US17017006 2017 02 08 2017706079
 (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (54) SPITZENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 09 201662293283 P
 (72) HICKEY, Lauren, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) LYNN, Kyle E., Los Angeles California 90017, 612 S. Flower St. Apt. 406 (US)
 (72) STEENSTRA TOUSSAINT, Johan W., Redondo Beach California 90278, 2219 Nelson Ave. (US)
 (72) LEE, Frederick C., Tustin California 92780, 1441 Bryan Avenue (US)
 (72) STAGGS, James W., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

A61M 1/06 **DE E-1403735** 2021 06 23 **3506958**
 (86) EP16070742 2016 09 02 2016763488
 (73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
 (54) BRUSTHAUBE
 (72) LARSSON, Michael, 6300 Zug, Oberwiler Kirchweg 23 (CH)
 (72) PFENNIGER, Erich, 6030 Ebikon, Obfalken 23 (CH)
 (72) RIGERT, Mario, 6033 Buchrain, Unterdorfstrasse 9A (CH)
 (72) HÖNER, Sebastian, 8003 Zürich, Zurlindenstrasse 218 (CH)
 (72) VISCHER, Peter, 6403 Küssnacht am Rigi, Seeburgstrasse 13 (CH)
 (72) HARTMANN, Peter, Gooseberry Hill, WA 6076, 21 John Street (AU)

A61M 1/14 **EN E-1403736** 2021 06 23 **02155285**
 (86) US07024361 2007 11 20 2007853148
 (73) Cytosorbents, Inc., Monmouth Junction, NJ 08852, 7 Deer Park Dr. Suite K (US)
 (54) GRÖSSEN-SELEKTIVE HÄMOPERFUSIONS-POLYMER-ADSORBENTIEN
 (30) US 2006 11 20 601931
 (72) YOUNG, Wei-Tai, Hillsborough, NJ 08844, 5 Deer Haven Drive (US)
 (72) ALBRIGHT, Robert L., Southampton, PA 18966-1011, 36 Autumn Road (US)
 (72) GOLOBISH, Thomas D., Princeton, NJ 08540, 16 Evergreen Circle (US)

A61M 1/34 **EN E-1403737** 2021 06 23 **3018601**
 (86) 2014 11 10 2014192498
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
 (54) Verfahren für eine graphische Benutzerschnittstelle einer Blutreinigungsvorrichtung
 (72) Bocz, Máté, 1094 Budapest, Balázs B. u. 15-21. C505 (HU)
 (72) Béky, Zsófia, 1037 Budapest, Csatarka út 4/d (HU)

A61M 5/00 **EN E-1403738** 2021 06 23 **3534987**
 (86) US17060128 2017 11 06 2017867402
 (73) Beloteca, Inc., San Diego, CA 92121, 10525 Vista Sorrento Parkway Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINES ARZNEIMITTELS MIT EINSTELLBARER DOSIS
 (30) US 2016 11 07 201662418426 P
 (72) KELLY, Lawrence, J., Fairfield, OH 45014, 1934 Resor Road (US)

A61M 5/142 **EN E-1403739** 2021 06 23 **3628346**
 (86) 2015 09 28 2019210323
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) KANÜLENEINFÜHRUNGSKENNUNG
 (30) US 2014 09 29 201414499517
 (72) LIMAYE, Amit, Wayne, NJ 07470, 163 Algonquin Trail (US)
 (72) KNAPP, Keith, Warwick, NY 10990, 30 Annabelle Lane (US)
 (72) NELSON, Elizabeth, Wellesley, MA 02481, 8 Bluebird Road (US)
 (72) ALLEN, Patrick, Needham, MA 02492, 64 Marshall Street, Apt. 2 (US)
 (72) MASOTTA, Amanda, Cohasset, MA 02025, 3 Linden Circle (US)

A61M 5/142 **EN E-1403740** 2021 06 23 **3646905**
 (86) 2017 05 26 2019206333
 (73) Insulet Corporation, Billerica, MA 01821, 600 Technology Park Drive Suite 200 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELN IN EINZELDOSIS
 (30) US 2016 05 26 201662341898 P
 (30) US 2016 08 12 201662374394 P
 (30) US 2016 08 14 201662374881 P
 (30) US 2016 08 15 201662375026 P
 (30) US 2016 09 09 201662385749 P
 (30) US 2017 01 24 201762449845 P
 (30) US 2017 01 24 201762449849 P
 (72) NAZZARO, David, Groveland, MA 01450, 20 Coleman Road (US)
 (72) MCLAUGHLIN, Ian, Groton, MA 01450, 36 Nate Nutting Rd. (US)
 (72) KOZIN, Simon, Billerica, MA 01821, c/o Insulet Corporation 600 Technology Park Drive, Suite 200 (US)
 (72) MCCAFFREY, Maureen, Billerica, MA 01821, c/o Insulet Corporation 600 Technology Park Drive, Suite 200 (US)
 (72) MAC, Jackie, Billerica, MA 01821, c/o Insulet Corporation 600 Technology Park Drive, Suite 200 (US)
 (72) DOUDOUPOULOS, Alexander, Billerica, MA 01821, c/o Insulet Corporation 600 Technology Park Drive, Suite 200 (US)
 (72) PATEL, Bhavin, Billerica, MA 01821, c/o Insulet Corporation 600 Technology Park Drive, Suite 200 (US)

A61M 5/20 **DE E-1403741** 2021 06 23 **3355965**
 (86) EP16001597 2016 09 26 2016774452
 (73) Haselmeier AG, 9001 St. Gallen, Bogenstrasse 9 (CH)
 (54) AUTOINJEKTOR MIT DOSIERVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 09 30 202015006845 U
 (72) KEITEL, Joachim, 73728 Esslingen, Landolinsgasse 10 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1403742** 2021 06 23 **3628349**
 (86) 2016 11 16 2019208879
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON
 INFORMATIONEN VON EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 12 22 15202193
 (72) CARLSSON, Daniel, CH-6302 Zug, SHL Medical AG Gubelstrasse 22 PO
 Box 7710 (CH)
 (72) SÄLL, Daniel, CH-6302 Zug, SHL Medical AG Gubelstrasse 22 PO Box 7710
 (CH)

A61M 5/20 **EN E-1403743** 2021 06 23 **3393551**
 (86) EP16077726 2016 11 15 2016795101
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) ROHRFÖRMIGER ROTATOR FÜR EINE
 MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND
 MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG MIT SELBIGEM
 (30) EP 2015 12 21 15201726
 (72) SÄLL, Daniel, 14173 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)
 (72) HAUTAVIITA, Nikolaj, 19791 Bro, Rättarbodavägen 19 (SE)
 (72) CARLSSON, Daniel, 122 43 Enskede, Östrandvägen 80A (SE)

A61M 5/31 **EN E-1403744** 2021 06 23 **3177346**
 (86) US15044271 2015 08 07 2015831600
 (73) Antares Pharma, Inc., Ewing, New Jersey 08628, 100 Princeton South
 Corporate Center Suite 300 (US)
 (54) SPRITZENSTOSSDÄMPFER ZUR VERWENDUNG IN EINER
 INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 08 10 201462035485 P
 (72) MEHAWAJ, John, Pierre, Robbinsdale, MN 55422, 4023 Quail Avenue N (US)
 (72) TRAVANTY, Michael, Wayzata, MN 55391, 16218 Holdridge Rd W. (US)

A61M 5/315 **EN E-1403745** 2021 06 23 **3003439**
 (86) EP14059689 2014 05 13 2014723440
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße
 50 (DE)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
 UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2013 05 27 13169308
 (72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
 GmbH (DE)
 (72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
 GmbH (DE)
 (72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
 GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1403746** 2021 06 23 **3204090**
 (86) EP15073442 2015 10 09 2015778321
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (54) RÜCKSETZBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2014 10 09 14306598
 (72) DRAPER, Paul Richard, Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde Avenue
 Evesham (GB)

A61M 5/48 **EN E-1403747** 2021 06 23 **2991706**
 (86) US14036590 2014 05 02 2014791646
 (73) Clearside Biomedical, Inc., Alpharetta, Georgia 30005, 1220 Old Alpharetta
 Road Suite 300 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OKULAREN INJEKTION
 (30) US 2013 05 03 201361819048 P
 (30) US 2013 05 03 201361819052 P
 (30) US 2013 05 24 201361827371 P
 (30) US 2014 02 25 201461944214 P
 (30) US 2014 03 14 201461953147 P
 (72) ANDINO, Rafael Victor, Grayson, Georgia 30017, 2621 Legacy Walk Court
 (US)
 (72) ZARNITSYN, Vladimir, Atlanta, Georgia 30341, 3128 Mercer University Drive
 (US)
 (72) BROOKS, Christopher John, Huntington, New York 11743, 6 Pinewood Drive
 (US)
 (72) YOO, Jesse, Snellville, Georgia 30078, 1876 Kennard Court (US)
 (72) KAHUTE, Trent John, Atlanta, Georgia 30319, 1078 Oakland Trace (US)
 (72) ARSENAULT, Justin William, Atlanta, Georgia 30316, 174 Savannah Street
 (US)
 (72) TRETTIN, David Jackson, Atlanta, Georgia 30307, 347 Josephine Street (US)
 (72) BAUER, Andrew Kent, Atlanta, Georgia 30306, 828 Ralph McGill Boulevard,
 200 (US)
 (72) LEWIS, Stephanie Elaine, Atlanta, Georgia 30306, 733 Frederica Street NE,
 18 (US)

A61M 13/00 **DE E-1403748** 2021 06 23 **2845615**
 (86) 2014 09 10 2014184304
 (73) Hetzel, Alexander, 78667 Villingendorf, Gewerbestraße 10 (DE)
 (73) Reymond, Marc, A., 44626 Herne, Gartenstraße 26 (DE)
 (54) THERAPIEVORRICHTUNG ZUR GABE VON AEROSOL
 (30) DE 2013 09 10 102013109896
 (30) DE 2013 09 10 202013104123 U
 (72) Hetzel, Alexander, 78667 Villingendorf, Gewerbestraße 10 (DE)
 (72) Reymond, Marc, A., 44626 Herne, Gartenstraße 26 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1403749** 2021 06 23 **3509681**
 (86) US17050064 2017 09 05 2017849391
 (73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75
 (US)
 (54) RÜCKSTELLEMECHANISMUS FÜR EINEN INHALATOR
 (30) GB 2016 09 07 201615185
 (72) STUART, Adam J., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road
 (GB)
 (72) ALLAN, Hannah J.S., Huntingdon, Cambridgeshire PE28 4TQ, 93 High Street
 Brampton (GB)

A61M 15/00 **EN E-1403750** 2021 06 23 **3509682**
 (86) US17050067 2017 09 05 2017849393
 (73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75
 (US)
 (54) AUSLÖSERMECHANISMUS FÜR EINEN INHALATOR
 (30) GB 2016 09 07 201615182
 (72) STUART, Adam J., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road
 (GB)
 (72) HODSON, Peter D., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road
 (GB)

A61M 15/06 **EN E-1403751** 2021 06 23 **3137141**
 (86) US15028909 2015 05 01 2015786819
 (73) VMR Products, LLC, Miami, FL 33137, 3050 Biscayne Boulevard, 8th Floor
 (US)
 (54) VERDAMPFER
 (30) US 2014 05 01 201461987196 P
 (30) US 2014 08 18 201462038785 P
 (72) VERLEUR, Jan, Andries, Miami, FL 33132, 1331 Brickell Bay Drive, Unit 911
 (US)
 (72) RECIO, Dan, Miami, FL 33137, 3050 Biscayne Boulevard 8th Floor (US)
 (72) LU, Yifeng, Miami, FL 33137, 3050 Biscayne Boulevard 8th Floor (US)
 (72) FAJARDO, Arturo, Frisco, TX 75034, 3576 Berkwood Place (US)

A61M 16/00 **EN E-1403752** 2021 06 23 **3407949**
 (86) IB17000112 2017 01 27 2017743788
 (73) Advanced Inhalation Therapies (AIT) Ltd., Rehovot, 7608801, 12 Eli Horovitz
 St. (IL)
 (54) SYSTEME ZUR INHALATION EINES THERAPEUTISCHEN UND
 DIAGNOSTISCHEN GASES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 01 27 201662287652 P
 (72) FIGLEY, Curtis, Rehovot 7608801, Advanced Inhalation Therapies (AIT) Ltd.
 12 Eli Horovitz St. (IL)
 (72) EINAV, Levi, Ness Ziona 7407602, 2nd Rambam street apartment 4 (IL)
 (72) OPHIR, Atai, Rehovot 7608801, Advanced Inhalation Therapies (AIT) Ltd. 12
 Eli Horovitz St. (IL)
 (72) AV-GAY, Yossef, Vancouver V6R-2S9, 3849 13th Avenue West (CA)

A61M 16/06 **EN E-1403753** 2021 06 23 **3270995**
 (86) NZ16050041 2016 03 16 2016765326
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice
 Paykel Place (NZ)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2015 03 16 201562133908 P
 (30) US 2015 04 23 201562151898 P
 (30) US 2015 11 09 201562252943 P
 (72) RONAYNE, Michael Paul, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel
 Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) JOHNSON, Chelsea Erin, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel
 Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) MILNE, Robert Andrew David, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher &
 Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/06 **DE E-1403754** 2021 06 23 **3552650**
 (86) 2019 04 12 2019168981
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert
 Stümper (LU)
 (54) MASKENWULST FÜR EIN PATIENTENINTERFACE
 (30) DE 2018 04 12 102018002998
 (72) Eifler, Martin, 25348 Glückstadt, Gartenstraße (DE)

A61M 16/06 **EN E-1403755** 2021 06 23 **3445431**
 (86) IB17052292 2017 04 21 2017785552
 (73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice
 Paykel Place (NZ)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE UND ASPEKTE DAVON
 (30) US 2016 04 22 201662326636 P
 (72) DOWNEY, Jonathan Mark, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) RICHARDSON, Thomas Mark, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) PRENTICE, Craig Robert, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) BOYES, Richard John, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki
 (NZ)

A61M 16/06 EN **E-1403756** 2021 06 23 **3265159**
 (86) US16020735 2016 03 03 2016759513
 (73) Valley Children's Healthcare, Madera, CA 93636, 9300 Valley Children's Place (US)
 (54) SCHÄDELKUSCHLER
 (30) US 2015 03 03 201562127628 P
 (72) LUN, Michael, Cam, Modesto, CA 95358, 1809 Poust Road (US)
 (72) OH, Daniel, Carson, CA 90745, 305 Monterey Drive (US)
 (72) CHAUHAN, Kiran, Fresno, CA 93727, 5836 E Byrd Avenue (US)
 (72) HALL, Ashley, Manteca, CA 95337, 554 Heartland Drive (US)
 (72) YFANTIS, Andrew, Saratoga, CA 95070, 13135 Quito Road (US)
 (72) VISVESHWARA, Nadarasa, Fresno, CA 93711, 2776 W. Wrenwood Avenue (US)

A61M 16/16 EN **E-1403757** 2021 06 23 **3220992**
 (86) NZ15050193 2015 11 17 2015861435
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) BEFEUCHTUNG VON ATEMGASEN
 (30) US 2014 11 17 201462080814 P
 (72) HERMEZ, Laith Adeb, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) EVANS, Stephen David, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) OSBORNE, Hamish, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) ANDRESEN, Michael John, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) NEWLAND, Anthony James, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) CHEUNG, Dexter Chi Lun, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/20 EN **E-1403758** 2021 06 23 **2968831**
 (86) IB14000349 2014 03 14 2014764940
 (73) Trudell Medical International, London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
 (54) VENTILATORKREISLAUF, ADAPTER FÜR VENTILATORKREISLAUF UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
 (30) US 2013 03 15 201361791904 P
 (72) ALIZOTI, Neritan, London, Ontario N5X 2B8, 594 Mapledale Ave. (CA)
 (72) SCHMIDT, James, London, Ontario N6H 4H2, 45 Weybourne Crescent (CA)

A61M 25/00 EN **E-1403759** 2021 06 23 **3145571**
 (86) US15030504 2015 05 13 2015724486
 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (54) KATHETERVERBINDEREINSATZ
 (30) US 2014 05 20 201414282087
 (72) HSU, Kenneth Chen-Tse, Tustin, California 92782, 1412 Georgia Street (US)
 (72) KHALAJ, Steve Saeed, Laguna Hills, California 92653, 25872 Terra Bella Avenue (US)

A61M 25/00 FR **E-1403760** 2021 06 23 **3409316**
 (86) 2009 11 18 2018167034
 (73) NEXSTEP MEDICAL, 21000 Dijon, 7-9 Place Saint-bernard (FR)
 (54) ANGIOPLASTIE-VORRICHTUNG
 (30) FR 2008 11 19 0806472
 (72) SARRADON, Pierre, 83330 Le Castellet, 409 chemin du Cas (FR)

A61M 25/01 EN **E-1403761** 2021 06 23 **3046611**
 (86) US14054486 2014 09 08 2014771473
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) RECHNERGESTEUERTER FÜHRUNGSKATHETER MIT LENKBARER SPITZE
 (30) US 2013 09 20 201314032255
 (72) WANG, Edwin, Tustin, CA 92782, 13102 Cortina (US)
 (72) FOLK, Christopher, Los Angeles, CA 90024, 681 Levering Avenue (US)

A61M 25/04 EN **E-1403762** 2021 06 23 **2997992**
 (86) BR14000147 2014 05 09 2014798288
 (73) Inside Medical Indústria e Comércio de Produtos Médicos Hospitalares Ltda - ME, 88301-410 Itajaí - SC, Rua Joinville 304 Sala 701 Centro (BR)
 (73) Gomes Nogueira, Ana Paula, 88040-460 Florianópolis - SC, Rua Maestro Aldo Krieger 54 Apto 403 (BR)
 (73) Barbosa Mandelli, Marcelo, 88048-300 Florianópolis - SC, Rodovia Antonio Luis Moura Gonzaga 135 (BR)
 (73) Reis, Flávio, 88230-000 Canelinha - SC, Rua Professor Tomaz Geraldo 531 (BR)
 (73) Mello Martins, Waldemar Fernando, 88303-101 Itajaí - SC, Rua Heitor Liberato 1.711 Apto 02 (BR)
 (54) MECHANISMUS ZUM FÜHREN UND/ODER LÖSEN EINER ENDOPROTHESE IN EINER BLUTGEFÄSSVERLETZUNGSREGION IN EINER KATHETERARTIGEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) BR 2013 05 13 102013011778
 (30) BR 2014 05 05 132014010807
 (72) GOMES NOGUEIRA, Ana Paula, 88040-460 Florianópolis - SC, Rua Maestro Aldo Krieger 54 Apto 403 (BR)
 (72) BARBOSA MANDELLI, Marcelo, 88048-300 Florianópolis - SC, Rodovia Antonio Luis Moura Gonzaga 135 (BR)
 (72) REIS, Flávio, 88230-000 Canelinha - SC, Rua Professor Tomaz Geraldo 531 (BR)
 (72) MELLO MARTINS, Waldemar Fernando, 88303-101 Itajaí - SC, Rua Heitor Liberato 1.711 Apto 02 (BR)

A61M 25/04 EN **E-1403763** 2021 06 23 **2780068**
 (86) US12065239 2012 11 15 2012849279
 (73) Convatec Technologies, Inc., Skillman, NJ 08858, 100 Headquarters Park Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON ÜBERINFLATION EINES RETENTIONSBALLONS BEI MEDIZINISCHEN KATHETERN UND ATEMWEGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2011 11 16 201161560489 P
 (72) GREGORY, Christopher, Newton, PA 18940, 1321 Wrightstown Road (US)
 (72) JIN, Yun, Bedminster, NJ 07921, 61 Autumn Ridge Road (US)
 (72) CLINE, John, B., New Brunswick, NJ 08901, 20 Dix Street (US)

A61M 29/02 EN **E-1403764** 2021 06 23 **3678729**
 (86) IB18056771 2018 09 05 2018779444
 (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) FÜHRUNGSDRAHTVORRICHTUNG MIT VERDRILTEM KERNDRAHT
 (30) US 2017 09 08 201762555714 P
 (30) US 2018 07 10 201816031275
 (72) MATLOCK, George L., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) SALAZAR, Henry F., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)

A61M 37/00 EN **E-1403765** 2021 06 23 **2910276**
 (86) 2015 02 20 2015156002
 (73) Hilditch, Sharon, Liverpool, Merseyside L1 9AA, Crystal House 34 Rodney Street (GB)
 (54) Hautbehandlungsvorrichtung
 (30) GB 2014 02 21 201403104
 (72) Hilditch, Sharon, Liverpool, Merseyside L1 9AA, Crystal House 34 Rodney Street (GB)

A61M 37/00 EN **E-1403766** 2021 06 23 **2437846**
 (86) US10036698 2010 05 28 2010783874
 (73) Profusa, Inc., Emeryville, CA 94608, 5959 Horton Street Suite 450 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER LOKALISIERTE BILOGISCHEN REAKTION AUF EIN IMPLANTAT
 (30) US 2009 06 01 182995 P
 (30) US 2010 05 27 789048
 (72) MCMILLAN, William, A., Cupertino CA 95014, 8051 Presidio Drive (US)
 (72) WISNIEWSKI, Natalie, San Francisco CA 94107, 1219 18th Street (US)

A61M 39/26 EN **E-1403767** 2021 06 23 **2968906**
 (86) US14017486 2014 02 20 2014709077
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) NADELLOSER VERBINDER MIT FALTBAREM VENTIL
 (30) US 2013 03 13 201313801412
 (72) YEH, Jonathan, San Diego, CA 92130, c/o CareFusion Corporation 3750 Torrey View Court (US)
 (72) ZOLLINGER, Christopher J., Chino Hills, California 91709, 13506 Mockingbird Way (US)
 (72) QUACH, Matthew, San Gabriel, California 91775, 529 Milton Drive (US)
 (72) MANSOUR, George Michel, Pomona, California 91766, 1684 Blue Ridge Drive (US)

A61N 1/04 EN **E-1403768** 2021 06 23 **3352843**
 (86) US16053513 2016 09 23 2016849785
 (73) Cala Health, Inc., Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Rd., Ste. 168 (US)
 (54) GERÄT ZUR PERIPHEREN NERVENSTIMULATION IM FINGER ZUR BEHANDLUNG VON HAND-TREMORS
 (30) US 2015 09 23 201562222210 P
 (30) US 2015 11 05 201562251617 P
 (72) HAMNER, Samuel Richard, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Ste. 168 (US)
 (72) ROSENBLUTH, Kathryn, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Ste. 168 (US)
 (72) WONG, Serena HanYing, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Ste. 168 (US)
 (72) MATHUR, Swaril, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Ste. 168 (US)
 (72) CHIDESTER, Paula Jean, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Ste. 168 (US)
 (72) SANGER, Terence D., Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Ste. 168 (US)

A61N 1/05 EN **E-1403769** 2021 06 23 **3525873**
 (86) US17056911 2017 10 17 2017791863
 (73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (54) SUBKUTANER GLEICHSTROM-NERVENLEITUNGSBLOCK
 (30) US 2016 10 17 201662408864 P
 (72) VRABEC, Tina, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) BHADRA, Niloy, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) BHADRA, Narendra, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) KILGORE, Kevin L., Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)

A61N 1/05	EN E-1403770	2021 06 23	3618917	A61N 5/01	EN E-1403778	2021 06 23	2865417
(86) US18031096	2018 05 04	2018729820		(86)	2014 09 02	2014183211	
(73) Milestone Scientific, Inc., Roseland NJ 07068, 425 Eagle Rock Ave. (US)				(73) Elekta AB (PUBL), 103 93 Stockholm, P.O. Box 7593 (SE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PERIPHEREN NERVENBLOCKS				(54) Strahlentherapievorrichtung			
(30) US 2017 05 04 201715587119				(30) GB 2013 10 28 201318983			
(30) US 2017 05 04 201762501546 P				(72) Bergfjord, Per Harald, East Grinstead, West Sussex RH19 3HL, Cumberworth Cranston Road (GB)			
(72) HOCHMAN, Mark, N., Lake Success, NY 11020, 26 Meadow Woods Road (US)				(72) Gnoata, Francesco, 35019 Tombolo, Via Ronca 39 (IT)			
(72) CHOQUET, Olivier, 34170 Castenau Le Lez, 398 chemin des Pins (FR)							
A61N 1/05	DE E-1403771	2021 06 23	3630266	A61N 5/06	EN E-1403779	2021 06 23	3675957
(86) EP18063564	2018 05 23	2018730250		(86) EP18073017	2018 08 27	2018759634	
(73) Osypka AG, 79618 Rheinfelden-Baden, Earl-H.-Wood-Strasse 1 (DE)				(73) BrainLit AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 34 (SE)			
(54) ELEKTROMEDIZINISCHER ADAPTER, ELEKTROMEDIZINISCHE ELEKTRODE UND ELEKTROMEDIZINISCHER IMPULSGEBER				(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2017 05 23 102017111280				(30) EP 2017 08 28 17188135			
(72) GÖTTSCHE, Thorsten, 79618 Rheinfelden, Bahnhofstra e 39 (DE)				(72) LÖWGREN, Truls Olof Johan, 216 19 Malmö, Rosenstigen 9 (SE)			
(72) GRÄFE, Maik, 79618 Rheinfelden, Muldenweg 8 (DE)				(72) ANDERSSON, Peter K., 263 72 Skåret, Nobbavägen 78 (SE)			
				(72) WINGREN, Tord, 222 36 Lund, Fabriksgatan 7 (SE)			
A61N 1/05	FR E-1403772	2021 06 23	3656438	A61N 5/06	EN E-1403780	2021 06 23	3511052
(86)	2019 11 15	2019209437		(86)	2013 09 10	2018208500	
(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur (FR)				(73) Dermal Photonics Corporation, Middleton, Massachusetts 01949, 135 East Street (US)			
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRODE MIT ZUGENTLASTUNG				(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG DERMATOLOGISCHER UNREGELMÄSSIGKEITEN			
(30) FR 2018 11 21 1871665				(30) US 2013 02 19 201361850589 P			
(72) JULIEN, Etienne, 92310 Sèvres, 17 Rue des Fontaines (FR)				(30) US 2013 02 19 201361850590 P			
(72) SHAN, Nicolas, 92160 Antony, 33 Rue des Coquelicots (FR)				(30) US 2012 09 10 201261743718 P			
(72) RAULT, Maxime, 75015 Paris, 22 Avenue Emile Zola (FR)				(72) DUNLEAVY, Paul, Northwood, New Hampshire 03261, 19 Kramas Lane (US)			
				(72) KRYLOV, Vladimir, Brookline, New Hampshire 03033, 6 Averill Road (US)			
A61N 1/32	EN E-1403773	2021 06 23	3436134	A61N 5/10	EN E-1403781	2021 06 23	2774653
(86) US17024537	2017 03 28	2017776457		(86) JP11075361	2011 11 03	2011874870	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)				(73) Hitachi, Ltd., Tokyo, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) BIORESORBIERBARES ODER TEILWEISE BIORESORBIERBARES KNOCHENWACHSTUMSSIMULATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENREGENERATORSTIMULATIONSSYSTEMS				(54) TEILCHENSTRAHLBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND TEILCHENSTRAHLTHERAPIEVORRICHTUNG			
(30) US 2016 03 29 201615084189				(72) IKEDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) STEVENSON, Tyler S., Westminster, CO 80020, 11345 Marshall Ct (US)				(72) HARADA, Hisashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) BROWN, Richard L., Mesa, AZ 85212, 11260 E. Rembrandt Ave. (US)				(72) HANAKAWA, Kazushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KALLMYER, Todd A., Tempe, AZ 85282, 335 La Diosa Drive (US)				(72) OTANI, Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) MORRISON, Matthew M., Cordova, TN 38017, 9425 Riveredge Drive (US)				(72) KATAYOSE, Tadashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SAIKIA, Sneha, Phoenix, AZ 85044, 14644 S 44th St, (US)				(72) HONDA, Taizo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SCHULHAUSER, Randal, Phoenix, AZ 85048, 2429 E. Sapium Way (US)				(72) YAMADA, Yukiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
				(72) PU, Yuehu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
A61N 1/36	EN E-1403774	2021 06 23	2830704	A61N 5/10	EN E-1403782	2021 06 23	3426345
(86) GB13000134	2013 03 27	2013717799		(86) US17021647	2017 03 09	2017764132	
(73) Actegy Limited, Ascot Business Park, Lyndhurst Road Ascot Berkshire SL5 9FE, 8 Queens Square (GB)				(73) RefleXion Medical, Inc., Hayward, CA 94545, 25821 Industrial Boulevard, Suite 200 (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG DER MUSKELN EINER PERSON				(54) FLUENZKARTENERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR STRAHLENTHERAPIE			
(30) GB 2012 03 28 201205451				(30) US 2016 03 09 201662305974 P			
(72) SUMNERS, David Paul, Walton on Thames KT12 1NG, 4 Chilton Court Station Avenue (GB)				(72) O'CONNOR, Daniel, Los Angeles, California 90024, 515 Kelton Avenue Apt. 311 (US)			
(72) MILEVA, Katya Nikolova, London SE1 0AA, London South Bank University 103 Borough Road (GB)				(72) VORONENKO, Yevgen, San Jose, CA 95124, 15170 Woodard Rd. (US)			
A61N 1/36	EN E-1403775	2021 06 23	2827946	A61P 1/02	EN E-1403783	2021 06 23	2950777
(86) US13033604	2013 03 22	2013715095		(86) EP14051421	2014 01 24	2014701730	
(73) Advanced Bionics AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)				(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)			
(54) SYSTEME ZUM ANBRINGEN EINES ELEKTROAKUSTISCHEN STIMULATIONSSYSTEMS AN EINEM PATIENTEN				(54) ZAHNFLEISCHERKRANKUNGSBEHANDLUNG			
(30) US 2012 03 22 201261614129 P				(30) EP 2013 01 30 13153249			
(72) AGRAWAL, Smita, S., Stevenson Ranch, CA 91381, 25330 Silver Aspen Way 238 (US)				(72) BERG, Marianne, CH-4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)			
(72) LITVAK, Leonid, M., Los Angeles, CA 90038, 842 Mansfield (US)				(72) RAEBER, George, CH-4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)			
A61N 1/362	EN E-1403776	2021 06 23	2833964	A61P 33/02	EN E-1403784	2021 06 23	3578562
(86) US13035377	2013 04 05	2013772033		(86)	2017 05 01	2019180969	
(73) Childrens Hospital Los Angeles, Los Angeles, CA 90027, 4650 Sunset Boulevard MS 84 (US)				(73) Anacor Pharmaceuticals, Inc, New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)			
(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90089, Bovard Administration Building 3551 Trousdale Parkway Suite 352 (US)				(54) L-VALINAT-AMID-BENZOXABOROL-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PARASITÄREN ERKRANKUNGEN			
(54) MINIMAL INVASIVER EPIKARDIALER HERZSCHRITTMACHER				(30) US 2016 05 12 201662335565 P			
(30) US 2012 04 05 201261620701 P				(72) AKAMA, Tsutomu, Sunnyvale, CA California 94087, 933 Berkshire Avenue (US)			
(72) BAR-COHEN, Yaniv, South Pasadena, CA 91030, 623 Indiana Terrace (US)				(72) CARTER, David Scott, Sunnyvale, CA California 94087, 1452 La Crosse Drive (US)			
(72) LOEB, Gerald, South Pasadena, CA 91030, 1642 Camino Lindo (US)				(72) HALLADAY, Jason S., Los Gatos, CA California 95032, 16400 Hilow Road (US)			
(72) SILKA, Michael, La Canada, CA 91011, 4627 Alta Canyada (US)				(72) JACOBS, Robert T., Wake Forest, NC North Carolina 27587, 1849 Old College Circle (US)			
(72) CHMAIT, Ramen, La Crescenta, CA 91214, 2914 Hawkridge Drive (US)				(72) LIU, Yang, Foster City, CA California 94404, 740 Polaris Avenue (US)			
				(72) PLATTNER, Jacob J., Berkeley, CA California 94705, 1026 Alvarado Road (US)			
				(72) ZHANG, Yong-Kang, San Jose, CA California 95130, 5151 Westmont Avenue (US)			
				(72) WITTY, Michael John, New York, NY New York 10017, Anacor Pharmaceuticals, Inc. 235 East 42nd Street (US)			
A61N 1/375	EN E-1403777	2021 06 23	3569284				
(86)	2019 05 20	2019175474					
(73) Greatbatch Ltd., Clarence, NY 14031, 10000 Wehrle Drive (US)							
(54) AIMD-HF-SCHALTER ZUM VERBINDEN EINES ICD-DEFIBRILLATIONSELEKTRODENLEITERS ENTWEDER MIT EINEM FILTERKONDENSATOR ODER MIT EINER HF-QUELLE MIT KONFIGURATION ZUR DETEKTION EINES DEFEKTEN LEITUNGSLEITERS							
(30) US 2018 05 18 201862673398 P							
(72) STEVENSON, Robert A., Canyon Country, CA 91387, 15349 Iron Canyon Road (US)							
(72) SEITZ, Keith W., Clarence Center, NY 14032, 9211 Martin Road (US)							

A61P 37/00	EN E-1403785	2021 06 23	3347452	A63C 5/075	EN E-1403793	2021 06 23	3595784
(86) EP16070991	2016 09 06	2016769882		(86) SI18000005	2018 03 14	2018721511	
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)				(73) Sitar, Franc, 1241 Kamnik, Kovinarska 4c (SI)			
(73) Université de Nantes, 44000 Nantes, 1 quai de Tourville (FR)				(54) PLATTFORM ZUR MONTAGE EINER SKIBINDUNG AUF EINEM SKI ODER SNOWBOARD			
(73) Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 44000 Nantes, 5 Allée de l'Ile Gloriette (FR)				(30) SI 2017 03 17 201700084			
(54) NEUE SUBPOPULATION VON CD8+CD45RCLLOW-TREGS UND VERWENDUNGEN DAVON				(72) Sitar, Franc, 1241 Kamnik, Kovinarska 4c (SI)			
(30) EP 2015 09 07 15306366							
(72) GUILLONNEAU, Carole, 44093 Nantes, U1064 / INSERM - Université de Nantes 30 Boulevard Jean Monnet (FR)				A63F 13/00	EN E-1403794	2021 06 23	2969078
(72) ANEGON, Ignacio, 44093 Nantes, INSERM UMR 1064 30 Boulevard Jean Monnet (FR)				(86) US14026465	2014 03 13	2014767578	
(72) BEZIE, Séverine, 44093 Nantes, INSERM UMR1064 30 Boulevard Jean Monnet (FR)				(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
				(54) BENUTZERERSTELLTE AUFZEICHNUNGEN VON SKELETTANIMATIONEN			
				(30) US 2013 03 15 201361788276 P			
				(72) BERAN, Erik, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
A61Q 5/08	DE E-1403786	2021 06 23	3393595	A63F 13/46	EN E-1403795	2021 06 23	3532174
(86) EP16079382	2016 12 01	2016805388		(86) EP18054071	2018 02 20	2018711484	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)				(73) Brooklyn Fitboxing International, S.L., 28002 Madrid, C/ Huelva 3 Dup (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR MULTITONALEN FARBVERÄNDERUNG KERATINISCHER FASERN				(54) INTEGRIERTES SYSTEM FÜR KOMPETITIVES BOX- UND KAMPFSPORT-GRUPPENTRAINING UND DESSEN VERWENDUNG			
(30) DE 2015 12 21 102015226171				(30) US 2017 03 14 201715458940			
(72) MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, Klein Barnitzer Straße 17 (DE)				(72) NEBRERA, Juan Pablo, 28002 Madrid, C/ María de Maeztu 116 (ES)			
(72) HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, Jaarsmoor 8 (DE)				(72) DE PABLOS, Miguel Angel, 28341 Valdemoro Madrid, Calle Pindaro, 32 (ES)			
(72) SCHWEINSBERG, Matthias, 40764 Langenfeld, Monikastraße 21 (DE)							
A61Q 11/00	EN E-1403787	2021 06 23	3355993	A63F 13/795	EN E-1403796	2021 06 23	3288651
(86) US15056818	2015 10 22	2015788547		(86) US16029617	2016 04 27	2016787094	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)				(73) Sony Interactive Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN				(54) INTERAKTIVE EREIGNISPLATTFORM			
(72) AHMED, Rabab, Somerset, New Jersey 08873, 7 Appleman Road (US)				(30) US 2015 04 27 201562153444 P			
(72) PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US)				(72) WEBB, Jon, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy (US)			
A61Q 13/00	DE E-1403788	2021 06 23	3364943	A63G 21/04	EN E-1403797	2021 06 23	3177479
(86) EP16074595	2016 10 13	2016781133		(86) US15040852	2015 07 17	2015747661	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) FORMULIERUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG VON GERUCHSSTOFFEN ZUR DERMALAN ANWENDUNG				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BREMSEN ODER STARTEN EINES FAHRGESCHÄFTS			
(30) EP 2015 10 23 15191157				(30) US 2014 08 05 201414452175			
(72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, Sudetenstrasse 1 (DE)				(72) VANCE, Eric, Ocoee, FL 34761, 892 Cool springs Circle (US)			
(72) PELZER, Ralf, 37699 Fuerstenberg, Im Schlossgarten 3 (DE)							
(72) BENDEL, Marion, 67067 Ludwigshafen, Breite Strasse 142 (DE)							
(72) KARL, Matthias, 68163 Mannheim, Rheindammstrasse 8 (DE)							
A61Q 19/00	EN E-1403789	2021 06 23	3565641	A63H 33/04	EN E-1403798	2021 06 23	3583987
(86) US18012871	2018 01 09	2018709138		(86)	2015 05 12	2019188993	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)			
(54) BARRIEREPFLASTER MIT LÖSLICHER FOLIE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES HAUTBILDES				(54) SPIELZEUGKONSTRUKTIONSSYSTEM MIT FUNKTIONSKONSTRUKTIONSELEMENTEN			
(30) US 2017 01 09 201762444042 P				(30) DK 2014 05 15 PA201470289			
(72) BOSWELL, Emily, Charlotte, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(72) KÆRSGAARD, Rasmus Bissenbakker, 8700 Horsens, Kirkebakken 25 (DK)			
(72) HUNTER, Jack, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(72) SØRENSEN, Henrik Colfach, 6040 Egtved, Ådalsvej 8 Gravens (DK)			
(72) WILDER, Elizabeth, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(72) HANSEN, Erik, 7183 Randbøl, Grydedalvej 19 Mørup (DK)			
				(72) LUND, Henrik Hautop, 5230 Odense M, Hunderupvej 86 (DK)			
A63B 21/008	EN E-1403790	2021 06 23	3169410	B01D 19/00	EN E-1403799	2021 06 23	3247563
(86) GB15052060	2015 07 16	2015741590		(86) US15012073	2015 01 20	2015879154	
(73) Waterrower (UK) Ltd., London W3 7QE, 19 Acton Park Estate The Vale (GB)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) ÜBUNGSMASCHINE MIT FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT ANPASSBAREN WASSERSTÄNDEN				(54) FLÜSSIGKEITS-/GASABSCHIEDER			
(30) US 2014 07 17 201462025787 P				(72) OTIS, David R., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) KING, Peter, Warren, Rhode Island 02885, 22 Brownell Street (US)				(72) OWEN, James R., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
A63B 27/00	EN E-1403791	2021 06 23	3552675	B01D 21/01	EN E-1403800	2021 06 23	3513856
(86)	2019 04 08	2019167892		(86) JP17031967	2017 09 05	2017850752	
(73) Treemagineers Ltd, Pitlochry PH17 2QH, Dall Store Rannoch (GB)				(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) SEILZUGANGSSYSTEM				(54) WASSERREINIGUNGSDISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERREINIGUNGSDISPERSION UND ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN			
(30) GB 2018 04 13 201806126				(30) JP 2016 09 15 2016180592			
(72) Cowell, Christopher Sidney, Pitlochry, PH18 5TP, The Old Sawmill Old Bridge of Tilt (GB)				(30) JP 2017 08 30 2017165391			
(72) Tanner, Elliot James, Montgomery, SY15 6DZ, AMOS Design Ltd Ivy Cottage Hyssington (GB)				(72) ITO, Masahiko, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
				(72) SHIMADA, Ryu, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
				(72) FUJITA, Takanori, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
A63B 69/00	DE E-1403792	2021 06 23	3721950	B01D 33/06	DE E-1403801	2021 06 23	3659690
(86)	2016 04 21	2020175467		(86)	2019 11 21	2019210559	
(73) Oberalp Spa, 39100 Bozen, Via Waltraud Gebert Deeg 4 (IT)				(73) Andritz KMPT GmbH, 85256 Vierkirchen, Industriestrasse 1-3 (DE)			
(54) SICHERUNGSGERÄT				(54) FILTRATIONSVORRICHTUNG			
(30) DE 2015 04 22 102015207363				(30) DE 2018 11 28 102018130204			
(72) Resch, Egon, 39100 Bozen, c/o Oberalp Spa Waltraud Gebert Deeg Str. 4 (IT)				(72) SCHERER, Dieter, 85276 Pfaffenhofen, Sudetenstraße 21 (DE)			
(72) Baumgartner, Christoph, 39031 Bruneck (Bz), H. Delagostr.6a (IT)				(72) KNOBLOCH, Wolfgang, 82327 Tutzing, Diemendorfer Straße 2 (DE)			

B01D 35/00 **EN E-1403802** 2021 06 23 **3147016**
 (86) 2016 08 31 2016001906
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) FILTERELEMENT UND FILTERANORDNUNG ZUR TRENNUNG VON FLUIDEN
 (30) US 2015 09 22 201514861012
 (72) Ries, Jeffrey R., Peoria, IL 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N. E. Adams Street (US)
 (72) Morris, Bryant A., Peoria, IL 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N. E. Adams Street (US)
 (72) Johnson, Matthew A., Peoria, IL 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N. E. Adams Street (US)
 (72) Sutton, Brian J., Peoria, IL 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N. E. Adams Street (US)

B01D 35/06 **EN E-1403803** 2021 06 23 **3454964**
 (86) US17032751 2017 05 15 2017797032
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
 (54) AUTOMATISIERTE AUSRICHTUNG, KALIBRIERUNG UND STANDARDISIERUNG VON ELEKTROPHORESEDATEN
 (30) US 2016 05 13 201662336479 P
 (72) DESIMAS, Bruce, Danville, CA 94526, 630 Western Star Place (US)
 (72) BELOPOLSKI, Boris, New Canaan, CT 06840, 367 Weed Street (US)

B01D 46/10 **DE E-1403804** 2021 06 23 **3599009**
 (86) 2018 07 25 2018185376
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
 (54) FILTER MIT GELOCHTEN SEPARATORBLECHEN
 (72) Ewald, Christian, 64668 Rimbach, Hainbuchenweg 11 (DE)
 (72) Becker, Jürgen, 67378 Zeiskam, Bahnhofstr. 34 (DE)

B01D 46/48 **DE E-1403805** 2021 06 23 **3597284**
 (86) 2009 02 12 2019189578
 (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRENNE VON NASSLACK-OVERSPRAY
 (30) DE 2008 02 20 102008010189
 (72) Weschke, Jürgen, 71263 Weil der Stadt, Egerlandstrasse 46 (DE)

B01D 53/04 **EN E-1403806** 2021 06 23 **3415221**
 (86) CN16107580 2016 11 29 2016896606
 (73) Vigor Gas Purification Technologies, Inc., Suzhou, Jiangsu 215028, 78 Xinglin Street Bldg 2 Industrial Park (CN)
 (54) HANDSCHUHE TUI UND REINIGUNGSSÄULE ZUM ONLINE-ERSATZ VON ADSORPTIONSMATERIAL
 (30) CN 2016 03 31 201610200958
 (72) ZHANG, Delong, Suzhou Jiangsu 221500, 18 Pingsheng Road Industrial Park (CN)

B01D 53/14 **EN E-1403807** 2021 06 23 **2678093**
 (86) US12025990 2012 02 22 2012711048
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN DEGRADATIONSPRODUKTEN IN DER GASREINIGUNG
 (30) US 2011 02 25 201161446641 P
 (30) US 2011 10 20 201113277419
 (72) BEDELL, Stephen Alan, Knoxville, TN 37934, 809 McKinley Pointe Lane (US)
 (72) KOSS, Peter Ulrich, 8702 Zollikon, Rotfluhstrasse 24 (CH)

B01D 53/22 **EN E-1403808** 2021 06 23 **3001819**
 (86) EP14055127 2014 03 14 2014711475
 (73) ZeoMem Sweden AB, 976 31 Luleå, Midsommarvägen 133 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRISTALLINEN SCHICHT AUS ZEOLITH UND/ODER ZEOLITHKRISTALLEN AUF EINEM PORÖSEN SUBSTRAT
 (30) SE 2013 03 14 1350312
 (72) HEDLUND Jonas, 976 31 Luleå, Midsommarvägen 133 (SE)
 (72) HOLMGREN Allan, 977 52 Luleå, Docentvägen 389 (SE)
 (72) SANDSTRÖM Linda, 977 53 Luleå, Gnejsstigen 65 (SE)

B01D 53/22 **EN E-1403809** 2021 06 23 **3463624**
 (86) CN17086623 2017 05 31 2017805853
 (73) Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201507, No. 68 Lianhe Road Chemical Industry Park (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GASEN
 (30) WO 2016 05 31 PCT/CN2016/084152
 (72) WU, Zhimin, Suzhou Jiangsu 215000, Block 164-801 East Lake Garden No.2 Wansheng Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) CHEN, Xiaojue, Shanghai 201108, Chungdong Rd. Xinzhuang Industry Park 55 (CN)
 (72) WILLEMANN, Ricardo Luiz, 45359 Essen, Kaldenhof 9 (DE)

B01D 61/14 **EN E-1403810** 2021 06 23 **3655138**
 (86) IB18055291 2018 07 17 2018749157
 (73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD), Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON HYALURONSÄURE
 (30) IT 2017 07 18 201700081449
 (30) US 2017 07 18 201762533798 P
 (72) CORSA, Vincenza, 35031 Abano Terme (PD), c/o FIDIA FARMACEUTICI S.p.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
 (72) CARPANESE, Giancarlo, 35031 Abano Terme (PD), c/o FIDIA FARMACEUTICI S.p.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)

B01D 71/56 **EN E-1403811** 2021 06 23 **3181215**
 (86) JP15072695 2015 08 10 2015831883
 (73) ASahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
 (73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
 (54) VORWÄRTSOSMOSEMAMBRAN UND VORWÄRTSOSMOSEBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) JP 2014 08 13 2014164742
 (30) JP 2015 01 19 2015007755
 (72) MORITA, Toru, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEDA, Masayuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) YASUKAWA, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
 (72) MATSUYAMA, Hideto, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)

B01F 7/04 **DE E-1403812** 2021 06 23 **3608014**
 (86) 2019 08 07 2019190467
 (73) Pionier GmbH, 32549 Bad Oeynhausen, Brückenstraße 9 (DE)
 (54) THERMOKINETISCHER MISCHER ZUM SCHMELZMISCHEN VON KUNSTSTOFFABFALLPRODUKTEN
 (30) DE 2018 08 07 102018119218
 (72) Dann, Reimund, 48231 Warendorf, Vohren 1a (DE)
 (72) Huwe, Alexander, 61118 Bad Vilbel, Martin-Luther-Straße 24 (DE)

B01F 7/08 **EN E-1403813** 2021 06 23 **3406329**
 (86) KR16011608 2016 10 17 2016886619
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN-PELLETS
 (30) KR 2016 01 20 20160006939
 (72) KANG, Kyung Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Jihee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seungyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Hyungsik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01F 13/00 **DE E-1403814** 2021 06 23 **2950918**
 (86) EP13077053 2013 12 18 2013814511
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) PROZESSAGGREGAT UND VERWENDUNG MEHRERER PROZESSAGGREGATE
 (30) DE 2012 12 20 102012112815
 (72) FRYE, Lars, 42799 Leichlingen, Lindenstraße 1 (DE)
 (72) LIPSKI, Florian, 40235 Düsseldorf, Lindenstr. 250 (DE)
 (72) SCHMITZ, Stefan, 50735 Köln, Barbarastraße 2 (DE)
 (72) KRASBERG, Nicolai, 40764 Langenfeld, Königsberger Str.23 (DE)
 (72) GÜNTHER, Dietmar, 42499 Hückeswagen, Brüder-Grimm-Str. 11 (DE)
 (72) MEYER, Carsten, 50769 Köln, Ernst-Wolff-Str. 20 (DE)
 (72) CONZEN, Carsten, 51375 Leverkusen, Von-Diergardt-Strasse 77 (DE)
 (72) LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, Marijampolestr.41 (DE)
 (72) STEINMEISTER, Ingo, 51377 Leverkusen, Karl-Jaspers-Str.32 (DE)
 (72) BOOS, Karl-Robert, 51399 Burscheid, Kölner Str.23 (DE)
 (72) GÜDEL, Wolfgang, 41464 Neuss, Helmholtzstr. 22 (DE)
 (72) KOECHING, Karl-Hermann, 41540 Dormagen, Am Burggraben 5 (DE)

B01F 15/00 **EN E-1403815** 2021 06 23 **2571609**
 (86) IB11052039 2011 05 09 2011783150
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) STEUERUNG DER VERDÜNNUNG EINES FESTEN CHEMISCHEN PRODUKTS
 (30) US 2010 05 20 784049
 (72) POPA, Mihnea A., Inver Grove Heights, Minnesota 55076, 2668 Borden Ct. (US)
 (72) MEHUS, Richard J., Richfield, Minnesota 55423, 6332 2nd Ave. S. (US)
 (72) KRAUS, Paul R., Apple Valley, Minnesota 55124, 14348 Europa Ave. (US)
 (72) TISCHLER, Sherri L., Inver Grove Heights, Minnesota 55076, 8410 Claymore Court (US)
 (72) OTTING, Blake Roberts, Richfield, Minnesota 55436, 6636 5th Ave. S. (US)

B01F 17/42 **EN E-1403816** 2021 06 23 **3508269**
 (86) JP17029970 2017 08 22 2017855491
 (73) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
 (54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 09 29 2016191121
 (72) JOYABU, Masatake, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
 (72) SHIOHARA, Kei, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
 (72) OGASAWARA, Asako, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
 (72) KIMURA, Takuro, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
 (72) TAO, Chi, kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)

B01J 19/00 **EN E-1403817** 2021 06 23 **2836296**
 (86) US13028550 2013 03 01 2013711495
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENPOLYMER MIT POLAREM COMONOMER UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2012 04 13 201261623765 P
 (72) GARLAND Jr, Don Alvaro, Baton Rouge, LA 70810, 221 Oak Hills Parkway (US)
 (72) GRAHAM, Michael L., Baton Rouge, LA 70815, 1535 West Bellridge Drive (US)

B01J 20/22 **EN E-1403818** 2021 06 23 **3514159**
 (86) 2014 11 26 2018205883
 (73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843, 3369 Tamu (US)
 (54) ALUMINIUMMETALLOORGANISCHES RAHMENWERKMATERIAL
 (30) US 2013 11 26 201361909149 P
 (30) GB 2014 08 08 2014141113
 (30) GB 2014 08 09 2014141114
 (30) GB 2014 08 08 2014141115
 (30) GB 2014 08 08 2014141117
 (72) Zhou, Hong-Cai, College Station, TX 77845, 804 Bethpage Ct (US)
 (72) Feng, Dawei, College Station, TX 77840, 401 Anderson St., Apt 9K (US)
 (72) Wang, Kecheng, College Station, TX 77840, 401 Anderson St., Apt 9K (US)

B01J 29/70 **EN E-1403819** 2021 06 23 **3406338**
 (86) JP17027123 2017 07 26 2017891927
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 01 13 2017003958
 (72) NISHIKAWA, Jo, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
 (72) WATANABE, Satoshi, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Michitaka, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)

B01J 38/54 **EN E-1403820** 2021 06 23 **3554699**
 (86) US17066262 2017 12 14 2017829783
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) REGENIERUNGSVERFAHREN EINES MIT SCHWEFELKONTAMINIERTEN AROMATISIERUNGSKATALYSATORS
 (30) US 2016 12 20 201615384353
 (72) SNELL, Ryan, Saudia Arabia 31961, Murjan Village Villa D3 P.B. No. 11721 Jubail Industrial City (SA)

B01L 3/00 **EN E-1403821** 2021 06 23 **01952886**
 (86) 2002 07 16 2008000151
 (73) BioFire Defense, LLC, Salt Lake City, UT 84107, 79 West 4500 South, Suite 14 (US)
 (54) THERMISCHES ZYKLUSSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2001 07 16 305632 P
 (72) Ririe, Kirk, Salt Lake City UT 84108, 1364 Kristie Lane (US)

B01L 3/00 **EN E-1403822** 2021 06 23 **02408560**
 (86) IB10000585 2010 03 17 2010716034
 (73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
 (54) MIKROFLUIDSYSTEM FÜR DIE ISOLIERUNG VON TEILCHEN
 (30) IT 2009 03 17 BO20090154
 (72) MEDORO, Gianni, I-40033 Casalecchio di Reno, Via della Badia 9 (IT)
 (72) PEROZZIELLO, Gerardo, I-40100 Bologna, Via ca' Bianca 17/3 interno 9 (IT)
 (72) CALANCA, Alex, I-41037 Mirandola, Via Statale Nord 134 (IT)
 (72) SIMONE, Giuseppina, I-81040 Formicola, Via Medici 7 (IT)
 (72) MANARESI, Nicolò, I-40125 Bologna, Via Santo Stefano 132 (IT)

B01L 3/00 **EN E-1403823** 2021 06 23 **3212331**
 (86) US15057624 2015 10 27 2015854886
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
 (54) BILDGEBUNGSPLATTFORM MIT HOHEM DURCHSATZ
 (30) US 2014 10 27 201462068822 P
 (72) BEN-YAKAR, Adela, Austin, Texas 78703, 1512 W. 29th Street (US)
 (72) HEGARTY, Evan, Austin, Texas 78752, 400 W. Anderson Lane (US)
 (72) MONDAL, Sudip, Austin, Texas 78731, 3543 Greystone Drive (US)
 (72) GHORASHIAN, Navid, Sunnyvale, California 94087, 1154 Pome Avenue (US)
 (72) GÖKÇE, Sertan Kutal, Austin, Texas 78705, 101 3206 King Street (US)
 (72) MARTIN, Christopher, Austin, Texas 78751, 4608 Bennett Ave, Apt 104 (US)

B01L 3/00 **EN E-1403824** 2021 06 23 **3427830**
 (86) 2013 10 24 2018179525
 (73) Genmark Diagnostics Inc., Carlsbad, CA 92008, 5964 La Place Court (US)
 (54) INTEGRIERTE MULTIPLEX-ZIELANALYSE
 (30) US 2012 10 24 201261717887 P
 (30) US 2013 03 15 201361798091 P
 (72) KAYYEM, Jon Faiz, Boulder, CO Colorado 80903, 8925 Mountain View Lane (US)
 (72) SRINIVASAN, Jay, Lincolnshire, IL 60069, 408 Old Mill Circle (US)
 (72) FORD, Sean, Oceanside, IL Illinois CA 92056, 1556 Marjorie Street (US)

B01L 3/00 **EN E-1403825** 2021 06 23 **3344392**
 (86) US16050200 2016 09 02 2016843108
 (73) Polymer Technology Systems, Inc., Whitestown, IN 46075, 4600 Anson Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EXZESSIVER FLUIDSTRÖME IN EINER KASSETTE ZUR AUFNAHME EINER FLUIDPROBE
 (30) US 2015 09 02 201562213469 P
 (72) MOSKOWITZ, Keith, Indianapolis, Indiana 46268, 7736 Zionsville Road (US)
 (72) DAILEY, Christopher, Indianapolis, Indiana 46268, 7736 Zionsville Road (US)
 (72) XIE, Charles, Indianapolis, Indiana 46268, 7736 Zionsville Road (US)
 (72) LEE, Richard, Indianapolis, Indiana 46268, 7736 Zionsville Road (US)
 (72) PHAN, Bao, Indianapolis, Indiana 46268, 7736 Zionsville Road (US)

B01L 3/00 **EN E-1403826** 2021 06 23 **3628401**
 (86) 2013 09 20 2019184115
 (73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2012 09 21 201261704128 P
 (72) HAN, Jongyoon, Cambridge, MA Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
 (72) CHEN, Chao Yu Peter, 119077 Singapore, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Mechanical Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) ONG, Chong Jin, 119077 Singapore, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Mechanical Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) GUAN, Guofeng, 118998 Singapore, 1 Normanton Park, 13-153 (SG)
 (72) BHAGAT, Ali Asgar, 598742 Singapore, 63 hume Avenue, *10-05 (SG)
 (72) WU, Lidan, Cambridge, MA Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)

B01L 3/00 **EN E-1403827** 2021 06 23 **3702033**
 (86) KR19010490 2019 08 19 2019855812
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) DURCH EINE DREHPLATTFORM IMPLEMENTIERTE MULTIQUALITATIVE UND QUANTITATIVE SCHWERMETALLANALYSEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 30 20180102651
 (30) KR 2019 07 10 20190082963
 (72) PARK, Byung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Byoung Hyoun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) HAN, Su Youn, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Gyeongjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B01L 7/00 **EN E-1403828** 2021 06 23 **3528954**
 (86) EP17076902 2017 10 20 2017797248
 (73) GNA Biosolutions GmbH, 82152 Planegg/Martinsried, Am Klopferspitz 19 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER POLYMERASEKETTENREAKTION UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2016 10 21 102016120124
 (72) BUERSGENS, Federico, 82152 Planegg, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)
 (72) STEHR, Joachim, 82152 Planegg, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)
 (72) ULLERICH, Lars, 82152 Planegg, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)
 (72) OSINKINA, Lidiya, 82152 Planegg, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)
 (72) RUSECKAS, Eimantas, 82152 Planegg, c/o GNA Biosolutions GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)

B01L 9/06	EN E-1403829	2021 06 23	3582896	B05B 9/08	DE E-1403838	2021 06 23	3442716
(86) NL18050102	2018 02 15	2018707777		(86) EP16058414	2016 04 15	2016716869	
(73) Daklapack Europe B.V., 8218 MA Lelystad, Kamerlingh Onneslaan 6 (NL)				(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)			
(54) PROBENAHMEKIT UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER PROBE UNTER VERWENDUNG SOLCH EINES KITS				(54) VORRICHTUNG ZUM UNTERDRUCKSETZEN UND ABGEBEN EINER REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT			
(30) NL 2017 02 16 2018387				(72) ERDMANN, Jürgen, 73614 Schorndorf, Blumenstrasse 4 (DE)			
(72) KLAASSEN, Dave Willem, 3853 ME Ermelo, 7 Horster-Engweg (NL)				(72) BAREITER, Rudi, 71576 Burgstetten, Schillerstrasse 27 (DE)			
				(72) SPERL, Michael, 70188 Stuttgart, Florianstraße 4 (DE)			
				(72) WALTER, Simon, 73663 Berglen, Gamsstrasse 3 (DE)			
				(72) KERKOW, Manuel, 71737 Kirchberg, Hauptstrasse 12 (DE)			
B02C 13/14	DE E-1403830	2021 06 23	3074135	B05B 17/00	EN E-1403839	2021 06 23	3600500
(86) DE15100497	2015 11 23	2015826134		(86) EP18056910	2018 03 19	2018711122	
(73) PMS Handelskontor GmbH, 20149 Hamburg, Abteistrasse 1 (DE)				(73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One Prospect West (GB)			
(54) ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER MEMBRAN EINES ZERSTÄUBERS			
(30) DE 2015 02 18 102015102326				(30) EP 2017 03 20 17161910			
(72) SCHARFE, Oscar, 20149 Hamburg, Mittelweg 69 (DE)				(30) EP 2017 03 20 17161911			
				(72) KOLB, Tobias, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o Vectura Delivery Devices Limited 205 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge (GB)			
				(72) MUELLINGER, Bernhard, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o Vectura Delivery Devices Limited 205 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge (GB)			
				(72) VOGEL, Jana, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o Vectura Delivery Devices Limited 205 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge (GB)			
				(72) HUBER, Martin, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o Vectura Delivery Devices Limited 205 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge (GB)			
				(72) KRUGER, Ulf, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o Vectura Delivery Devices Limited 205 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge (GB)			
B02C 18/00	FR E-1403831	2021 06 23	3628405	B05C 5/02	EN E-1403840	2021 06 23	3476496
(86)	2019 09 02	2019194845		(86)	2018 10 16	2018200670	
(73) Etablissements Bertholon, 69490 Saint Romain de Popey, 910 Rouet de Sarcey-ZA La Poste (FR)				(73) HIRANO TECSEED Co., Ltd., Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0051, 101-1, Oaza Kawai Kawai-cho (JP)			
(54) SAMMEL- UND ZERKLEINERUNGSBEHÄLTER FÜR RESTAURANTABFÄLLE				(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR 2018 09 05 1800932				(30) JP 2017 10 24 2017205578			
(72) BERTHOLON, Roland Pierre, 69170 Tarare, 27 rue Etienne DOLET (FR)				(72) YAMANE, Takaaki, Nara, 636-0051, c/o HIRANO TECSEED Co., Ltd. 101-1, Oaza Kawai, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun (JP)			
				(72) MURATA, Mitutaka, Nara, 636-0051, c/o HIRANO TECSEED Co., Ltd. 101-1, Oaza Kawai, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun (JP)			
B03C 1/01	EN E-1403832	2021 06 23	3280535	B05D 1/02	EN E-1403841	2021 06 23	3234662
(86) US16026517	2016 04 07	2016717766		(86) US15063082	2015 12 01	2015816960	
(73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)				(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)			
(54) ENTFERNUNG VON BEADS				(54) ELEKTROMAGNETISCHES ENERGIEABSORBIERENDES OPTISCHES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US 2015 04 07 201562144226 P				(30) US 2014 12 15 201414569955			
(72) LADTKOW, Tanner J., Arvada, Colorado 80005, 8320 Gardenia Street (US)				(72) NAND, Brija, Hay Ward, CA 94544, 26665 Huntwood Avenue (US)			
(72) ELLINGBOE, Bruce, Littleton, Colorado 80120, 10 Meadowbrook Road (US)				(72) BOMAN, Lee, Campbell, Belmont, CA 94002, 1515A Folger Drive (US)			
(72) SCHOLLER, Jennifer D., Louisville, Colorado 80027, 504 Juniper Court (US)				(72) KROGMAN, Kevin, C., Santa Clara, CA 95054, 4512 Carlyle Court 1511 (US)			
(72) PITTINGER, John J., Evergreen, Colorado 80439, 364 Broken Arrow Road (US)				(72) HAWKINS, Michael, Martinsville, VA 24112, 909 Corn Tassel Trail (US)			
				(72) PORT, Anthony, Brian, Menlo Park, CA 94025, 743 15th Avenue (US)			
B03C 3/02	EN E-1403833	2021 06 23	3223955	B05D 7/00	EN E-1403842	2021 06 23	3362191
(86) HU15000073	2015 11 20	2015832740		(86) US16055639	2016 10 06	2016785615	
(73) Schlemmer, Laszlo, 1212 Budapest, József Attila ut 45. (HU)				(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) FILTERMODUL AND LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG AUS SOLCHEN FILTERMODULEN				(54) SCHICHTWEISE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(30) HU 2014 11 26 P1400556				(30) US 2015 10 12 201562240041 P			
(72) Schlemmer, Laszlo, 1212 Budapest, József Attila ut 45. (HU)				(72) KAWAKAMI, Ellison G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) KOLB, William B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) VAN LENERICH, Henrik B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
B04B 5/04	EN E-1403834	2021 06 23	3351307	B07B 1/15	DE E-1403843	2021 06 23	3668657
(86)	2017 01 18	2017000084		(86) EP18060514	2018 04 25	2018719873	
(73) Beckman Coulter Inc., Brea, California 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)				(73) LIG GmbH, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE)			
(54) AUSSCHWINGZENTRIFUGE				(54) TRENNVORRICHTUNG			
(72) JOHNS Charles W., Brownburg, Indiana 46112, 8162 Meadow Drive, (US)				(30) DE 2017 10 12 102017009495			
				(72) DOPPSTADT, Ferdinand, 42555 Velbert, Auf der Egge 3 (DE)			
B05B 1/14	EN E-1403835	2021 06 23	3630365	B07B 13/00	EN E-1403844	2021 06 23	3458204
(86) EP18063769	2018 05 25	2018727006		(86) GB16053253	2016 10 19	2016795128	
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)				(73) Turbo Screen International Limited, Peterborough PE7 3HF, 17 Mere View Yaxley (GB)			
(54) DÜSENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) SORTIEREN VON ABFALLSTOFFEN			
(30) EP 2017 05 31 17173695				(30) GB 2016 05 17 201608644			
(72) SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)				(72) WHITE, Roger, Cambridge, Cambridgeshire CB24 6AZ, Unit 6 Glassworld Cambridge Road Industrial Estate Milton (GB)			
(72) MIDBJER, Johan, 13160 Nacka, Garverigränd 6 Igh 1103 (SE)							
B05B 1/26	EN E-1403836	2021 06 23	2744598				
(86) US12050372	2012 08 10	2012824246					
(73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US)							
(54) LUFTANSAUGSPRÜHDÜSENANORDNUNG MIT MEHRFACHEN AUSLÄSSEN							
(30) US 2011 08 17 201113211518							
(72) THOMAS, Lawrence Eric, West Chicago, IL 60185, 621 Hampton Course (US)							
(72) CARO, Jahir Leonardo, Chicago, IL 60661, 200 N. Jefferson Street Apt. 601 (US)							
B05B 7/24	EN E-1403837	2021 06 23	3610951				
(86)	2019 08 14	2019191802					
(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)							
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG MIT DREHBAREM FÖRDERROHR							
(30) HK 2018 08 16 18110556							
(72) Lam, Chin Hung, Kwai Chung, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)							

B07C 3/02 **FR E-1403845** 2021 06 23 **3702051**
 (86) 2020 02 18 2020157996
 (73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN SORTIERUNG DURCH VORAUSSCHAUENDE VORBEREITUNG DER VERTEILUNG DER ZU SORTIERENDEN OBJEKTE
 (30) FR 2019 02 28 1902051
 (72) TRESSE, Didier, 26350 SAINT LAURENT D'ONAY, 940 Route de Miribel (FR)
 (72) MADAR, François, 26500 BOURG LES VALENCE, 9 rue Dupont (FR)
 (72) LATOMBE, Bertrand, 38150 BOUGE CHAMBALUD, 97 rue de la Plaine (FR)

B07C 5/00 **EN E-1403846** 2021 06 23 **3142801**
 (86) IB15053551 2015 05 14 2015731678
 (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200233, Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (73) Tyco Electronics (Dongguan) Ltd., Dongguan, Guangdong 523958, No. 1 Tyco Road Houjie Industry Zone Houjie Town (CN)
 (73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
 (73) Zhuhai Yingzhi Tech Co. Ltd., Zhuhai, Guangdong, 3/F Building 2 10 Futian Road Xiangzhou (CN)
 (54) AUTOMATISCHE VERTEILEREINRICHTUNG
 (30) CN 2014 05 14 201410202978
 (72) SHEN, Hongzhou, Dongguan Guangdong, c/o Tyco Electronics (Dongguan) Co. Ltd. 1 Taike Road Houjie Town (CN)
 (72) ZHANG, Dandan, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Dongguan) Ltd. Building 5, No 1528 Gumei Rd., Caohejing (CN)
 (72) WONG, Kok Wai, Zhuhai Guangdong, c/o Zhuhai Yingzhi Tech Co. Ltd 3/F Building 2 10 Futian Road Xiangzhou (CN)
 (72) LU, Roberto Francisco-Yi, Berwyn, Pennsylvania 19312, c/o Tyco Electronics Corporation 1050 Westlakes Drive (US)
 (72) DUBNICZKI, George, Berwyn, Pennsylvania 19312, c/o Tyco Electronics Corporation 1050 Westlakes Drive (US)

B07C 5/34 **EN E-1403847** 2021 06 23 **3369488**
 (86) 2013 05 01 2018166364
 (73) Minesense Technologies Ltd., Vancouver, British Columbia V5X 3E8, 100-8365 Ontario Street (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR KASKADENFÖRMIGEN SORTIERUNG VON MINERALIEN
 (30) US 2012 05 01 201261640752 P
 (72) BAMBER, Andrew, Vancouver, British Columbia V5X 3E8, c/o Minesense Technologies Ltd. 8365 Ontario St No. 100 (CA)
 (72) CSINGER, Andrew, Vancouver, British Columbia V5X 3E8, c/o Minesense Technologies Ltd. 8365 Ontario St No. 100 (CA)
 (72) POOLE, David, Vancouver, British Columbia V5X 3E8, c/o Minesense Technologies Ltd. 8365 Ontario St. No. 100 (CA)

B07C 5/342 **DE E-1403848** 2021 06 23 **3071340**
 (86) EP14074715 2014 11 17 2014801991
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON OBJEKTEN
 (30) DE 2013 11 21 102013223768
 (72) LI, Zhe, 78467 Konstanz, Bücklestrasse 82C (DE)
 (72) SCHULTE-AUSTUM, Matthias, 78315 Radolfzell, Alte Mühle 19 (DE)
 (72) KRECH, Dietmar, 67659 Kaiserslautern, Menzelstrasse 10 (DE)
 (72) PAETSCH, Holger, 15758 Zernsdorf, Waldallee 29A (DE)
 (72) RAUH, Ingolf, 78479 Reichenau, Oberzellerstrasse 10 (DE)
 (72) VON DER NÜLL, Stephan, 78464 Konstanz, Egger Wiese 24 (DE)

B07C 5/344 **DE E-1403849** 2021 06 23 **3542914**
 (86) 2019 03 12 2019162141
 (73) Sesotec GmbH, 94513 Schönberg, Regener Strasse 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSSONDERUNG VON METALLHALTIGEN MATERIALIEN
 (30) DE 2018 03 20 102018106569
 (30) DE 2018 09 06 102018121762
 (72) Eichinger, Daniel, 94259 Kirchberg, Unterneumais 13a (DE)

B07C 5/36 **FR E-1403850** 2021 06 23 **3722013**
 (86) 2020 04 01 2020167506
 (73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
 (54) PAKETSORTIERANLAGE MIT EINEM WECHSELSYSTEM DER BEHÄLTER AM SORTIERAUSGANG
 (30) FR 2019 04 10 1903822
 (72) CZUKOR, Christophe, 26120 Chabeuil, 13 rue des Muriers (FR)
 (72) CHIROL, Luc, 75016 Paris, 7 rue Boileau (FR)
 (72) VOLTA, Bruno, 91190 Gif sur Yvette, 38 allée de la Clairière (FR)

B08B 9/00 **EN E-1403851** 2021 06 23 **02377625**
 (86) 2011 04 19 2011163047
 (73) Custom Fabricating & Repair, Inc., Marchfield WI 54449, 1932 East 26th Street (US)
 (54) Lebensmittelverarbeitungsbotich mit In-situ-Reinigungslüfter
 (30) US 2010 04 19 325612 P
 (30) US 2011 04 18 201113088978
 (72) Isenberg, Timothy J., Marshfield, WI Wisconsin 54449, 7520 County Road Y (US)
 (72) Zirbel, John E., Marshfield, WI Wisconsin 54449, 401 South Columbus Drive (US)

B08B 9/44 **EN E-1403852** 2021 06 23 **3184181**
 (86) 2015 12 23 2015202537
 (73) Sidel End of Line & Tunnels Solutions Srl, 43126 Parma, Via la Spezia 241/A cap. (IT)
 (54) LADEN EINER WASCHHEINHEIT
 (72) SOLFA, Andrea, 37139 VERONA, Gebo Packaging Solutions Italy SRL C/O Gebo Packaging Solutions Italy SRL 9 Via dell'Electronica (IT)
 (72) STERZI, Andrea, 37139 VERONA, Gebo Packaging Solutions Italy SRL C/O Gebo Packaging Solutions Italy SRL 9 Via dell'Electronica (IT)
 (72) FIORIO, Luca, 37139 VERONA, Gebo Packaging Solutions Italy SRL C/O Gebo Packaging Solutions Italy SRL 9 Via dell'Electronica (IT)
 (72) ACERBIS, Davide, 43126 PARMA, C/O Gebo Packaging Solutions Italy Srl Via la Spezia 241/A (IT)
 (72) ROCCA, Giorgio, 43126 PARMA, C/O Gebo Packaging Solutions Italy Srl Via la Spezia 241/A (IT)

B09B 3/00 **EN E-1403853** 2021 06 23 **3600707**
 (86) GB18051052 2018 04 23 2018725897
 (73) Manik Ventures Limited, Abbots Morton, Worcestershire WR7 4NA, Morton Spiert Farm (GB)
 (54) VORRICHTUNG FÜR MATERIAL-RECYCLING
 (30) GB 2017 04 24 201706489
 (30) GB 2017 06 20 201709856
 (72) SPENCER, Nik, Abbots Morton Worcestershire WR7 4NA, Morton Spiert Farm (GB)
 (72) JOUHARA, Hussam, Manchester Greater Manchester M14 7DT, 199 Wilbraham Road (GB)

B21C 37/12 **EN E-1403854** 2021 06 23 **3463707**
 (86) US17034074 2017 05 23 2017871854
 (73) Proportional Technologies, Inc., Houston, TX 77045, 12233 Robin Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON BORBESCHICHTETEN RÖHRCHEN ZUR VERWENDUNG IN NEUTRONENDETEKTION DURCH SPIRALWICKLUNG UND -SCHWEISSEN
 (30) US 2016 05 23 201662340368 P
 (72) LACY, Jeffrey, L., Houston, TX 77045, 12233 Robin Blvd (US)

B21C 37/15 **EN E-1403855** 2021 06 23 **3389886**
 (86) EP16077810 2016 11 16 2016797863
 (73) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, 40549 Düsseldorf, Heerdter Landstrasse 229/243 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRIS AUS METALL
 (30) DE 2015 12 18 102015122295
 (72) ROSÉN, Jonas, 811 38 Sandviken, Smältostvägen 5 (SE)
 (72) HEDVALL, Christofer, 33615 Bielefeld, Kantstraße 6 (DE)
 (72) RAUFFMANN, Udo, 33824 Werther, Schlesierweg 8a (DE)
 (72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, Weberkamp 6 (DE)
 (72) FINZETTO, Leandro, Katy Texas 77494, 9619 West Amber Bluff lane (US)
 (72) GYNERSTED, Jonas, 81170 Järbo, Norrbro 39 (SE)
 (72) HEDBLÖM, Erika, 81832 Valbo, Linvägen 14 (SE)

B21D 5/00 **DE E-1403856** 2021 06 23 **2709779**
 (86) AT12050070 2012 05 15 2012741240
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) WINKELMESSVORRICHTUNG FÜR EINE BIEGEPRESSE
 (30) AT 2011 05 17 6992011
 (72) ANGERER, Gerhard, A-4203 Altenberg, Oberbairing 11 (AT)
 (72) FREUDENTHALER, Klemens, A-4020 Linz, Europastrasse 51 (AT)
 (72) GAGGL, Josef, A-4400 Steyr, Siebererstraße 12 (AT)
 (72) HÖRL, Matthias, 4020 Linz, Weingartshof 37-39 (AT)
 (72) STRASSER, Hagen, A-4061 Pasching, Engerauerweg 2 (AT)
 (72) THEIS, Helmut, A-4540 Pfarrkirchen, Schilfweg 10 (AT)
 (72) WEISS, Thomas, A-4020 Linz, Hasnerstraße 25 (AT)

B21D 5/10 **EN E-1403857** 2021 06 23 **2636463**
 (86) JP11054176 2011 02 24 2011837770
 (73) Nakata Manufacturing Co., Ltd., Osaka 532-0027, 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) FORMVERFAHREN UND FORMVORRICHTUNG
 (30) JP 2010 11 04 2010247509
 (72) WANG, Feizhou, Osaka-shi Osaka 532-0027, c/o Nakata Manufacturing Co., Ltd. 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) NAKANO, Tomoyasu, Osaka-shi Osaka 532-0027, c/o Nakata Manufacturing Co., Ltd. 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) INOKUMA, Akinori, Osaka-shi Osaka 532-0027, c/o Nakata Manufacturing Co., Ltd. 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) YIN, Jilong, Osaka-shi Osaka 532-0027, c/o Nakata Manufacturing Co., Ltd. 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) AKAI, Terutomoto, Osaka-shi Osaka 532-0027, c/o Nakata Manufacturing Co., Ltd. 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku (JP)

B21D 7/024 **EN E-1403858** 2021 06 23 **3620241**
 (86) 2019 09 04 2019195305
 (73) BLM S.p.A., 22063 Cantù (CO), Via Selvaregina, 30 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON ROHREN MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DES GLEITENS DES ROHRES WÄHREND DER BEARBEITUNG
 (30) IT 2018 09 05 20180008354
 (72) GEMIGNANI, Roberto, I-22100 COMO, Via Viganò 11 (IT)

B21D 22/02 DE **E-1403859** 2021 06 23 **2977119**
 (86) 2015 07 10 2015176230
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TORSIONSPROFILS AUS EINER PLATINE SOWIE TORSIONSPROFIL
 (30) DE 2014 07 10 102014109680
 (72) Krull, Jan, 33189 Schlangen, Am Plögerhof 1 (DE)
 (72) Kaupmann, Paul, 59609 Anröchte, An der Schledde 2 (DE)
 (72) Friesen, Dieter, 33102 Paderborn, Holsteiner Weg 60 (DE)
 (72) Niggemeyer, Norbert, 33102 Paderborn, Roeinghstrasse 41 (DE)
 (72) Seibel, Eugen, 33175 Bad Lippspringe, An der Hude 9 (DE)

B21D 22/02 EN **E-1403860** 2021 06 23 **3395466**
 (86) KR16015055 2016 12 21 2016879345
 (73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN VON ROLLEN
 (30) KR 2015 12 23 20150185116
 (72) KIM, Don-Gun, Incheon 21985, POSCO 100 Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR)

B21D 26/055 EN **E-1403861** 2021 06 23 **2651579**
 (86) CA11001374 2011 12 16 2011848723
 (73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS MEHREREN BLECHZUSCHNITTEN
 (30) US 2010 12 17 201061424350 P
 (72) SHULKIN, Boris, West Bloomfield, Michigan 48322, 5560 Normanhurst Dr. (US)
 (72) KOKOSZA, William, A., Windsor, Ontario N8W 4K6, 2371 Westcott Rd. (CA)

B22D 1/00 DE **E-1403862** 2021 06 23 **02216110**
 (86) 2010 01 22 2010000617
 (73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
 (54) Impulsspülung mit Inertgas beim BOF- und AOD-Konverterprozess
 (30) DE 2009 01 22 102009005795
 (30) DE 2009 10 20 102009049896
 (72) Odenthal, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, Fröschkönigweg 10 (DE)
 (72) Falkenreck, Udo, 44797 Bochum, Rotteland 23 a (DE)
 (72) Kleinschmidt, Guido, 47447 Moers, Am Domacker 25 (DE)
 (72) Schlüter, Jochen, 44265 Dortmund, Am Heisterbach 47 a (DE)

B22D 18/04 DE **E-1403863** 2021 06 23 **3651919**
 (86) AT18060146 2018 07 13 2018759020
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GIESSVORRICHTUNG ZUM GIESSEN UNTER DRUCK
 (30) AT 2017 07 13 505892017
 (72) SEHRSCÖHN, Harald, 4924 Waldzell, Steitzing 61 (AT)

B22D 19/00 DE **E-1403864** 2021 06 23 **2636468**
 (86) 2013 01 29 2013152983
 (73) KS HUAYU AluTech GmbH, 74172 Neckarsulm, Hafenstraße 25 (DE)
 (54) Vorrichtung zur Herstellung eines Zylinderkurbelgehäuses
 (30) DE 2012 03 06 102012101893
 (72) Beer, Stephan, 74251 Lehensteinsfeld, Lindenwiese 2 (DE)
 (72) Ziegler, Steffen, 74193 Schwaigern, Fürchtegott-Gellert-Strasse 7 (DE)
 (72) Klimesch, Christian, 76229 Karlsruhe, Torwiesenstr. 15 (DE)
 (72) Urhahn, Ludger, 75031 Eppingen, In der Mulde 1 (DE)
 (72) Woelbing, Helge, 74172 Neckarsulm, Palmstraße 18 (DE)

B22F 3/105 EN **E-1403865** 2021 06 23 **3148784**
 (86) IB15054024 2015 05 28 2015738976
 (73) Prima Industrie S.p.A., 10093 Collegno (TO), Via Torino - Piazza 36 (IT)
 (54) LASERARBEITSMASCHINE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MITTELS LASERSINTERN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2014 05 30 TO20140435
 (72) CALEFATI, Paolo, I-10097 Collegno (TO), c/o PRIMA INDUSTRIE S.p.A. Via Antonelli 32 (IT)
 (72) CARRACOL, Massimiliano, I-10097 Collegno (TO), c/o PRIMA INDUSTRIE S.p.A. Via Antonelli 32 (IT)

B22F 3/105 DE **E-1403866** 2021 06 23 **3216547**
 (86) 2017 03 08 2017159757
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) DE 2016 03 08 102016203785
 (72) Schloffer, Martin, 81247 München, Betzenweg 78b (DE)

B22F 3/105 EN **E-1403867** 2021 06 23 **3653321**
 (86) 2019 11 01 2019206766
 (73) C4 Carbides Limited, Newmarket Suffolk CB8 7GG, International House Willie Snaith Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNEIDKLINGEN MITTELS GENERATIVER HERSTELLUNG
 (30) GB 2018 11 16 201818678
 (72) KONG, Choon Yen, Newmarket, Suffolk CB8 7GG, c/o C4 Carbides Limited International House Willie Snaith Road (GB)

B22F 3/15 EN **E-1403868** 2021 06 23 **3600732**
 (86) EP18057221 2018 03 21 2018712213
 (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
 (54) PULVER UND HEISSISOSTATISCHGEPRESSTES OBJEKT SOWIE HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2017 03 22 17162456
 (72) SÖDERBERG, Hans, 811 52 Sandviken, Sandslingan 13 (SE)
 (72) BLOMFELDT, Thomas, 811 40 Sandviken, Sveavägen 26 (SE)
 (72) KIVISÄKK, Ulf, 811 91 Sandviken, Stigen 10 (SE)
 (72) NORDBERG, Lars-Olov, 811 52 Sandviken, Säljansvägen 209 (SE)
 (72) ZHOU, Zhiliang, 81139 Sandviken, Takläggargränd 49 (SE)

B22F 10/10 EN **E-1403869** 2021 06 23 **3504019**
 (86) EP17070098 2017 08 08 2017752097
 (73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI (CH)
 (54) WÄSSRIGES ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNBRENNSTOFFKÖRPERN
 (30) EP 2016 08 23 16185359
 (72) POUCHON, Manuel Alexandre, 5415 Nussbaumen, Oberdorfstrasse 27 (CH)

B23B 3/06 EN **E-1403870** 2021 06 23 **2745961**
 (86) 2013 12 13 2013197292
 (73) Fuxiang Precision Industrial (Kunshan) Co., Ltd., Yushan Town, Kunshan City Jiangsu, No. 299 Nansong Road (CN)
 (54) Verfahren zur Bearbeitung eines metallischen Bauteils durch Drehen und Fräsen
 (30) CN 2012 12 19 201210553852
 (72) Yang, Ming-Lu, New Taipei, 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist. (TW)
 (72) Zhang, Tian-En, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
 (72) Zhang, Wei-Chuan, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
 (72) Jia, Jian-Shi, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
 (72) Peng, Yang-Mao, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
 (72) Qu, JIAN, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
 (72) Chen, Feng-Hua, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
 (72) Xu, Zhen-Guang, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
 (72) Sui, Jing-Shuang, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
 (72) Zhuang, Da-Qing, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
 (72) Li, Jie, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
 (72) Liu, Yi, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)
 (72) Yu, Jian-Min, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)

B23B 27/04 DE **E-1403871** 2021 06 23 **3694665**
 (86) EP19083584 2019 12 04 2019817212
 (73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, 72072 Tübingen, Horn-Strasse 1 (DE)
 (54) SCHNEIDPLATTE UND WERKZEUG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS
 (30) DE 2018 12 04 102018130788
 (72) HENGER, Anna, 72644 Oberboihingen, Steigstr. 57 (DE)

B23B 27/14 EN **E-1403872** 2021 06 23 **3290137**
 (86) JP16062912 2016 04 25 2016786443
 (73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2015 04 27 2015090394
 (72) TANAKA, Shigeki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23D 47/12 EN **E-1403873** 2021 06 23 **3318358**
 (86) 2017 11 03 2017199980
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., 211106 Nanjing Jiangsu, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (30) CN 2016 11 07 201610976748
 (30) CN 2017 03 06 201720215245 U
 (30) CN 2017 03 06 201720212445 U
 (30) CN 2017 08 18 201710709777
 (72) CHEN, Weipeng, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
 (72) WANG, Hongwei, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone, (CN)
 (72) FU, Xiangqing, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)

B23F 23/12 DE **E-1403874** 2021 06 23 **2570222**
 (86) 2012 09 17 2012184675
 (73) Prävema Antriebstechnik GmbH, 37269 Eschwege/Werra, Hessenring 4 (DE)
 (54) Schleifvorrichtung mit einem Abrichtprofilwerkzeug zum Abrichten von Schleifscheiben
 (30) DE 2011 09 16 102011053715
 (72) Holderbein, Walter, 37269 Eschwege, Magnolienweg 10 (DE)
 (72) Reinhardt, Jörg, 99826 Berka v.d.H., Am Burggraben 1a (DE)

B23K 9/073 EN **E-1403875** 2021 06 23 **3219428**
 (86) JP15005269 2015 10 20 2015859785
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 11 11 2014228834
 (72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUI, Kaito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B23K 11/11 EN **E-1403876** 2021 06 23 **2985108**
 (86) JP14001257 2014 03 06 2014783158
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) INDIREKTES PUNKTSCHWEISSVERFAHREN
 (30) JP 2013 04 09 2013081379
 (72) MATSUSHITA, Muneo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/16 EN **E-1403877** 2021 06 23 **02213403**
 (86) 2001 09 13 2010004564
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) Laserbearbeitungsvorrichtung und -verfahren mit einer Steuereinrichtung zur präzisen Positionierung des Fokuspunkts in dem zum bearbeitenden Werkstück
 (30) JP 2000 09 13 2000278306
 (72) Fukuyo, Fumitsugu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho (JP)
 (72) Fukumitsu, Kenshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho (JP)
 (72) Uchiyama, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho (JP)
 (72) Wakuda, Toshimitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho (JP)

B23K 26/00 EN **E-1403878** 2021 06 23 **02204254**
 (86) 2001 09 13 2010158730
 (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho (JP)
 (54) Laser-Bearbeitungsvorrichtung und -verfahren mit Fokusierjustierung in Zusammenhang mit verringerter Laserleistung
 (30) JP 2000 09 13 2000278306
 (72) Fukuyo, Fumitsugu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho (JP)
 (72) Fukumitsu, Kenshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho (JP)
 (72) Uchiyama, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho (JP)
 (72) Wakuda, Toshimitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho (JP)

B23K 26/03 EN **E-1403879** 2021 06 23 **3256920**
 (86) US16017904 2016 02 12 2016707596
 (73) Glowforge Inc., Seattle, WA 98134, 2944 First Avenue South (US)
 (54) CLOUD-GESTEUERTE LASERHERSTELLUNG
 (30) US 2015 02 12 201562115562 P
 (30) US 2015 02 12 201562115571 P
 (30) US 2015 09 23 201562222756 P
 (30) US 2015 09 23 201562222758 P
 (30) US 2015 09 23 201562222757 P
 (72) SHAPIRO, Daniel, Seattle, WA 98134, 2944 First Ave South (US)
 (72) GOSSELIN, Mark, Seattle, WA 98134, 2944 First Ave. South (US)
 (72) WRIGHT, Anthony, Seattle, WA 98134, 2944 First Ave. South (US)
 (72) PUTNEY, Dean, Seattle, WA 98134, 2944 First Ave. South (US)
 (72) ELLIS, Timothy, Seattle, WA 98134, 2944 First Ave. South (US)
 (72) BANKA, Lauren, Seattle, WA 98134, 2944 First Ave. South (US)

B23K 26/06 EN **E-1403880** 2021 06 23 **2669038**
 (86) 2012 05 31 2012170208
 (73) GF Machining Solutions AG, 1217 Meyrin, Rue du Pré-de-la-Fontaine 8 (CH)
 (54) Laserkopf mit zwei Laserquellen
 (72) Paganelli, Dino Cataldo, 73610 Saint Alban de Montbel, Res. des Grillons, villa la Bruyere (FR)

B23K 26/38 EN **E-1403881** 2021 06 23 **3409409**
 (86) 2016 01 06 2018180024
 (73) O.M.C. Co., Ltd., Takatsuki-shi, Osaka 569-1026, 3-12, Midorigaoka 2-chome (JP)
 (54) LASCHEN HERSTELLVORRICHTUNG
 (72) WATANABE, Shinji, Takatsuki-shi, Osaka 569-1026, c/o O.M.C. Co., Ltd. 3-12 Midorigaoka 2-chome (JP)

B23K 26/386 EN **E-1403882** 2021 06 23 **3184233**
 (86) JP15073042 2015 08 17 2015833742
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERBUNDENE STRUKTUR
 (30) JP 2014 08 22 2014169280
 (72) NISHIKAWA, Kazuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) SUMIYA, Akio, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) HIRONO, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) HAKATA, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

B23K 35/30 EN **E-1403883** 2021 06 23 **2671669**
 (86) JP12051837 2012 01 27 2012742169
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (73) Nippon Welding Rod Co., Ltd, Tokyo 104-0061, 13-8, Ginza 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) NI-BASIERTER LEGIERUNGSDRAHT MIT EINEM HOHEN CR-ANTEIL, STANGE FÜR SCHUTZSCHWEISSGASVERFAHREN UND METALL FÜR SCHUTZSCHWEISSGASVERFAHREN
 (30) JP 2011 02 01 2011020062
 (72) KAWASAKI Kenji, Tokyo, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5, Konan 2 chome, Minato-ku (JP)
 (72) KAWAGUCHI Seiichi, Tokyo, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5, Konan 2 chome, Minato-ku (JP)
 (72) TOYODA Masahiko, Tokyo, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5, Konan 2 chome, Minato-ku (JP)
 (72) ASADA Seiji, Tokyo, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5, Konan 2 chome, Minato-ku (JP)
 (72) KONISHI Akira, Tokyo, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5, Konan 2 chome, Minato-ku (JP)
 (72) SANO Yusuke, Tokyo, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5, Konan 2 chome, Minato-ku (JP)
 (72) TAKATSU Tamao, Tokyo, c/o Nippon Welding Rod Co, Ltd. 13-8, 1-chome, Ginza Chuo-ku (JP)
 (72) SAITO Teiichiro, Tokyo, c/o Nippon Welding Rod Co, Ltd. 13-8, 1-chome, Ginza Chuo-ku (JP)
 (72) SANGO Tetsuya, Tokyo, c/o Nippon Welding Rod Co, Ltd. 13-8, 1-chome, Ginza Chuo-ku (JP)
 (72) OGAWA Norihito, Tokyo, c/o Nippon Welding Rod Co, Ltd. 13-8, 1-chome, Ginza Chuo-ku (JP)

B23K 37/02 DE **E-1403884** 2021 06 23 **3560652**
 (86) 2018 04 23 2018168789
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON EINEM PLATTENFÖRMIGEN MATERIAL MITTELS EINES SCHNEIDSTRAHLS, UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (72) Hultsch, Andreas, 01904 Neukirch, Georgenbadstraße 22 (DE)
 (72) Knobel, Carsten, 02689 Sohland, Alte Dorfstraße 8b (DE)
 (72) Witte, Robert, 02625 Bautzen, Holzmarkt 17 (DE)

B23K 37/04 EN **E-1403885** 2021 06 23 **3075489**
 (86) 2016 03 07 2016159004
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNG BEIM REIBSCHWEISSEN
 (30) GB 2015 04 01 201505631
 (72) Sweeting, Tony, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B23Q 7/02 DE **E-1403886** 2021 06 23 **3409416**
 (86) 2017 05 29 2017173258
 (73) Diskus Werke Schleiftechnik GmbH, 63128 Dietzenbach-Steinberg, Johannes-Gutenberg-Straße 1 (DE)
 (54) SCHLEIFMASCHINE MIT WERKSTÜCKTRÄGEREINHEIT
 (72) PREIS, Josef, 35287 Amöneburg, Auf dem Gansacker 14 (DE)
 (72) WERNZ, Christoph, 73035 Göppingen, Speerstraße 16 (DE)
 (72) REIMSCHÜSSEL, Andreas, 34613 Treysa, Herstfelder Straße 29 (DE)

B23Q 15/013 EN **E-1403887** 2021 06 23 **3539719**
 (86) 2013 05 03 2019173524
 (73) Celeritive Technologies, Inc., Cave Creek, AZ 85331, 28248 N. Tatum Blvd. B-1 Suite 148 (US)
 (54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGES MEHRACHSIGES FRÄSEN
 (30) US 2012 05 03 201261642317 P
 (30) US 2013 03 15 201313843924
 (72) SHERBROOKE, Evan C., Moorpark, CA California 93021, 4146 Dakota Drive (US)
 (72) COLEMAN, Glenn, Cave Creek, AZ Arizona 85331, 5349 E. Forest Pleasant Place (US)

B24B 37/30 EN **E-1403888** 2021 06 23 **3556511**
 (86) 2019 04 11 2019168579
 (73) Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRATHALTEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 16 2018078563
 (72) KOBAYASHI, Kenichi, Tokyo, 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
 (72) TOGAWA, Tetsuji, Tokyo, 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)

B24D 3/00 **EN E-1403889** 2021 06 23 **3397426**
 (86) US16069141 2016 12 29 2016829045
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SCHLEIFARTIKEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2015 12 30 201562273050 P
 (72) MEULER, Adam J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHMIDT, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) YANG, Yugeun P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) GRAHAM, Paul D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) NETTLESHIP, David A., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)

B25B 21/00 **DE E-1403890** 2021 06 23 **2903784**
 (86) EP13070935 2013 10 08 2013779166
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2012 10 08 102012218277
 (30) DE 2012 10 08 102012218279
 (72) WELLER, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Haeuserwiesenstr. 5 (DE)

B25B 27/10 **DE E-1403891** 2021 06 23 **3302886**
 (86) EP16061632 2016 05 24 2016727343
 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
 (54) WERKZEUG ZUM KRIMPEN, PRESSEN ODER VERFORMEN EINES WERKSTÜCKS
 (30) DE 2015 05 29 102015108493
 (72) FRISCHEMEIER, Jens, 32676 Köterberg-Niese, Köterbergstr. 4 (DE)
 (72) SIRIBOE, Danny, 30163 Hannover, Slicherstr. 3 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1403892** 2021 06 23 **3351349**
 (86) 2018 01 11 2018151111
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., 211106 Nanjing Jiangsu, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (30) CN 2017 01 22 201720083939 U
 (30) CN 2017 01 22 201720083938 U
 (72) FUKINUKI, Masatoshimack, Nanjing, 211106, 529, JiangjunRoad, Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
 (72) YANG, Xin, Nanjing, 211106, 529, JiangjunRoad, Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
 (72) LU, Bing, Nanjing, 211106, 529, JiangjunRoad, Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
 (72) LU, Songsong, Nanjing, 211106, 529, JiangjunRoad, Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)

B25F 5/00 **EN E-1403893** 2021 06 23 **3572191**
 (86) 2019 05 09 2019173658
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) ELEKTROWERKZEUG MIT TRENNANORDNUNG ZWISCHEN GETRIEBE UND MOTOR
 (30) US 2018 05 14 201815978258
 (72) KUEHNE, Brent A., Red Lion, PA 17356, 95 Wynshire Lane (US)
 (72) GAO, Jian, Suzhou, Jiangsu, No. 113, Jinliang Street (CN)
 (72) WANG, Guoqing, Suzhou, Jiangsu, 3-1803, Ya Ge Er Wei Lai Cheng Shen Hu Road (CN)
 (72) YUKUN, Zhang, Jiangsu, No. 1199 Yingbin West Road Kunshan (CN)
 (72) CHEN, Jianhua, Sushou, Jiangsu, No. 2 Wan Sheng Road (CN)
 (72) ZHU, Wen, Suzhou Jiangsu, No 535, Shen Hu RD (CN)
 (72) YANMIN, Wu, Puijiang Town Shanghai, No. 633 Pushen Road (CN)
 (72) XIAOLI, Lu, SIP Suzhou Jiangsu, Wentao Community Shengpu town (CN)

B25H 3/02 **DE E-1403894** 2021 06 23 **3595849**
 (86) DE18100200 2018 03 06 2018712502
 (73) Rothenberger AG, 65779 Kelkheim, Industriestr. 7 (DE)
 (54) VERKAUFSVERPACKUNG UND TRANSPORTKOFFER FÜR KLEINTEILE, WERKZEUGE, MASCHINEN ODER SONSTIGE GEGENSTÄNDE
 (30) DE 2017 03 13 102017105313
 (72) BÜHL, Thorsten, 65183 Wiesbaden, Hirschgraben 22 (DE)
 (72) HENKEL, Suzanna, 65835 Liederbach, Am Wiesengrund 2 (DE)

B25J 9/00 **DE E-1403895** 2021 06 23 **3140043**
 (86) EP15000909 2015 05 04 2015719968
 (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
 (54) BESCHICHTUNGSANLAGE ZUR BESCHICHTUNG VON BAUTEILEN, INSBESONDERE ZUR LACKIERUNG VON KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIEBAUTEILEN
 (30) DE 2014 05 07 102014006651
 (72) MEISSNER, Alexander, 70197 Stuttgart, Arndtstr. 36 (DE)
 (72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Grossmoltenstr. 12 (DE)
 (72) FEDERMANN, Andreas, 70563 Stuttgart, Schexweg 8 (DE)
 (72) WEIDLE, Martin, 70839 Gerlingen, Hans-Keil-Str. 27 (DE)
 (72) FRIESE, Heiko, 81547 München, Säbener Str. 13 (DE)
 (72) SPATHELF, Pascal, 75428 Illingen, Dillmannstr. 19 (DE)
 (72) LAUER, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Hindenburgstrasse 45 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1403896** 2021 06 23 **3560663**
 (86) 2019 03 14 2019162859
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, EXTERNE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER EXTERNEN VORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 04 25 2018084107
 (72) NAKANO, Yoshimitsu, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) NOGAMI, Hidekatsu, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) KOEZUKA, Yaihiro, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) KATAOKA, Arata, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

B25J 9/16 **EN E-1403897** 2021 06 23 **3299131**
 (86) JP15064505 2015 05 20 2015892588
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG UND FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN
 (72) SHIMIZU, Toshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

B25J 15/00 **FR E-1403898** 2021 06 23 **3619005**
 (86) EP18061570 2018 05 04 2018720301
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND HANDHABEN EINER LAUFFLÄCHE FÜR EINEN REIFEN
 (30) FR 2017 05 05 1754013
 (72) DUBOIS, Clément, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35- Ladoux (FR)

B25J 21/02 **EN E-1403899** 2021 06 23 **3498438**
 (86) JP17028562 2017 08 07 2017839402
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ISOLATORSYSTEM
 (30) JP 2016 08 12 2016158561
 (72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HIRATA, Kazunori, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B26B 21/22 **EN E-1403900** 2021 06 23 **3532256**
 (86) US16058696 2016 10 25 2016788402
 (73) Oneblade, Inc., Coral Gables, Florida 33134, 2525 Ponce de Leon Blvd. Suite 1225 (US)
 (54) RASIERER MIT EINZELKLINGE
 (72) BARRETT, Tod, Coral Gables, Florida 33134, 2525 Ponce De Leon Blvd. Suite 1225 (US)
 (72) STANSBERRY, Frank, Porter, Coral Gables, Florida 33134, 2525 Ponce De Leon Blvd. Suite 1225 (US)
 (72) PROMMEL, Mark, Coral Gables, Florida 33134, 2525 Ponce De Leon Blvd. Suite 1225 (US)

B26B 21/22 **EN E-1403901** 2021 06 23 **3533570**
 (86) 2019 02 26 2019159379
 (73) Rolling Razor, Inc., Los Angeles, CA 90066, 4943 McConnell Avenue, Suite S (US)
 (54) PRÄZISER RASIERER MIT KOSTENGÜNSTIGER ANORDNUNG
 (30) US 2018 03 01 201815909816
 (72) CORESH, Leon, Tel Aviv, Shderot Rothschild 30 (IL)

B26B 21/40 **EN E-1403902** 2021 06 23 **3513926**
 (86) 2019 01 15 2019151766
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERAPPARAT MIT EINER MELDESCHALTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON RASURZUGRICHTUNGSGEGENSTÄNDEN
 (30) US 2018 01 19 201815875581
 (72) ROBINSON, Susan Clare, Reading, Berkshire RG2 0QE, The Gillette Company LLC 460 Basingstoke Road (GB)
 (72) AMAVASAI, Balasundram Periasamy, Reading, Berkshire RG2 0QE, The Gillette Company LLC 460 Basingstoke Road (GB)
 (72) BARKER, Matthew Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One P&G Plaza (US)
 (72) BUDDS, Kate, Reading, Berkshire RG2 0QE, The Gillette Company LLC 460 Basingstoke Road (GB)
 (72) GOOD, Ian Anthony, Reading, Berkshire RG2 0QE, The Gillette Company LLC 460 Basingstoke Road (GB)
 (72) HINKLE, Robert Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WESTON, Nigel, Reading, Berkshire RG2 0QE, The Gillette Company LLC 460 Basingstoke Road (GB)
 (72) BAUER, Matthew Stephen, Cincinnati, OHIO 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

B26B 21/44 EN **E-1403903** 2021 06 23 **3513922**
 (86) MD18000001 2018 02 07 2018774995
 (73) Aqua Jet razor LLC, North Miami FL 33181, 14311 Biscayne Blvd 612528 (US)
 (54) MULTIFUNKTIONELLES RASIERSYSTEM
 (30) MD 2017 03 31 20170036
 (72) VALCOV, Victor, Nisporeni MD-6401, ul. Luceafarul nr.8 (MD)

B26D 3/22 EN **E-1403904** 2021 06 23 **3116694**
 (86) US15020332 2015 03 13 2015762024
 (73) URSHEL LABORATORIES, INC., Chesterton, IN 46304, 1200 Cutting Edge Drive (US)
 (54) WÜRFELSCHNEIDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2014 03 13 201461952218 P
 (30) US 2015 03 12 201514656062
 (72) KLOCKOW, Scott, Alan, Kouts, IN 46347, 101 E. McKinley St. (US)
 (72) FANT, James, A., Chesterton, IN 46304, 336 Mt. Jackson (US)

B26D 5/00 EN **E-1403905** 2021 06 23 **3405316**
 (86) US17014602 2017 01 23 2017703571
 (73) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)
 (54) METHODE ZUR KALIBRIERUNG EINES PORTIONIERERS
 (30) US 2016 01 23 201615004909
 (72) HOCKER, Jon, A., Bothell 79 98012, 2413 Stafford Way (US)
 (72) STOCKARD, Richard, D., Kirkland WA 98033, 7315 126th Avenue NE (US)
 (72) BLAINE, George, R., Lake Steavens WA 98258, 1802 118th Avenue NE (US)

B26D 5/00 EN **E-1403906** 2021 06 23 **3672768**
 (86) EP18072607 2018 08 22 2018755203
 (73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER MESSERPLATTE EINES GRANULATORS MIT EINER FERNJUSTIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 08 24 17187821
 (72) WIRADJAJA, Arfie, 51467 Bergisch Gladbach, Kalmuentener Strasse 79a (DE)
 (72) SACHS-WEINGAERTNER, Guenter, 85098 Grossmehring, Ludwig Thoma Strasse 48 (DE)

B26D 7/01 EN **E-1403907** 2021 06 23 **3628456**
 (86) 2019 09 20 2019198531
 (73) Horizon International Inc., Takashima-shi Shiga 5201501, 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahi-cho (JP)
 (54) TRIMMER UND TRIMMVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 27 2018182216
 (72) TSUNAWAKI, Satoshi, Takashima-shi, Shiga 5201501, Horizon International Inc. 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahi-cho (JP)
 (72) NISHIMURA, Osamu, Takashima-shi, Shiga 5201501, Horizon International Inc. 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahi-cho (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Kazuyuki, Takashima-shi, Shiga 5201501, Horizon International Inc. 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahi-cho (JP)

B27B 9/00 EN **E-1403908** 2021 06 23 **3003659**
 (86) JP14064043 2014 05 21 2014730600
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) KABELLOSE KREISSÄGE
 (30) JP 2013 05 30 2013113688
 (72) KURAGANO, Shinji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

B27B 27/02 EN **E-1403909** 2021 06 23 **3493956**
 (86) EP17069797 2017 08 04 2017751359
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FÜHRUNGSANORDNUNG UND ELEKTROWERKZEUG
 (30) US 2016 08 05 201615230058
 (72) FROLOV, Andrew, Glenview Illinois 60025, 4222 Triumvera Drive (US)
 (72) VOONG, Gary L., Chicago Illinois 60605, 1515 South Prairie Avenue Unit 814 (US)

B27D 5/00 DE **E-1403910** 2021 06 23 **3037227**
 (86) 2015 12 10 2015003514
 (73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2014 12 24 102014019517
 (72) Ober-Sundermeyer, Heinz-Dieter, DE - 32429 Minden, Am Wiehen 167 (DE)

B28B 7/00 DE **E-1403911** 2021 06 23 **3297802**
 (86) EP16061220 2016 05 19 2016726041
 (73) Umdasch Group NewCon GmbH, 3300 Amstetten, Josef-Umdasch-Platz 1 (AT)
 (54) SCHALUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2015 05 19 102015209157
 (72) SCHREYER, Bernd, 68799 Reilingen, Bürgermeister-Römpert-Straße 1 (DE)

B29C 33/04 EN **E-1403912** 2021 06 23 **3019315**
 (86) GB14052069 2014 07 08 2014747694
 (73) Surface Generation Limited, Oakham, Rutland LE15 8TW, Brackenbury Court Lyndon Barns Edith Weston Road Lyndon (GB)
 (54) FORMWERKZEUG UND VERFAHREN
 (30) GB 2013 07 11 201312441
 (72) HALFORD, Ben, Oakham Rutland LE15 8NQ, 4 Back Lane South Luffenham (GB)

B29C 44/12 EN **E-1403913** 2021 06 23 **2571665**
 (86) US11037271 2011 05 20 2011721974
 (73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON BAUMATERIALIEN
 (30) US 2010 05 21 347067 P
 (72) RICHARDSON, Henry, E., Washington, MI 48094, 3711 Heatherfield Ct. (US)
 (72) MOORE, Patrick, Lapeer, MI 48446, 1287 Powers Road (US)

B29C 44/32 DE **E-1403914** 2021 06 23 **3256302**
 (86) EP16053019 2016 02 12 2016704216
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES UNIVERSELLEN PROFILELEMENTS
 (30) EP 2015 02 13 15155101
 (30) EP 2015 02 13 15155100
 (30) EP 2015 02 13 15155102
 (30) EP 2015 02 13 15155103
 (30) EP 2015 05 11 15167086
 (72) KLEIN, Manfred, 86916 Kaufering, Saalestrasse 32 (DE)
 (72) BRAUNMÜLLER, Walter, 86916 Kaufering, Keltenstrasse 7A (DE)

B29C 45/28 EN **E-1403915** 2021 06 23 **3009251**
 (86) 2015 01 30 2015153168
 (73) Inglass S.p.A., 31020 San Polo di Piave (Treviso), Via Piave, 4 (IT)
 (54) Vorrichtung zum Spritzgießen von Kunststoffmaterial
 (30) IT 2014 10 15 TO20140838
 (72) Bazzo, Maurizio, 31020 San Polo di Piave (TV), c/o Inglass S.p.A. via Piave, 4 (IT)

B29C 45/80 FR **E-1403916** 2021 06 23 **3603931**
 (86) 2019 07 29 2019188755
 (73) ERMO, 53102 Mayenne Cedex, Zone Artisanale Marcillé-la-Ville BP 30163 (FR)
 (54) SPRITZGUSSSYSTEM MIT EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM DER AUSRICHTUNG
 (30) FR 2018 08 01 1870890
 (72) GIRAULT, Pascal, 53440 Marcille la Ville, ERMO Zone Artisanale (FR)
 (72) MAUNOURY, Laurent, 53440 Marcille la Ville, ERMO Zone Artisanale (FR)
 (72) DEL NEVO, Maurizio, 53440 Marcille la Ville, ERMO Zone Artisanale (FR)

B29C 48/25 DE **E-1403917** 2021 06 23 **3562647**
 (86) DE18100000 2018 01 02 2018705071
 (73) Gneuss GmbH, 32549 Bad Oeynhausen, Mönichhusen 42 (DE)
 (54) SIEBRAD-FILTRIERVORRICHTUNG FÜR MITTEL- BIS HOCHVISKOSE FLUIDE UND ABDICHT- UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2017 01 02 102017100032
 (72) GNEUSS, Daniel, Charlotte 28277, Nolen Lane 14376 (US)
 (72) GNEUSS, Detlef, 6919 Carabietta, Via Promessi Sposi 20 Casa Nera (CH)
 (72) GNEUSS, Stephan, 32547 Bad Oeynhausen, Schützenstraße 77 (DE)

B29C 48/88 DE **E-1403918** 2021 06 23 **3366451**
 (86) 2015 12 11 2018161745
 (73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (54) FOLIENMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRETCHFOLIEN
 (30) DE 2014 12 19 102014119205
 (72) Schmitz, Torsten, 48268 Greven, Tieckstr. 22 (DE)
 (72) Schlenger, Christian, 49219 Glandorf, Osnabrücker Str. 43 (DE)
 (72) Stöveken, Daniel, 48161 Münster, Lessingstraße 8 (DE)
 (72) Colell, Waldemar, 49536 Lienen, Auf dem Venn 15 (DE)

B29C 49/00 EN **E-1403919** 2021 06 23 **3625026**
 (86) EP18061808 2018 05 08 2018721069
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) VERWENDUNG VON POLYCARBONAT ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN BEHÄLTERN
 (30) EP 2017 05 17 17171557
 (72) THELAKKADAN, Abdul, Salam, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
 (72) SINGH, Rajendra, Kashinath, 6160 GA Geleen, P.O. Box 308 (NL)
 (72) THAVAMANI, Ponniah, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
 (72) SYED, Tariq, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

B29C 49/48 **DE E-1403920** 2021 06 23 **3615299**
 (86) EP18060634 2018 04 25 2018721727
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) UMFORMUNGSSTATION ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR SEITENTEILE
 (30) DE 2017 04 25 102017108795
 (72) KINDL, Norbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) GELTINGER, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 51/36 **EN E-1403921** 2021 06 23 **3520994**
 (86) JP17034276 2017 09 22 2017855988
 (73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
 (54) GESENK UND FORMKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 29 2016191927
 (72) FUKUDA, Tatsuya, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
 (72) HARASAWA, Yuki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
 (72) OKI, Ryosuke, Nagoya-shi Aichi 452-0822, c/o KYORAKU Co., Ltd. 2-207 Nakaotai Nishi-Ku (JP)

B29C 55/00 **EN E-1403922** 2021 06 23 **3521876**
 (86) JP17035073 2017 09 27 2017856275
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) OPTISCHE FOLIE, PHASEDIFFERENZFOLIE UND POLARISATIONSPLATTE
 (30) JP 2016 09 28 2016190300
 (72) YOSHIMURA, Yasuaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) HONDA, Eiichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) NOGUCHI, Keita, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) SATAKE, Yuichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B29C 64/106 **DE E-1403923** 2021 06 23 **3265048**
 (86) EP16054750 2016 03 07 2016708999
 (73) Coltène/Whaledent AG, 9450 Altstaetten, Feldwiesenstrasse 20 (CH)
 (73) regenHU AG, 1690 Villaz-St-Pierre, Zone Industrielle Le Vivier 22 (CH)
 (54) KARTUSCHE MIT KOMPOSITMATERIAL
 (30) EP 2015 03 06 15158023
 (72) SCHAUFELBERGER, Martin, 8872 Weesen, Lindenweg 2 (CH)
 (72) SUTTER, Simon, 7000 Chur, Berggasse 28 (CH)
 (72) BARTH, Werner, 8353 Elgg, Bergstrasse 13A (CH)
 (72) KUSTER, Michael, 3097 Liebefeld, Gebhartstrasse 16 (CH)
 (72) THURNER, Marc, 2075 Wavre, Les Pingeons 5 (CH)

B29C 64/118 **EN E-1403924** 2021 06 23 **3486068**
 (86) 2018 10 29 2018203233
 (73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES MEHRDÜSENEXTRUDERS WÄHREND DER GENERATIVEN FERTIGUNG IN BEZUG AUF EINE WINKELAUSTRICHTUNG DES EXTRUDERS
 (30) US 2017 11 20 201715817588
 (72) MANTELL, David A., Rochester, NY New York 14610, 275 Yarmouth Road (US)

B29C 64/124 **EN E-1403925** 2021 06 23 **3587074**
 (86) 2019 01 29 2019154254
 (73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
 (73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
 (54) STEREO LITHOGRAPHISCHER 3D-DRUCKER UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER TEMPERATUR VON DRUCKMATERIALIEN
 (30) CN 2018 06 22 201810652615
 (72) GIR, Chung-Yen, 22201 New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
 (72) HUANG, Hung-Wei, 22201 New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
 (72) KUO, Tsung-Hua, 22201 New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)

B29C 64/135 **EN E-1403926** 2021 06 23 **3468779**
 (86) EP17061820 2017 05 17 2017725212
 (73) Digital Metal AB, 263 39 Höganäs, Verkstadsgatan 12 (SE)
 (54) ADDITIVE FERTIGUNGSVORRICHTUNG MIT SPALTFÖRMIGEM DÜSENKOPF UND VERFAHREN HIERFÜR
 (30) GB 2016 06 13 201610267
 (72) LYCKFELDT, Ola, 431 22 Mölndal, Box 104 (SE)
 (72) JOHANSSON, Emil, 436 35 Askim, Pilegården 4D (SE)
 (72) ÄKLINT, Thorbjörn, 421 60 Västra Frölunda, Kueskärsgratan 52 (SE)
 (72) HARRYSSON, Urban, 412 50 Göteborg, Vådursgatan 4C (SE)

B29C 64/153 **EN E-1403927** 2021 06 23 **3559975**
 (86) EP17079081 2017 11 13 2017808796
 (73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslättis Fabriker 27A (SE)
 (54) GENERATIVE FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN ARTIKELN
 (30) US 2016 12 21 201662437119 P
 (30) US 2017 10 23 201715790348
 (72) EKBERG, Christian, 438 53 Hindås, Hökvägen 8 (SE)

B29C 64/153 **EN E-1403928** 2021 06 23 **3401082**
 (86) 2018 05 02 2018170383
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS DURCH DREIDIMENSIONALE FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS DURCH DREIDIMENSIONALE FERTIGUNG
 (30) JP 2017 05 11 2017094972
 (30) JP 2017 05 24 2017103119
 (72) KOIKE, Yuta, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MIZUTANI, Shin, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B29C 64/35 **EN E-1403929** 2021 06 23 **3590687**
 (86) 2018 07 02 2018461572
 (73) ZORTRAX SPOLKA AKCYJNA, 10-409 Olsztyn, Ul. Lubelska 34 (PL)
 (54) MODULARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG EINER OBERFLÄCHE EINES KUNSTSTOFFPRODUKTS
 (72) KLACZYNSKI, Robert, 10-140 Olsztyn, ul. Zolta 10A/77 (PL)
 (72) URBAN, Krzysztof, 64-130 Rydzyna, ul. Konstytucji 3 Maja 20 (PL)
 (72) PIOTRZKOWSKI, Mateusz, 80-384 Gdansk, ul. Msciwoja II 4 (PL)
 (72) TOMASIAK, Rafal, 10-061 Olsztyn, ul. Barczewskiego 1 m. 13 (PL)

B29C 64/393 **EN E-1403930** 2021 06 23 **3381666**
 (86) 2014 03 11 2018174147
 (73) Stratasy Ltd., 7670402 Rehovot, 2 Holzman Street 3rd Floor, Rabin Science Park (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
 (30) US 2013 03 14 201313826731
 (72) MILLER, Gershon, 7621783 Rehovot, 1 Hafetz Hayim Street (IL)
 (72) TEICHER, Mordechai, 4533440 Hod Hasharon, 6 Mota-Gur Street (IL)

B29C 64/393 **EN E-1403931** 2021 06 23 **3643480**
 (86) CN18071403 2018 01 04 2018850027
 (73) Shanghai Union Technology Corporation, Shanghai 201612, Room 102 40 Building No.258 Xinzhuan Road Songjiang District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALES MODELL UND 3D-DRUCKVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) CN 2017 09 04 201710784346
 (72) CHEN, Xianfei, Shanghai 201612, Room 102 40 Building No. 258 Xinzhuan Road Songjiang District (CN)
 (72) YU, Qingxiao, Shanghai 201612, Room 102 40 Building No. 258 Xinzhuan Road Songjiang District (CN)
 (72) WANG, Jincheng, Shanghai 201612, Room 102 40 Building No. 258 Xinzhuan Road Songjiang District (CN)

B29C 64/40 **EN E-1403932** 2021 06 23 **3626370**
 (86) 2017 02 10 2019203234
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN UND NUTTRÄGER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2016 02 11 201615042010
 (72) FIELDMAN, Zachary David, West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Road (US)
 (72) JOERGER, Daniel, Dayton, OH 45434-7199, 2455 Dayton Xenia Road, Elano Plant 1 (US)
 (72) DUNHAM, Neal, West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Road (US)

B29C 65/06 **EN E-1403933** 2021 06 23 **3088163**
 (86) 2016 03 29 2016162565
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) RÜHRREIBSCHWEISSEN VON THERMOPLASTEN
 (30) DE 2015 04 29 102015005407
 (72) Silvanus, Jürgen, 82008 Unterhaching, Ludwig-Specht-Straße 24 (DE)
 (72) Fietzek, Heiko, 83233 Bernau am Chiemsee, Steinbichlweg 6 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1403934** 2021 06 23 **3656545**
 (86) 2015 10 02 2019212850
 (73) KAO CORPORATION, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku (JP)
 (54) LÖSLICHES MATERIAL ZUM DREIDIMENSIONALEN FORMEN
 (30) JP 2014 10 14 2014210081
 (72) Yoshimura, Tadanori, Wakayama, 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories 1334 Minato Wakayama-shi (JP)
 (72) Kimura, Takuma, Wakayama, 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories 1334 Minato Wakayama-shi (JP)

B29C 70/34 **EN E-1403935** 2021 06 23 **3144129**
 (86) 2016 08 03 2016182539
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) DATUMSMERKMAL FÜR EIN VERBUNDBAUTEIL
 (30) GB 2015 08 11 201514139
 (72) Khan, Bijoy Sri, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 70/38 **FR E-1403936** 2021 06 23 **3248765**
 (86) 2017 05 17 2017171444
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) ABLAGEKOPF EINES BANDS AUS IMPRÄGNIERTEN FASERN, UND VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN EINES SOLCHEN BANDES
 (30) FR 2016 05 24 1600833
 (72) AMARI, André, 60520 LA CHAPELLE EN SERVAL, AIRBUS HELICOPTERS 215 rue du Pont Saint Jean (FR)
 (72) DULAC, Guillaume, 95350 SAINT-BRICE SOUS FORET, AIRBUS HELICOPTERS 43 allée Arthur Rimbaud (FR)
 (72) TARDIEU, Philippe, 95500 LE THILLAY, AIRBUS HELICOPTERS 46 chemin des Prieurs (FR)
 (72) GAFFIERO, Jacques, 75017 PARIS, AIRBUS HELICOPTERS 46 rue Guy Moquet (FR)

B29C 70/44 **EN E-1403937** 2021 06 23 **2861411**
 (86) CA13000585 2013 06 19 2013807733
 (73) Convergent Manufacturing Technologies Inc., Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, Suite 403 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (54) DETEKTION, ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON GASPRÄSENZ, GASSTROM UND VON GASLECKEN BEI DER HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN
 (30) US 2012 06 19 201261661467 P
 (72) LANE, Malcolm David, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, Suite 403 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (72) POURSARTIP, Anoshiravan, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, Suite 403 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (72) FERNLUND, Goran, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, Suite 403 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (72) FLOYD, Anthony Michael, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, Suite 403 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (72) VAN EE, David Andrew, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, Suite 403 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (72) HIBBERT, Morgan Edwin John, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, Suite 403 - 6190 Agronomy Road (CA)

B29C 70/46 **DE E-1403938** 2021 06 23 **3122543**
 (86) EP15056045 2015 03 23 2015712113
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
 (54) FASERVERBUNDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERBUNDBAUTEILS
 (30) DE 2014 03 28 102014205861
 (72) HOFMANN, Jochen, 96257 Marktgraitz, Am Eichberg 3 (DE)
 (72) HARTMANN, Ulf, 97422 Schweinfurt, Zeisigstr. 2 (DE)
 (72) BAUERSACHS, Andrea, 96237 Ebersdorf, Siedlerstr. 37 (DE)

B29C 70/50 **EN E-1403939** 2021 06 23 **3210768**
 (86) 2017 01 31 2017153957
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN MIT HILFE VON KOMBINIERTER HARZFOLIE UND TROCKENGEWEBE
 (30) US 2016 02 05 201615017187
 (72) THAI, Bryan, Poway, CA California 92064, 12339 Spy Glass Terrace (US)
 (72) TURPIN, Delphine, San Diego, CA California 92128, 11960 Halfoak Terrace (US)

B29C 70/88 **EN E-1403940** 2021 06 23 **3530442**
 (86) 2018 12 06 2018210686
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) BEWEGUNGSENERGIE ABSORBIERENDER VERBUNDARTIKEL UND ABSORPTIONSVERFAHREN
 (30) US 2018 02 26 201815904955
 (72) WILENSKI, Mark S, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KOZAR, Michael P, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29D 1/00 **EN E-1403941** 2021 06 23 **3455061**
 (86) US17030004 2017 04 28 2017722636
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUM GIESSEN HOHLER WERKSTÜCKE
 (30) US 2016 05 13 201615153758
 (72) ZEIK, Douglas Bruce, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DARR, Richard C., Medina, OH 44256, Plastipak Packaging Inc. 850 West Smith Road Building "B" (US)
 (72) SIMPSON, Thomas J., Medina, OH 44256, Plastipak Packaging Inc. 850 West Smith Road Building "B" (US)

B29D 7/01 **EN E-1403942** 2021 06 23 **3290969**
 (86) KR16004472 2016 04 28 2016786771
 (73) Triapex Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18559, 36-11Maebawi-ro 165beon-gil Ujeong-eup (KR)
 (54) MIT EINER POLARISATIONSFOLIE VERSEHENE POLARISIERENDE LINSE
 (30) KR 2015 04 29 20150060693
 (72) KIM, Won-Kook, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, 106-802 85 Hwasan-ro Jangan-gu (KR)
 (72) YOU, Ho Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18601, 1402-804 64 Haengjeongdong-ro Hyangnam-eup (KR)
 (72) KIM, Jaehi, Anyang-si Gyeonggi-do 13930, 405-1801 135 Dongpyeon-ro Dongan-gu (KR)

B29D 11/00 **EN E-1403943** 2021 06 23 **3055123**
 (86) US14058943 2014 10 03 2014792648
 (73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
 (54) ROTATIONSBSCHICHTER ZUM AUFTRAGEN MEHRERER BESCHICHTUNGEN AUF EINEM OPTISCHEN SUBSTRAT
 (30) US 2013 10 11 201361890045 P
 (30) US 2013 10 11 201361890055 P
 (30) US 2013 10 11 201361890059 P
 (72) KOENIG, Jerry L. II, Largo, Florida 33773, 8382 Wrens Way (US)
 (72) BEAMER, Willard, Palmetto, Florida 34221, 5018 72nd Street East (US)
 (72) PACE, Lex Eric, Largo, Florida 33773, 10559 104th Avenue North (US)

B29D 30/38 **EN E-1403944** 2021 06 23 **3571039**
 (86) EP18050630 2018 01 11 2018700288
 (73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FÖRDERN EINER REIFENSCHICHT
 (30) NL 2017 01 18 2018193
 (72) VISSER, Ruben, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
 (72) KAAGMAN, Mattheus Jacobus, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B29D 99/00 **EN E-1403945** 2021 06 23 **3325262**
 (86) EP15066397 2015 07 17 2015739266
 (73) LM Wind Power International Technology II ApS, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINEN WINDTURBINENSCHAUFEL MIT ERROSIONSSCHILD
 (72) DRACHMANN HAAG, Michael, DK-6710 Esbjerg, Søstjernen 82 (DK)

B30B 9/30 **FR E-1403946** 2021 06 23 **3227100**
 (86) FR15053204 2015 11 24 2015808730
 (73) SA Copex, 75017 Paris, 109 Rue Cardinet (FR)
 (54) PRESSE FÜR VERDICHTBARE MATERIALIEN MIT ZEITGLEICHEM VERDICHTEN UND AUSSTOSSEN
 (30) FR 2014 12 01 1461750
 (72) CORVEC, Gaël, 56850 Caudan, 2 rue Françoise Dolto (FR)
 (72) CAMION, François, 29000 Quimper, 172 Route de Lendu (FR)

B30B 9/32 **EN E-1403947** 2021 06 23 **2724851**
 (86) 2009 09 24 2014152246
 (73) ATOP S.p.A., 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), Strada S. Appiano, 8/A (IT)
 (54) Vorrichtung zum Verdichten von Abfallobjekten aus mindestens einer ersten Bauart und einer zweiten Bauart
 (30) IT 2008 09 25 P120080098
 (30) IT 2008 09 25 P120080099
 (30) IT 2008 09 25 P120080100
 (72) Santandrea, Marco, 50021 Barberino Val d'Elsa (FI), ATOP S.p.A. Strada della Valle, 20 (IT)

B31B 50/04 **EN E-1403948** 2021 06 23 **3495133**
 (86) JP17035052 2017 09 27 2017918693
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, (JP)
 (54) SCHACHTELHERSTELLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER VERARBEITUNGSPPOSITION VON WELLPAPPE
 (72) IORI, Shinya, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING&PACKAGING MACHINERY LTD. 1-1 Itosakiminami 1-chome (JP)
 (72) SHIMOATSUBO, Makoto, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING&PACKAGING MACHINERY LTD. 1-1 Itosakiminami 1-chome (JP)
 (72) SUZUKI, Yasunari, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING&PACKAGING MACHINERY LTD. 1-1 Itosakiminami 1-chome (JP)
 (72) HOSOYA, Kazunori, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING&PACKAGING MACHINERY LTD. 1-1 Itosakiminami 1-chome (JP)

B31B 50/59 **EN E-1403949** 2021 06 23 **3077192**
 (86) EP14075622 2014 11 26 2014802675
 (73) BillerudKorsnäs AB, 169 27 Solna, Box 703 (SE)
 (54) VERSIEGELBARE PACKUNG UND HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2013 12 04 13195702
 (72) BERGSTRÖM, Peter, SE-602 11 Norrköping, Sandbyhovsgatan 52 (SE)

B31D 1/02 **EN E-1403950** 2021 06 23 **3493978**
 (86) US17058091 2017 10 24 2017867107
 (73) Marstonmap, LLC, Windham, New Hampshire 03087, 18 Wilson Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 MIKROPERFORIERTEN PFLASTERN UND ETIKETTEN, DIE AUF
 MODIFIZIERTER ATMOSPÄRENVERPACUNG ANWENDBAR SIND
 (30) US 2016 11 07 201662418425 P
 (72) VARRIANO-MARSTON, Elizabeth, Windham New Hampshire 03087, 18
 Wilson Rd. (US)

B32B 3/26 **EN E-1403951** 2021 06 23 **2686163**
 (86) US12029215 2012 03 15 2012757194
 (73) Momentive Performance Materials Quartz, Inc., Strongsville, OH 44149,
 22557 Lunn Road (US)
 (54) HOHE WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND NIEDRIGER
 WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENT VON WÄRMEDEHNUNGS-
 VERBUNDWERKSTOFFEN
 (30) US 2011 03 16 201113049498
 (72) FAN, Wei, Strongsville Ohio 441149, 19752 Ellsworth Drive (US)
 (72) LIU, Xiang, Medina Ohio 44256, 6077 Emerald Lakes Drive (US)
 (72) MARINER, John, Avon Lake Ohio 44012, 32012 Willow Cricle (US)

B32B 5/02 **EN E-1403952** 2021 06 23 **3152047**
 (86) US15032854 2015 05 28 2015729641
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter &
 Gamble Plaza (US)
 (54) LAMINAT AUS ELASTISCHER POLYOLEFINFOLIENSCHICHT
 (30) US 2014 06 05 201462008464 P
 (30) US 2015 05 11 201514708344
 (72) DALAL, Urmish Popatall, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble
 Plaza (US)
 (72) DRIA, Ray Dennis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MELIK, David Harry, Cincinnati, Ohio 45252, 4192 Intrepid Drive (US)
 (72) COBURN, Keith Richard, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble
 Plaza (US)

B32B 5/02 **EN E-1403953** 2021 06 23 **3452280**
 (86) US17030348 2017 05 01 2017723582
 (73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut
 Run Plaza, 974 Centre Road, (US)
 (54) HARZKOMPATIBLE LAMINATSTRUKTUREN
 (30) US 2016 05 04 201662331561 P
 (72) KANG, Byoung Sam, Midlothian Virginia 23112, 14601 Waters Shore Drive
 (US)
 (72) LEE, Sang Woo, Seoul 07987, Mokdong Apt. 5, 517 Dong - 408 Ho 350,
 Mokdongdong-ro, Yangcheon-gu (KR)

B32B 5/02 **DE E-1403954** 2021 06 23 **2871052**
 (86) 2014 10 23 2014190148
 (73) Greiner Perfoam GmbH, 4550 Kremsmünster, Greinerstrasse 70 (AT)
 (54) KFZ-INNENVERKLEIDUNGSTEIL
 (30) AT 2013 10 28 506972013
 (72) Draxler, Markus, 4040 Linz, Mühlkreisbahnstrasse 11/4/16 (AT)
 (72) Lasch, Karl, 4482 Ennsdorf, Westbahnstraße 30 (AT)

B32B 5/28 **EN E-1403955** 2021 06 23 **3144139**
 (86) JP15064238 2015 05 18 2015792735
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-
 12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) NICHT ENTFLAMMBARE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 DAFÜR
 (30) JP 2014 05 16 2014102857
 (72) TAKENAKA Satoshi, Tokyo 108-8536, c/o TOPPAN COSMO INC. Toppan
 Shibaura Bldg. 3-19-26 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA Takuji, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES
 LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya (JP)
 (72) KATOU Masami, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD.
 Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) YAGI Shouichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD.
 Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) IMOTO Katsuhiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, c/o DAIKIN INDUSTRIES
 LTD. Yodogawa Plant 1-1 Nishihitotsuya (JP)

B32B 7/00 **EN E-1403956** 2021 06 23 **3480009**
 (86) 2018 10 30 2018203319
 (73) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 265500 Yantai, 888 Yongda St.,
 Fushan Dist., (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG VON ND-FE-B-
 PERMANENTMAGNETEN
 (30) CN 2017 11 01 2017111056569
 (72) Jia, Daoning, Yantai City, 265500, 888 Yongda Street Fushan District (CN)
 (72) Peng, Zhongjie, Yantai City, 265500, 888 Yongda Street Fushan District (CN)
 (72) Liu, Guangyang, Yantai City, 265500, 888 Yongda Street Fushan District (CN)

B32B 7/035 **EN E-1403957** 2021 06 23 **3738765**
 (86) 2019 05 17 2019175230
 (73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
 (54) MEHRSCICHTIGE STRUKTUR
 (72) NUMILLA-PAKARINEN, Auli, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box
 330 (FI)
 (72) ORTNER, Stefan, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25
 (AT)
 (72) NIEDERSUESS, Peter, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-
 Straße 25 (AT)
 (72) SWAGTEN-LINSSEN, Josefien, 6116CC Roosteren, Molenstraat 77 (NL)

B32B 7/04 **EN E-1403958** 2021 06 23 **3299161**
 (86) JP16064154 2016 05 12 2016796392
 (73) Zuiko Corporation, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho Settu-Shi (JP)
 (54) DEHNBARE VERBUNDFOLIE UND EINWEGBEKLEIDUNGSARTIKEL
 (30) JP 2015 05 19 2015101640
 (72) KOSHIJIMA Miwa, Settu-Shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION
 15-21 Minamibefu-cho (JP)

B32B 15/20 **EN E-1403959** 2021 06 23 **3306655**
 (86) JP16065838 2016 05 27 2016800144
 (73) NGK Electronics Devices, Inc., Mine-shi, Yamaguchi 759-2212, 2701-1 Aza
 Iwakura Ominecho Higashibun (JP)
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku
 (JP)
 (54) TRÄGER FÜR STROMMODULE, TRÄGERANORDNUNG FÜR
 STROMMODULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS FÜR
 STROMMODULE
 (30) JP 2015 05 27 2015107141
 (72) KIICHIRO, Mori, Mine-shi Yamaguchi 759-2212, 2701-1 Aza Iwakura
 Ominecho Higashibun (JP)

B32B 17/06 **EN E-1403960** 2021 06 23 **2982658**
 (86) JP14059774 2014 04 02 2014778759
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome
 Minato-ku (JP)
 (54) FILM ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN HITZESTRAHLEN, TRANSPARENTES
 SUBSTRAT ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN HITZESTRAHLEN,
 HARZFOLIENMATERIAL ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN HITZESTRAHLEN SOWIE
 FAHRZEUG UND GEBÄUDE DAMIT
 (30) JP 2013 04 03 2013077829
 (30) WO 2013 08 14 PCT/JP2013/071907
 (30) JP 2014 03 28 2014070175
 (30) JP 2014 03 28 2014070176
 (72) MACHIDA Keisuke, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O ICHIKAWA
 RESEARCH LABORATORY OKUCHI SUBOFFICE OF SUMITOMO METAL MINING
 CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
 (72) NAKAYAMA Hiroki, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O ICHIKAWA
 RESEARCH LABORATORY OKUCHI SUBOFFICE OF SUMITOMO METAL MINING
 CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
 (72) FUJITA Kenichi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O ICHIKAWA RESEARCH
 LABORATORY OKUCHI SUBOFFICE OF SUMITOMO METAL MINING CO. LTD.
 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)

B32B 17/06 **EN E-1403961** 2021 06 23 **3168041**
 (86) 2016 11 08 2016197652
 (73) Chen, Taiwei, New Taipei City, 7F., No.102, Xinxing Rd. Yizhi Dist. (TW)
 (73) Cheng, Yang-Jui, Taipei City, 14F.-1, No.1, Ln. 118, Sec. 2 Xiuming Rd.
 Wenshan Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON LAMINIERTEN
 GLASZWISCHENSCHICHTFILMEN UND VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG EINER VERBUNDGLASSCHEIBE
 (30) TW 2015 11 12 104137267
 (72) Chen, Taiwei, New Taipei City, 7F., No.102, Xinxing Rd. Yizhi Dist. (TW)
 (72) Cheng, Yang-Jui, Taipei City, 14F.-1, No.1, Ln. 118, Sec. 2 Xiuming Rd.
 Wenshan Dist. (TW)

B32B 17/10 **EN E-1403962** 2021 06 23 **3434472**
 (86) 2018 07 24 2018185244
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) VERBUNDGLAS FÜR FAHRZEUG
 (30) JP 2017 07 26 2017144472
 (30) JP 2018 06 12 2018112014
 (72) AOKI, Tokihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1
 -chome (JP)
 (72) SADAOKANE, Shunsuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1,
 Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) YAJIMA, Toshimi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1,
 Marunouchi 1-chome (JP)

B32B 19/04 **EN E-1403963** 2021 06 23 **3663086**
 (86) 2018 12 05 2018210344
 (73) Kalenborn Kalprotect GmbH & Co. KG, 53560 Vettelschoss, Asbacher
 Strasse 50 (DE)
 (54) TEMPERATURGRADIENTENOPTIMIERTER VERSCHLEISSSCHUTZ
 (72) Leichnitz, Wolfgang, 83545 Linz/Rhein, Saarlandstraße 55 (DE)

B32B 25/04	EN E-1403964	2021 06 23	3740380	B33Y 50/00	EN E-1403972	2021 06 23	02013798
(86) US19045500	2019 08 07	2019753596		(86) US07006560	2007 03 15	2007753206	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)				(73) STRATASYS, INC., Eden Prairie, MN 55344-2020, 14950 Martin Drive (US)			
(54) MEHRLAGIGE STRUKTUREN UND VERWENDUNG DAVON				(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG RÄUMLICHER AUSRICHTUNGEN VON COMPUTERUNTERSTÜTZTEN KONSTRUKTIONSMODELLEN			
(30) US 2018 09 13 201862730651 P				(30) US 2006 04 03 396792			
(72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)				(72) HEIDI, Erik, K., Eden Prairie, MN 55344-2020, Stratasys, Inc. 14950 Martin Drive (US)			
(72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)				(72) HOLZWARTH, Donald, J., Eden Prairie, MN 55344-2020, Stratasys, Inc. 14950 Martin Drive (US)			
B32B 27/08	EN E-1403965	2021 06 23	2707219	B33Y 80/00	DE E-1403973	2021 06 23	3305524
(86) US12037558	2012 05 11	2012781654		(86)	2017 09 29	2017194034	
(73) Elantas Pdg, Inc., St. Louis, Missouri 63147, 5200 N. Second Street (US)				(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(54) ISOLIERENDER VERBUNDFILM				(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES AUFNAHMEBEHÄLTERS			
(30) US 2011 05 12 201161485180 P				(30) DE 2016 10 07 102016219458			
(72) MURRAY, Thomas James, Chesterfield Missouri 63005, 16722 Benton Taylor Drive (US)				(72) SCHLÜTER, Ralf, 85521 Riemerling, Kufsteiner Straße 16b (DE)			
(72) WINKELER, Mark Gerard, Maryville Illinois 62062, 6816 Wille Drive (US)							
(72) RAWAL, Heta S., St. Louis Missouri 63124, 8728 Delmar Blvd. (US)							
B32B 27/08	EN E-1403966	2021 06 23	3466834	B41J 2/01	EN E-1403974	2021 06 23	3463894
(86) JP17014704	2017 04 10	2017802457		(86) US16055133	2016 10 03	2016918393	
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) FEUCHTIGKEITSREGULIERTER BEHÄLTER				(54) STEUERUNG DER RÜCKFÜHRUNG VON DÜSEN			
(30) JP 2016 05 27 2016106725				(72) MARTIN, Eric, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)			
(72) YAMAZAKI, Atsuhiko, Matsudo-shi Chiba 270-2231, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. MATSUDO PLANT 1-1 Minoridai 6-chome (JP)				(72) KORTHUIS, Vincent C., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)			
(72) ENJOJI, Taro, Matsudo-shi Chiba 270-2231, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. MATSUDO PLANT 1-1 Minoridai 6-chome (JP)							
B32B 27/36	EN E-1403967	2021 06 23	2711182	B41J 2/01	EN E-1403975	2021 06 23	3487709
(86) JP12061942	2012 05 10	2012785632		(86) US16043887	2016 07 25	2016910676	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) BESCHICHTETER FILM UND FORMKÖRPER				(54) ANZEIGE VON ÄHNLICHKEIT FÜR TROPFENDETEKTORSIGNALE			
(30) JP 2011 05 16 2011109093				(72) TUSET, Pere, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)			
(30) JP 2011 12 12 2011270982				(72) VILAJOSANA, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)			
(72) MASUDA, Yoshihiro, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, (JP)				(72) CABELLO, Sheila, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)			
(72) OSADA, Syunichi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, (JP)							
(72) SONODA, Kazumori, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, (JP)							
(72) MIMURA, Takashi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, (JP)							
B32B 33/00	DE E-1403968	2021 06 23	3686008	B41J 2/14	EN E-1403976	2021 06 23	3512706
(86)	2019 01 23	2019153170		(86) GB16053103	2016 10 05	2016781527	
(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)				(73) Xaar Technology Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0XR, Science Park (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABRIEB- UND WASSERFESTEN MEHRLAGIGEN PANEELS UND EIN MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PANEEL				(72) TRÖPFCHENABSCHIEDUNGSKOPF UND AKTUATORKOMPONENTE DAFÜR			
(72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)				(30) GB 2016 09 16 201615854			
				(72) MCMULLEN, Robert Errol, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o XAAR Plc Science Park (GB)			
				(72) MARDILOVICH, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o XAAR Plc Science Park (GB)			
				(72) BOLTRYK, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o XAAR Plc Science Park (GB)			
B32B 37/06	EN E-1403969	2021 06 23	3656556	B41J 2/155	EN E-1403977	2021 06 23	3157752
(86)	2018 11 21	2018207455		(86) US14043661	2014 06 23	2014895981	
(73) Wellplast AB, 265 39 Åstorp, Turistgatan 2 (SE)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN MATERIALS				(54) DRUCKKOPFANORDNUNG			
(72) Jönzon, Anders, 252 70 Råå, Kustgatan 90 (SE)				(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
				(72) DONALDSON, Jeremy Harlan, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
				(72) ROTH, Teresa L., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)			
				(72) BRANHAM, Bradley B., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)			
B33Y 10/00	DE E-1403970	2021 06 23	3566868	B41J 2/175	EN E-1403978	2021 06 23	3492266
(86)	2019 05 07	2019172993		(86)	2011 12 22	2019151593	
(73) Ernst-Abbe-Hochschule Jena, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 2 (DE)				(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN ADDITIVEN AUFBAU EINES FORMKÖRPERS AUS WASSERGLAS				(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSPATRONE, DRUCKVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER DRUCKFLÜSSIGKEITSPATRONE			
(30) DE 2018 05 08 102018111014				(72) KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)			
(72) BLIEDTNER, Prof. Dr. Jens, 07745 Jena, Am Herrenberge 52 (DE)				(72) NAKAMURA, Hirotake, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)			
(72) GÖTZE, Dr. Kerstin, 07751 Jena, Am Kulm 8 (DE)							
(72) BARZ, Dr. Andrea, 07745 Jena, Am Herrenberge 52 (DE)							
(72) SCHWAGER, Anne-Marie, 07745 Jena, Grietgasse 6 (DE)							
B33Y 30/00	EN E-1403971	2021 06 23	3600725	B41J 2/175	EN E-1403979	2021 06 23	3556564
(86) EP17057667	2017 03 31	2017715107		(86)	2015 07 01	2019178286	
(73) ARCAM AB, 43137 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)				(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya 467-8562, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS				(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE			
(72) LJUNGBLAD, Ulric, 431 38 Mölndal, Alfhöjdsatan 12 (SE)				(72) WANG, Yutao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)			
				(72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Akita 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)			
				(72) KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)			

B41J 2/18 EN **E-1403980** 2021 06 23 **3459746**
(86) 2018 09 12 2018194040
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKREISLAUFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKEITSKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 25 2017183714
(72) GOTO, Taiki, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) HARA, Kazuhiro, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 2/21 EN **E-1403981** 2021 06 23 **3348408**
(86) 2015 10 28 2018160585
(73) Duplo Corporation, Kanagawa 252-5280, 4-1-6 Oyama Chuo-ku Sagami-hara-shi (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNER
(30) JP 2014 10 28 2014219496
(72) YAMAMOTO, Shuhei, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5280, c/o DUPLCO CORPORATION 4-1-6 Oyama Chuo-ku (JP)

B41J 3/407 EN **E-1403982** 2021 06 23 **3332966**
(86) JP16070169 2016 07 07 2016832681
(73) Showa Aluminum Can Corporation, Tokyo 141-0031, 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 05 2015155075
(30) JP 2015 08 05 2015155076
(30) JP 2015 08 05 2015155077
(30) JP 2015 10 05 2015197368
(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IKEDA, Kazunori, Tokyo 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KASHIWAZAKI, Tetsuo, Tokyo 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SUWA, Asumi, Tokyo 141-0031, c/o SHOWA ALUMINUM CAN CORPORATION 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku (JP)

B41J 11/50 EN **E-1403983** 2021 06 23 **3328651**
(86) JP16003461 2016 07 27 2016830056
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 29 2015149343
(72) TORIGOE, Yasuhide, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KATO, Junya, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 15/04 EN **E-1403984** 2021 06 23 **3272545**
(86) JP16057958 2016 03 14 2016768523
(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2015 03 20 2015058725
(72) YADA, Yuji, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TAKABATAKE, Yoshinari, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Tetsuhiro, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) OGUCHI, Tatsuya, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Masahiro, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4 Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)

B41J 15/04 DE **E-1403985** 2021 06 23 **3730302**
(86) 2020 02 11 2020156680
(73) SwissQprint AG, 9451 Kriessern Sankt Gallen, Schützenwiese 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM EINSPANNEN UND JUSTIEREN EINES DRUCKSUBSTRATS IN EINER DRUCKMASCHINE
(30) CH 2019 04 23 5452019
(72) Fetting, Roland, 9450 Altstätten, Im Rhodsguet 6 (CH)
(72) Baumgartner, Marc, 9453 Eichberg, Hans Saxer-Strasse 56 (CH)

B41J 17/10 EN **E-1403986** 2021 06 23 **3643508**
(86) JP18033913 2018 09 13 2018899022
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) THERMOTRANSFERDRUCKER
(72) KANATAKE, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKUWA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ODA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B41M 1/04 EN **E-1403987** 2021 06 23 **3496951**
(86) US17043854 2017 07 26 2017757589
(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) SILBERIONKOMPLEXE MIT CARBOXYLAT UND N-HETEROAROMAT UND VERWENDUNGEN
(30) US 2016 08 09 201615231811
(30) US 2016 08 09 201615231804
(30) US 2016 08 09 201615231817
(30) US 2016 08 09 201615231823
(72) SHUKLA, Deepak, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) LENHARD, Jerome Robert, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) MIS, Mark, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) DONOVAN, Kevin M., Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) WELTER, Thomas Robert, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) KLUBEK, Kevin P., Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)

B41M 5/00 EN **E-1403988** 2021 06 23 **2918422**
(86) 2015 02 24 2015156229
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Reduktionsmittel, Tintenstrahlzeichnungs-vorrichtung, Ätzdruckverfahren, Bilderzeugungsverfahren, Reduktionsmittel-Stabilisierungsverfahren und Reduktionsmittel-Verstärkungsverfahren
(30) JP 2014 03 10 2014046832
(30) JP 2014 12 22 2014259458
(72) Okada, Goro, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)
(72) Fujita, Kunihiro, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

B42D 15/02 EN **E-1403989** 2021 06 23 **3678873**
(86) IT18050164 2018 08 28 2018779060
(73) ABC Marketing S.R.L., 40129 Bologna, Via Tiarini 1 (IT)
(54) POSTKARTE
(30) IT 2017 09 06 201700099592
(72) D'ALESSANDRO, David, 40129 Bologna, Via Andrea Da Faenza 50 (IT)

B42D 25/328 EN **E-1403990** 2021 06 23 **3632698**
(86) JP18020213 2018 05 25 2018806501
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, ETIKETT, KARTE UND AUTHENTIZITÄTSBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 05 25 2017103231
(72) IDE, Hidetaka, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MINAMIKAWA, Naoki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B42D 25/41 EN **E-1403991** 2021 06 23 **3400138**
(86) SI17000001 2017 01 05 2017711804
(73) Cetis, Druzba Za Graficne In Dokumentacijske Storitve, d.d., 3000 Celje, Copova 24 (SI)
(54) LAMINIERTE REAKTIVE LASERGRAVUR-SEITENTRÄGEREINHEIT MIT EINER SCHARNIERSCHICHT, NICHT-PERSONALISIERTES MANUELLES IDENTITÄTSHEFT MIT SOLCH EINER SEITENTRÄGEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES HEFTES
(30) SI 2016 01 06 201600002
(72) ZNIDARIC, Roman, 2242 Zgornja Korena, Spodnja Korena 31 (SI)
(72) HLEB, Jana, 3311 Sempeter, Zalog Pri Sempetru 9 (SI)
(72) KERIC, Milan, 3312 Prebold, Latkova Vas 149 (SI)
(72) ZAJC, Franci, 1431 Dol Pri Hrastniku, Trg Borcev Nob 2 (SI)

B44C 3/00 DE **E-1403992** 2021 06 23 **3268238**
(86) EP15075010 2015 10 28 2015794101
(73) Gerhardt Kunststofftechnik GmbH, 58511 Lüdenscheid, Schlittenbacher Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE
(30) DE 2015 03 11 202015001879 U
(72) KIESLICH, Dirk, 58840 Plettenberg, Ohlweise 35 (DE)

B44C 5/04 EN **E-1403993** 2021 06 23 **3416831**
(86) NL17050100 2017 02 17 2017711798
(73) Trespa International B.V., 6002 SM Weert, Wetering 20 (NL)
(54) ZIERBLENDE
(30) NL 2016 02 18 2016282
(72) KJELLANDER, Birgitta Katarina Charlotte, 6002 SM Weert, c/o Trespa International B.V. Wetering 20 (NL)
(72) KÖMHOFF, Henricus Hubertus Maria, 6002 SM Weert, c/o Trespa International B.V. Wetering 20 (NL)

B60B 1/00 DE **E-1403994** 2021 06 23 **3064370**
(86) 2016 03 04 2016158821
(73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)
(54) LAUFRAD UND SPEICHE, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRRAD
(30) DE 2015 03 06 102015103327
(72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, Kappelenstrasse 9 (CH)
(72) Spahr, Stefan, CH-2543 Lengnau, Krähenbergstrasse 18B (CH)

B60B 3/00	EN E-1403995	2021 06 23	3186094	B60C 11/04	DE E-1404002	2021 06 23	3628511
(86) IB15056502	2015 08 27	2015767314		(86)	2019 08 20	2019192432	
(73) Maxion Wheels Holding GmbH, 53639 Königswinter, Ladestraße 1 (DE)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(54) RADSCHIEBE FÜR EIN SCHEIBENRAD				(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN			
(30) DE 2014 08 29 202014104068 U				(30) DE 2018 09 27 102018216560			
(72) VORBECK, Hans-Joachim, 53175 Bonn, Gotenstrasse 4 (DE)				(72) Baumgartner, Lars, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(72) RODE, Karl Manfred Michael, 53639 Königswinter, Berghausenerstrasse 188 (DE)				B60C 11/13			
(72) NÜCKEN, Barbara, 53639 Königswinter, Heisterbacherstrasse 58 (DE)				DE E-1404003			
(72) GRÜTGEN, Peter Matthias, 53639 Königswinter, Rheinallee 13 (DE)				2021 06 23			
(72) LOPES, Carlos Eduardo, 12702-460 Cruzeiro - Sao Paulo, Rua Piratininga 569 (BR)				(86)			
				2019201589			
				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
				(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN AUFWEISEND EIN LAUFSTREIFENPROFIL MIT HINTERSCHNITT			
				(30) DE 2018 11 26 102018220233			
				(72) Bauer, Claudia, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
				(72) Baus, Julian, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
B60B 15/02	EN E-1403996	2021 06 23	3060411	B60C 11/16	EN E-1404004	2021 06 23	3643528
(86) GB14000425	2014 10 17	2014799840		(86)	2019 10 14	2019202918	
(73) Ross Robotics Limited, Henley Road Marlow Buckinghamshire SL7 2DU, Lowgrounds Farm Yard Harleyford Lane (GB)				(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)			
(54) FAHRZEUGANTRIEBSELEMENT				(54) REIFENSPIKE UND BESPIKTER REIFEN			
(30) GB 2013 10 21 201318620				(30) US 2018 10 22 201816166207			
(72) NORMAN, Philip Ross, Maidenhead, Berkshire SL6 6AE, Gable Cottage (GB)				(72) PONS, Frédéric Michel-Jean, F-57100 Thionville, 3, rue des Blés Domaine du Pré Seigneurial (FR)			
				(72) CARON, Arnaud, B-6750 Signeulx, rue 113ieme R.I.F., 117D (BE)			
B60C 1/00	EN E-1403997	2021 06 23	3205514	B60C 19/00	DE E-1404005	2021 06 23	3572247
(86)	2017 02 08	2017155155		(86)	2019 04 11	2019168559	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(54) GUMMIZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFFLÄCHE FÜR NIEDRIGTEMPERATURLEISTUNG UND NASSTRAKTION				(54) FAHRZEUGREIFEN			
(30) US 2016 02 15 201615043773				(30) DE 2018 05 25 102018208246			
(72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, OH Ohio 44236, 397 N. Main Street (US)				(72) Zebian, Makram, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(72) STEINER, Pascal Patrick, L-9189 Vichten, 10 rue des Prés (LU)				(72) Schürmann, Oliver, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(72) POMPEI, Manuela, L-9768 Reuler, Maison 46 (LU)							
(72) SCHMIT, Philippe, B-6742 Chantemelle, Voie de Meix 35 (BE)							
(72) THIELEN, Georges Marcel Victor, L-4995 Schouweiler, 49, rue GD Charlotte (LU)							
B60C 1/00	EN E-1403998	2021 06 23	3521056	B60C 19/12	EN E-1404006	2021 06 23	3390116
(86)	2019 01 10	2019151127		(86)	US16064428	2016 12 01	2016876374
(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 135-723, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)				(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFFLÄCHEN UND DAMIT HERGESTELLTER REIFEN				(54) PNEUMATISCHER REIFEN MIT EINEM ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN DICHTMITTEL, UND VERFAHREN ZUR PUNKTIONSERKENNUNG			
(30) KR 2018 02 05 20180013802				(30) US 2015 12 16 201562267958 P			
(72) Jung, Jaehyun, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)				(72) AGARWAL, Sheel P., Solon Ohio 44139, 6120 Loch Lomond Court (US)			
(72) Chung, Haekwang, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)				(72) WEI, Terence E., Copley Ohio 44321, 4192 Hawksfield Circle (US)			
(72) Kang, Changhwan, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)							
B60C 7/26	EN E-1403999	2021 06 23	3599107	B60C 19/12	EN E-1404007	2021 06 23	3677454
(86)	2019 07 12	2019186157		(86)	2018 11 06	2020155693	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)				(73) LEE, Young Gi, Jinnyeong-eup Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50870, 30-16, Seobu-ro 123beon-gil (KR)			
(54) RAD FÜR EINE STÜTZSTRUKTUR				(54) REIFENSTRUKTUR UND KOMBINATIONSSTRUKTUR DAVON			
(30) US 2018 07 24 201816043418				(30) KR 2018 05 14 20180054854			
(72) CELIK, Ceyhan, Stow, OH Ohio 44224, 3740 Baird Road (US)				(72) LEE, Young Gi, Jinnyeong-eup Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50870, 30-16, Seobu-ro 123beon-gil (KR)			
(72) EDWARDS, Steven Amos, Akron, OH Ohio 44313, 263 Greenwood Avenue (US)							
B60C 9/20	FR E-1404000	2021 06 23	3455089	B60C 23/04	EN E-1404008	2021 06 23	3308985
(86) FR17051108	2017 05 10	2017727286		(86) JP16065511	2016 05 25	2016800075	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)				(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)			
(54) LUFTREIFEN MIT ARBEITSSCHICHTEN AUS MONOFILAMENTEN UND EINER REIFENLAUFFLÄCHE MIT RILLEN				(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER RADPOSITION			
(30) FR 2016 05 10 1654145				(30) JP 2015 05 28 2015108723			
(72) BONNET, Aymeric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)				(72) TSUJITA, Yasuhisa, Ogaki-shi Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD. 100 Kyutoku-cho (JP)			
(72) MOREL-JEAN, Jacques, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)							
(72) DEROBERT-MAZURE, Jean-Charles, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)							
B60C 11/03	EN E-1404001	2021 06 23	3446888	B60G 7/00	DE E-1404010	2021 06 23	3625065
(86) JP17015305	2017 04 14	2017785917		(86) EP18059095	2018 04 10	2018718755	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)				(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)			
(54) REIFEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTES SOWIE VERBINDUNGSELEMENT			
(30) JP 2016 04 18 2016083033				(30) DE 2017 05 15 102017208096			
(30) JP 2016 04 18 2016083035				(72) NACHBAR, Frank, 49088 Osnabr ck, Knollstrasse 52 (DE)			
(72) NAKAMURA, Takamitsu, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)				(72) BONKOWSKI, Oliver, 49152 Bad Essen, Huesederstrasse 108 (DE)			
(72) FUKUNAGA, Takayuki, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)				(72) DOBBELHOFF, Frank, 49593 Bersenbrück, Priggenhagenerstrasse 104 (DE)			

B60H 1/00 **EN E-1404011** 2021 06 23 **3569430**
 (86) 2015 08 31 2019179515
 (73) Hanon Systems, Daedeok-gu 306-230 Daejeon-si, 95, Sinilseo-ro (KR)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM WÄRMEPUMPENSYSTEM
 (30) KR 2014 09 01 20140115151
 (30) KR 2014 10 21 20140142498
 (72) LEE, Sung Je, 30-230 DAEJEON, HANON SYSTEMS c/o HANON SYSTEMS 95 Sinilseo-ro Daejeon-gu (KR)
 (72) PARK, Tae Yong, 306-230 DAEJEON, HANON SYSTEMS c/o HANON SYSTEMS 95 Sinilseo-ro Daejeon-gu (KR)
 (72) SEO, Eun Young, 306-230 DAEJEON, HANON SYSTEMS c/o HANON SYSTEMS 95 Sinilseo-ro Daejeon-gu (KR)
 (72) AHN, Yong Nam, 306-230 DAEJEON, HANON SYSTEMS c/o HANON SYSTEMS 95 Sinilseo-ro Daejeon-gu (KR)
 (72) LEE, Se Min, 306-230 DAEJEON, HANON SYSTEMS c/o HANON SYSTEMS 95 Sinilseo-ro Daejeon-gu (KR)
 (72) HAN, Seong Seok, 306-230 DAEJEON, HANON SYSTEMS c/o HANON SYSTEMS 95 Sinilseo-ro Daejeon-gu (KR)

B60H 1/32 **EN E-1404012** 2021 06 23 **02403728**
 (86) US10025999 2010 03 03 2010749244
 (73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 400 Corporate Center Way (US)
 (54) FLUGZEUG-BORDKÜCHENFACH MIT LUFTKÜHLER AM EINSATZORT
 (30) US 2009 03 04 157427 P
 (72) LU, Qiao, Placentia CA 92870, 418 Quail Run Lane (US)
 (72) BIRKMANN, Timothy, Andrew, Corona CA 92883, 1526 Beacon Ridge Way (US)
 (72) OSWALD, Ian, Santa Ana CA 92705, 12314 Circula Panorama (US)
 (72) BATES, Edward, J., Riverside, CA 92508, 20793 Golden Rain Road (US)
 (72) WHISLER, Steven, San Juan Capistrano CA 92675, 30719 Calle Chueca (US)
 (72) HA, Thang, Chino Hills CA 91709, 13653 Martinique Drive (US)

B60J 1/20 **EN E-1404013** 2021 06 23 **3613619**
 (86) 2018 08 23 2018190526
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) FÜHRUNGSSCHIENE ZUR VERWENDUNG IN EINER OFFENEN DACHKONSTRUKTION UND OFFENE DACHKONSTRUKTION MIT SOLCH EINER FÜHRUNGSSCHIENE
 (72) van Boxtel, Eduardus Christianus Henricus, 5411 BS Zeeland, Scheisteen 42 (NL)
 (72) Custers, Jur Johannes Maria, 5973 KC Lottum, Van Darthlaan 12 (NL)

B60J 7/02 **DE E-1404014** 2021 06 23 **3386787**
 (86) EP16075846 2016 10 26 2016794544
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingerstr. 5 (DE)
 (54) ÖFFNUNGSFÄHIGES FAHRZEUGDACH, UMFASSEND VERSTELTKINEMATIK MIT KOPPELSTANGE
 (30) DE 2015 12 10 102015121533
 (72) STENVERS, Jürgen, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)
 (72) FRANK, Florian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)
 (72) ZÖRB, Daniel, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)

B60J 7/20 **EN E-1404015** 2021 06 23 **3590747**
 (86) 2019 07 04 2019184440
 (73) McLaren Automotive Limited, Woking Surrey GU 21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)
 (54) DACHABDECKUNGSKANÄLE
 (30) GB 2018 07 06 201811172
 (72) KAY, Andrew, Woking, Surrey, c/o McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)

B60J 10/79 **DE E-1404016** 2021 06 23 **3634796**
 (86) EP18000269 2018 05 22 2018729040
 (73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2017 06 09 102017112720
 (72) ROUX, Sebastien, 76520 St-Aubin-Celloville, Rue des 14 Pommiers 34 (FR)
 (72) SANS, Philippe, 28600 Luisant, 7 Rue de la Fraternité (FR)

B60K 6/36 **EN E-1404017** 2021 06 23 **3245087**
 (86) CN15082955 2015 06 30 2015877565
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSEINHEIT, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) CN 2015 01 16 201510024072
 (72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) HUA, Yu, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60K 11/08 **EN E-1404018** 2021 06 23 **3643551**
 (86) 2018 10 24 2018382755
 (73) Batz, S.Coop., 48140 Igorre, Torre Ausoa, 32 (ES)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN FRONTGITTER EINES FAHRZEUGS
 (72) GALLAGHER GIL, Sarah, 48010 BILBAO, C/ General Eguia 11, 2 d (ES)

B60K 15/03 **DE E-1404019** 2021 06 23 **3676122**
 (86) EP18069260 2018 07 16 2018746625
 (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
 (54) BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT SCHOTTWÄNDEN ZUM AUSGLEICH VON BEFÜLLVOLUMINA BEI BEFÜLLVORGÄNGEN IN SCHRÄGLAGE
 (30) DE 2017 08 31 102017120102
 (72) STRACK, Mario, 53127 Bonn, Lengsdorferstrasse 35 (DE)

B60K 15/03 **DE E-1404020** 2021 06 23 **3676123**
 (86) EP18072929 2018 08 24 2018765379
 (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
 (54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS
 (30) DE 2017 08 28 102017119708
 (72) BOUFFIER, Roman, 53639 Königswinter, Bachstr. 107 (DE)
 (72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, Marienstr. 19 (DE)
 (72) KOPIEC, Christian, 53842 Troisdorf, Hauptstr. 156 (DE)
 (72) GEBERT, Klaus, 47877 Willich, Liebigstraße 13 (DE)
 (72) ROSENSTRÄTER, Sebastian Stefan, 50679 Köln, Alter Mühlenweg 55 (DE)
 (72) SIGGIA, Fabian, 51143 Köln, Am alten Brauhaus 13a (DE)
 (72) HÜTZEN, Markus, 53757 Sankt Augustin, Bussardstr. 35 (DE)

B60K 17/04 **EN E-1404021** 2021 06 23 **3427989**
 (86) 2016 08 23 2018189835
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) ACHSANORDNUNG MIT LAGERVORBELASTUNGSBOLZEN
 (30) US 2015 11 03 201514930843
 (72) Chung, I-Chao, Troy, MI 48084, 939 Muer Drive (US)

B60K 23/02 **EN E-1404022** 2021 06 23 **3619073**
 (86) EP17060598 2017 05 04 2017721648
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KUPPLUNGSSTEUEREREINHEIT IN EINEM GETRIEBEKUPPLUNGSGEHÄUSE
 (72) KLOSTERMANN, André, Luis, 423 42 Torsslanda, Gossbydalsvägen 3C (SE)
 (72) ÖHRFELDT, Pär, 435 32 Mölnlycke, Tallgården 3 (SE)

B60K 35/00 **DE E-1404023** 2021 06 23 **3661796**
 (86) EP18070434 2018 07 27 2018749332
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BILDSCHIRMS EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 07 31 102017213177
 (72) LERZER, Jürgen, 92318 Neumarkt, Koppenmühlweg 22 (DE)
 (72) PRÜCKLMEIER, Andreas, 93309 Kelheim, Hohenrainer Weg 6 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1404024** 2021 06 23 **3456572**
 (86) JP17017418 2017 05 08 2017796102
 (73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
 (54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 10 2016094667
 (72) YAMAZOE Takashi, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)
 (72) KIKUCHI Yuta, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)
 (72) MURASAWA Toru, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)
 (72) TANAKA Shinichi, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)
 (72) SAITO Maiko, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)
 (72) UTO Yuya, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)

B60K 37/06 **DE E-1404025** 2021 06 23 **3093182**
 (86) 2016 04 15 2016165647
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) FORTBEWEGUNGSMITTEL, ARBEITSMASCHINE, ANWENDERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES INHALTES EINER ERSTEN ANZEIGEEINRICHTUNG AUF EINER ZWEITEN ANZEIGEEINRICHTUNG
 (30) DE 2015 05 06 102015208363
 (72) Gowarzewski, Maximilian, 10557 Berlin, VW AG, 1545 Alt-Moabit 138 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1404026** 2021 06 23 **3254883**
 (86) 2017 05 24 2017172849
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) STROMQUELLENSYSTEM
 (30) JP 2016 06 07 2016113755
 (72) NAKAYAMA, Shu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) YONEYAMA, Isao, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) USAMI, Tomohiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) TERADA, Yasuharu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60L 3/00 (86)	FR E-1404027 2017 04 24	2021 06 23 2017167797	3238975	B60L 58/26 (86)	EN E-1404036 CN15078799	2021 06 23 2015 05 12	3123554 2015815138
(73) SNCF Mobilités, 93200 Saint-Denis, 9, rue Jean-Philippe Rameau (FR) (54) STROMABNEHMERSYSTEM MIT SUPRALEITER, UND SCHIENENFAHRZEUG, DAS EIN SOLCHES SYSTEM UMFASST (30) FR 2016 04 28 1653788 (72) GOERES, David, 72000 LE MANS, 27 rue des Chalets (FR)				(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN) (54) BATTERIEERWÄRMUNGSSYSTEM, BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTROFAHRZEUG (30) CN 2014 06 30 201410309474 (72) SHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN) (72) JIANG, Wenfeng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN) (72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN) (72) JIA, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)			
B60L 9/00 (86)	EN E-1404028 JP12079251	2021 06 23 2012 11 12	2918442 2012887891	B60L 58/40 (86)	DE E-1404037 EP19068225	2021 06 23 2019 07 08	3784521 2019739240
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Gothenburg, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5 (SE) (54) LADE-/ENTLADESYSYSTEM (72) HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP) (72) TSUCHIYA, Takayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)				(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE) (54) ELEKTRISCHES ENERGIESYSTEM MIT BRENNSTOFFZELLEN (30) DE 2018 08 07 102018213171 (72) BREU, Martin, 94377 Münster/Steinach, Bergstrasse 10a (DE) (72) SCHIEDERMEIER, Maximilian, 85049 Ingolstadt, Neidertshofener Straße 14 (DE)			
B60L 15/20 (86)	FR E-1404029 FR15051274	2021 06 23 2015 05 13	3145783 2015732307	B60M 1/28 (86)	EN E-1404038 2018 01 02	2021 06 23 2018 01 02	3505392 2018305001
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGS SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG (30) FR 2014 05 21 1454584 (72) FONTVIEILLE, Laurent, F-91190 Gif-sur-Yvette, 63 allée de la Pièce du Lavoir (FR) (72) BUIS, Emmanuel, F-91330 Verrieres-le-Buisson, 36 rue Fabre (FR) (72) MARCHAIS, Florent, F-91580 Bouray Sur Juine, 9 rue des Hospitaliers (FR)				(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INSTALLIEREN MEHRERER HÄNGER EINES FAHRDRAHTABSCHNITTS (72) MORVILLO, Ciro, 80059 Torre del Greco, Via Martiri d'Africa 11 (IT) (72) MASSARI, Emanuele, 00038 Valmontone, Via Colle Ospedale 29 (IT)			
B60L 15/20 (86)	EN E-1404030 US08059840	2021 06 23 2008 04 10	02146863 2008745447	B60N 2/005 (86)	EN E-1404039 US11001547	2021 06 23 2011 09 06	2632763 2011761169
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES ANTRIEBSSYSTEMS (30) US 2007 05 07 745191 (72) KING, Robert, Dean, Schenectady, NY 12306, 196 Wemple Road (US) (72) KUMAR, Ajith, Kuttannair, Erie, PA 16509, 528 Donna Drive (US) (72) SALASOO, Lembit, Schenectady, NY 12309, 2280 Berkley Avenue (US)				(73) Rajasingham, Arjuna Indraeswaran, Galway, 1, Blakes Hill Salthill (IE) (54) UNTERSTÜTZUNG VON FAHRZEUGINSASSEN (30) US 2011 03 15 201161465160 P (30) US 2010 12 29 201061460266 P (30) US 2010 12 16 459698 P (30) US 2010 10 01 404335 P (30) US 2010 09 03 402751 P (30) US 2010 12 03 458997 P (72) Rajasingham, Arjuna Indraeswaran, Galway, 1, Blakes Hill Salthill (IE)			
B60L 50/15 (86)	EN E-1404031 JP12062401	2021 06 23 2012 05 15	2852046 2012876947	B60N 2/01 (86)	EN E-1404040 2018 04 18	2021 06 23 2018 04 18	3461684 2018167941
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT FELDWICKLUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FELDSTROMS EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT FELDWICKLUNG (72) AKITA, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) MORI, Masato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TABATA, Mitsunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) F.I.S.A. - Fabbrica Italiana Sedili Autoferroviari - SRL, 33010 Rivoli de Osoppo (Udine), Via Giovanni De Simon, 6 (IT) (54) TRAGENDE STRUKTUR FÜR FAHRZEUGSITZE (30) IT 2017 04 20 201700043293 (72) DE SIMON, Stefano, 33010 Rivoli di Osoppo (Udine), F.I.S.A. - Fabbrica Italiana sedili autoferroviari S.r.l. Via Giovanni De Simon, 6 (IT)			
B60L 53/16 (86)	DE E-1404032 EP18059181	2021 06 23 2018 04 10	3612407 2018177038	B60N 2/58 (86)	EN E-1404041 EP18074094	2021 06 23 2018 09 07	3678896 2018766230
(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE) (54) LADESTECKER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND LASTKONTAKTMODUL FÜR EINEN LADESTECKER (30) DE 2017 04 21 102017108526 (72) MOSEKE, Dirk, 37671 Hörter-Lüchtringen, Hermann Lönsstrasse 2 (DE)				(73) Adient Engineering and IP GmbH, 51399 Burscheid, Industriestrasse 20-30 (DE) (54) SITZ MIT KISSEN (30) US 2017 09 08 201762555668 P (72) MICHALAK, Eric B., Canton, Michigan 48187, 7919 Ridge Road (US) (72) BAKKER, David B., Pinckney, Michigan 48169, 10090 Songbird Lane (US) (72) SCOTT, Bethany M., South Lyon, Michigan 48178, 608 Lyon Blvd (US)			
B60L 53/67 (86)	EN E-1404033 2019 05 29	2021 06 23 2019177236	3594048	B60N 2/80 (86)	EN E-1404042 GB17053074	2021 06 23 2017 10 11	3526076 2017787552
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) SERVER, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON LADEINFORMATIONEN (30) JP 2018 07 10 2018130789 (72) IMAI, Tsutomu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)				(73) McLaren Automotive Limited, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB) (54) VERSTELLBARER SITZ (30) GB 2016 10 11 201617247 (72) LETT, Barry, Chobham, Surrey GU24 8PH, Tyntax Green Lane (GB)			
B60L 55/00 (86)	EN E-1404034 2015 09 30	2021 06 23 2015187572	3150419	B60N 2/80 (86)	EN E-1404043 2018 08 29	2021 06 23 2018 08 29	3473493 2018191468
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS VON EISENBAHNSYSTEMEN (72) VOYER, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)				(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US) (54) KOPFSTÜTZENANORDNUNG (30) GB 2017 10 17 201717038 (72) Leck, Matthew, Ruislip, Middlesex HA4 8NQ, Flat 6, 3 Pembroke Road (GB)			
B60L 58/22 (86)	EN E-1404035 EP16056519	2021 06 23 2016 03 24	3274210 2016711653	B60N 2/865 (86)	FR E-1404044 2018 06 28	2021 06 23 2018 06 28	3421293 2018180521
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB) (54) HILFSBATTERIELADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) GB 2015 03 24 201504978 (72) TUCKER, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB) (72) GREENWOOD, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)				(73) TESCA France, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR) (54) KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ (30) FR 2017 06 29 1756003 (72) GEORGES, Laurent, 75008 Paris, c/o TESCA FRANCE 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)			

B60P 7/08 (86)	DE E-1404045 2017 05 10	2021 06 23 2017000800	3243700	B60R 21/213 (86)	EN E-1404055 2016 11 25	2021 06 23 2016885038	3403888
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, 49757 Werlte, Bernard-Krone-Straße 1 (DE) (54) NUTZFAHRZEUGAUFBAU (30) DE 2016 05 12 102016108828 (72) Menke, Ansgar, D - 49757 Werlte, Fühlerhäuker Kamp 11 (DE)				(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE) (54) VORHANGAIRBAGVORRICHTUNG UND STRUKTUR ZUR MONTAGE AN EIN FAHRZEUG (30) JP 2016 01 15 2016006177 (72) IWATA, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 ShinYokohama Kohoku-ku (JP) (72) ISHIIHARA, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 ShinYokohama Kohoku-ku (JP) (72) KAWADA, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 ShinYokohama Kohoku-ku (JP)			
B60P 7/08 (86)	DE E-1404046 2019 08 07	2021 06 23 2019190556	3623219	B60R 22/30 (86)	EN E-1404056 2020 03 06	2021 06 23 2020161423	3708440
(73) König-Trailer GmbH, 72818 Trochelfingen, Mühlburren 6 (DE) (54) PROFIL ZUR LADUNGSSICHERUNG SOWIE LADEFLÄCHE ZUR AUFNAHME EINES TRANSPORTGUTS (30) DE 2018 09 17 102018122731 (72) König, Reinhold, 72818 Trochelfingen, Fliederstraße 26 (DE)				(73) Wang, Liang-Hsiung, Tainan City, 4F.-3, No.101, Kaixuan Rd. East Dist. (TW) (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER GURTBANDLÄNGE (30) TW 2019 03 14 108108636 (72) Wang, Liang-Hsiung, Tainan City, 4F.-3, No.101, Kaixuan Rd. East Dist. (TW)			
B60P 7/13 (86)	DE E-1404047 2019 07 16	2021 06 23 2019186406	3597483	B60S 1/08 (86)	EN E-1404057 2016 03 04	2021 06 23 2016761941	3269603
(73) DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH, 63457 Hanau, Margarete-von-Wrangell-Straße 7 (DE) (54) SICHERUNG EINES BEHÄLTERS (30) DE 2018 07 16 10201817153 (72) KORN, Alois, 63637 Jossgrund, Lohrer Str. 7 (DE) (72) HEYL, Stephan, 64823 Groß-Umstadt, Rohrwiesenweg 13 (DE)				(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR) (54) WISCHERANSTEUERUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2015 03 12 20150034390 (72) JI, Chil Young, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR) (72) CHANG, Ki Chul, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)			
B60Q 5/00 (86)	DE E-1404048 2018 03 01	2021 06 23 2018159490	3369624	B60S 1/48 (86)	FR E-1404058 2017 02 07	2021 06 23 2017704701	3414134
(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE) (54) WARNSYSTEM EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN UND VERWENDUNG (30) DE 2017 03 02 102017104375 (72) Siegemund, Thomas, 14167 Berlin, Sundgauer Straße 154a (DE) (72) Newesely, Gerald, 1090 Wien, Pramergasse 21/14 (AT)				(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FENSTERSCHEIBE EINES FAHRZEUGS (30) FR 2016 02 11 1651091 (73) GIRAUD, Frédéric, 78322 LE MENSIL SAINT DENIS CEDEX, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L'Agiot- 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR) (72) THEBAULT, Denis, 78322 LE MENSIL SAINT DENIS CEDEX, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L'Agiot- 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)			
B60R 1/04 (86)	DE E-1404049 2018 09 11	2021 06 23 2018772771	3684648	B60T 7/12 (86)	EN E-1404059 2020 01 14	2021 06 23 2020151577	3686071
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES INNENRÜCKSPIEGELS AN EINEM FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN BEFESTIGUNGSANORDNUNG (30) DE 2017 09 21 102017216764 (72) KAHRENS, Dietmar, 38467 Bergfeld, Ratje 3 (DE)				(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 (TR) (54) NOTBREMSVERFAHREN (30) TR 2019 01 22 201900981 (72) BARUTCU, Guvenc, 34885 ISTANBUL, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Akpınar Mahallesi, Hasan Basri Caddesi, No:2 Sancaktepe (TR) (72) KARAAGAC, Sercan, 34885 ISTANBUL, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Akpınar Mahallesi, Hasan Basri Caddesi, No:2 Sancaktepe (TR) (72) ICOGLU, Oguz, 34885 ISTANBUL, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Akpınar Mahallesi, Hasan Basri Caddesi, No:2, Sancaktepe (TR) (72) YALCIN, İlhan Kubilay, 34885 ISTANBUL, Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi Akpınar Mahallesi, Hasan Basri Caddesi, No:2 Sancaktepe (TR)			
B60R 1/074 (86)	EN E-1404050 2018 05 04	2021 06 23 2018726347	3630548	B60R 7/10 (86)	DE E-1404051 2018 07 26	2021 06 23 2018753081	3649016
(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU) (54) ANTRIEBSMECHANISMUS UND RÜCKBLICKVORRICHTUNG (30) AU 2017 05 11 2017901755 (72) FIMERI, Garry, Morphet Vale South Australia 5162, 22 Golflands View (AU) (72) DICKSON, James N., Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited, 18 Sherriffs Road, (AU) (72) ORME, Simon, Daw Park South Australia 5041, 2 Crozier Ave (AU)				(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) BAUEINHEIT (30) DE 2017 09 01 102017215342 (72) HESTERBERG, Joshua, 40822 Mettmann, Max Ernst Str. 11 (DE) (72) SCHIEFER, Benno, 40233 Düsseldorf, Platanenstr. 18 (DE)			
B60R 13/02 (86)	DE E-1404052 2018 11 23	2021 06 23 2018810972	3720737	B60T 7/20 (86)	EN E-1404060 2018 05 31	2021 06 23 2018731750	3672847
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERKLEIDUNGSELEMENT ZUR VERKLEIDUNG EINER SEITENFLÄCHE EINES FAHRZEUGINNENRAUMS SOWIE FAHRZEUG (30) DE 2017 12 06 102017222015 (72) KRÖGER, Marcel, 29378 Wittingen-Radenbeck, Gartenweg 4 (DE)				(73) Haldex Brake Products AB, 26124 Landskrona, P O Box 507 Instrumentgatan 15 (SE) (54) BREMSYSTEM (30) GB 2017 08 25 201713715 (72) JAHNKE, Andreas, 261 24 Landskrona, c/o Haldex Brake Products AB Instrumentgatan 15 (SE) (72) MELLINGS, Carl, Lindley Warwickshire CV13 6DE, c/o Haldex Brake Products Ltd MIRA Technology Park (GB)			
B60R 21/015 (86)	EN E-1404053 2020 02 28	2021 06 23 2020160177	3705349	B60T 8/17 (86)	DE E-1404061 2018 07 27	2021 06 23 2018749755	3665048
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGINSASSEN (30) JP 2019 03 04 2019038357 (72) OHKA, Hideaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP) (72) MASE, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP) (72) FUJINAMI, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)				(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON VERÄNDERUNGEN IM LÄNGSDYNAMISCHEN VERHALTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS (30) DE 2017 08 10 102017213970 (72) SCHWARZ, Christoph, 85386 Eching, Bert-Brecht-Str. 27 (DE) (72) HECKMANN, Benjamin, 85586 Poing, Riesengebirgsstr. 17 (DE)			
B60R 21/18 (86)	EN E-1404054 2019 02 15	2021 06 23 2019157338	3696028	B60T 8/1755 (86)	DE E-1404062 2017 03 16	2021 06 23 2017711166	3442839
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vargårda, Box 124 (SE) (54) SYSTEM ZUR INSASSENZURÜCKHALTUNG (72) ALENSPACH, Guillaume, 76116 Martainville Epreville, 157 route de coqueraumont (FR)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER SICHERHEITSKRITISCHEN GIERBEWEGUNG EINES FAHRZEUGS (30) DE 2016 04 12 102016206077 (72) FU, Chengxuan, 73230 Kirchheim, Zu Den Schafhofackern 136 (DE) (72) SELVAKUMAR, Solomon Devakiruba, Chennai Tamil Nadu 600041, New 152 Old 32 B Valmiki Street Thiruvanniyur (IN)			

B60W 10/00 EN **E-1404063** 2021 06 23 **3693237**
 (86) JP17035776 2017 10 02 2017928007
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) TSUCHIYA, Terumasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

B60W 10/02 EN **E-1404064** 2021 06 23 **3357773**
 (86) JP16073034 2016 08 05 2016850906
 (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 29 2015190625
 (72) TASHIRO, Naoyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) OKADA, Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

B60W 60/00 DE **E-1404065** 2021 06 23 **3067244**
 (86) 2016 02 16 2016155828
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT SITUATIONSADAPTIVEM AUTOMATISCHEM FAHRMODUS
 (30) DE 2015 03 13 102015204591
 (72) HARTKOPP, Oliver, 38436 Wolfsburg, c/o Volkswagen Brieffach 1770 (DE)
 (72) ROGGE-SOLTI, Agata, 38436 Wolfsburg, 1777 c/o Volkswagen Brieffach 1770 (DE)

B61D 1/00 FR **E-1404066** 2021 06 23 **3305621**
 (86) 2017 10 06 2017195147
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) MIT GELENKEN AUSGESTATTETES SCHIENENFAHRZEUG MIT VERBESSERTER MODULARITÄT
 (30) FR 2016 10 07 1659689
 (72) KONDYRA, Emmanuel, 17000 La Rochelle, 38 bis rue de la Maréchale (FR)

B61D 17/02 DE **E-1404067** 2021 06 23 **3247607**
 (86) EP16058707 2016 04 20 2016720373
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) AERODYNAMISCHES HILFSMITTEL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) AT 2015 04 21 503132015
 (72) KLOPSCH, Christian, 1230 Wien, Kaltenleutgebner Straße 14/3/5 (AT)
 (72) PLINNINGER, Thomas, 83026 Rosenheim, Breitensteinstraße 6 (DE)

B61D 17/04 EN **E-1404068** 2021 06 23 **3647150**
 (86) 2019 03 28 2019165898
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
 (54) WAGENKASTEN AUS INEINANDERGREIFENDEN PANELEN MIT EINEM VORGEGEBENEN ABSTAND DAZWISCHEN
 (30) CA 2018 10 31 3022652
 (72) MORNEAU, Gaston, La Pocatière, Québec QC G0R 1Z0, 204, 2e Ave de la Falaise (CA)
 (72) SMITH, Michel, La Pocatière, Québec G0R 1Z0, 794 Rue de la Vigie (CA)

B61F 1/02 DE **E-1404069** 2021 06 23 **3630573**
 (86) EP18064078 2018 05 29 2018728128
 (73) Rail Cargo Austria Aktiengesellschaft, 1100 Wien, Am Hauptbahnhof 2 (AT)
 (54) UNTERGESTELL FÜR EINEN PLATTFORMWAGEN
 (30) AT 2017 05 31 504532017
 (72) GRANER, Gernot, 3800 Göpfritz an der Wild, Neubaugasse 3 (AT)
 (72) HERINCS, Philipp, 3430 Tulln an der Donau, Dr. Semmelweisgasse 6/4/1 (AT)

B61F 1/08 DE **E-1404070** 2021 06 23 **3494023**
 (86) EP17077135 2017 10 24 2017798113
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) LANGTRÄGERANORDNUNG FÜR EINEN WAGENKASTEN EINES FAHRZEUGS
 (30) AT 2016 10 27 509832016
 (72) BRÜCKLER, Ewald, 8055 Graz, Etrichgasse 35 (AT)
 (72) ECKHART, Rupert, 8072 Fernitz, Fernitzbergenstr. 5 (AT)
 (72) GROSZSCHÄDL, Roman, 8072 Fernitz, Maria-Theresia-Straße 22 (AT)
 (72) WINDHAGER, Johannes, 8152 Södingberg, Södingberg 190 a (AT)

B61L 3/12 DE **E-1404071** 2021 06 23 **3587214**
 (86) 2019 05 14 2019174427
 (73) Scheidt & Bachmann GmbH, 41238 Mönchengladbach, Breite Strasse 132 (DE)
 (54) BALISENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 06 29 102018115759
 (72) KLÖTERS, Georg, 41751 Viersen, Jupp-Rübsam-Straße 31 (DE)
 (72) GRANSCH, Marcell, 52538 Gangelt, Finkenstraße 5 (DE)

B61L 15/00 DE **E-1404072** 2021 06 23 **3464019**
 (86) EP17066987 2017 07 06 2017742183
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINES FAHRZEUGVERBUNDES
 (30) DE 2016 07 29 102016214004
 (72) FRITZSCH, Guido, 10435 Berlin, Wollinerstrasse 9 (DE)
 (72) REICHENSBERGER, Moritz, 12437 Berlin, Mosischstrasse 3A (DE)
 (72) SCHAFFRATH, Niklas, 10627 Berlin, Kaiser Friedrichstrasse 46 (DE)
 (72) SIMON, Frank, 38162 Cremlingen, Sudbergsweg 9 (DE)
 (72) SUWALSKI, Ireneus, 12105 Berlin, Kurfürstenstrasse 37 (DE)

B61L 27/00 EN **E-1404073** 2021 06 23 **3696048**
 (86) 2019 02 15 2019157570
 (73) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., 12038 Savigliano (Cuneo), Via O. Moreno, 23 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERKEHRSMANAGEMENT VON EISENBAHNNETZEN
 (72) NUCCI, Davide, 40137 Bologna, Via Degli Orti 30 (IT)
 (72) ROSTI, Massimo, 40014 Crevalcore (BO), Via M.Bega 224 (IT)
 (72) ELIA, Filippo, 40129 Bologna, Via Nicolò Dell'Arca 19/2 (IT)

B61L 29/22 EN **E-1404074** 2021 06 23 **3608202**
 (86) 2019 08 09 2019190992
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) ZUGDETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN EISENBAHNGLAIS UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ZUGS AUF EINEM EISENBAHNGLAIS
 (30) US 2018 08 09 201816059423
 (72) FRIES, Jeffrey, GRAIN VALLEY, 64029, c/o ALSTOM TRANSPORT SA 2712 S Dillingham Rd (US)
 (72) COOPER, Jared, Melbourne, 32901, c/o ALSTOM TRANSPORT SA 700 S Babcock St (US)
 (72) MARTIN, Phillip, Melbourne, 32901, c/o ALSTOM TRANSPORT SA 700 S Babcock St (US)
 (72) SNYDER, Seneca, Melbourne, 32901, c/o ALSTOM TRANSPORT SA 700 S Babcock St (US)
 (72) NAGRODSKY, Nicholas, Melbourne, 32901, c/o ALSTOM TRANSPORT SA 700 S Babcock St (US)

B62B 3/02 FR **E-1404075** 2021 06 23 **3650308**
 (86) 2019 07 16 2019020430
 (73) Gandang Banag Auneau, Pascaline, 4071 Esch-sur-Alzette, 22 rue Guillaume Capus (LU)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARER WAGEN MIT HOLZKONSTRUKTIONSPLATTE FÜR GEPÄCK
 (30) LU 2018 07 17 100872
 (72) Gandang Banag Auneau, Pascaline, 4071 Esch-sur-Alzette, 22 rue Guillaume Capus (LU)

B62D 1/04 EN **E-1404076** 2021 06 23 **3619092**
 (86) IB18053122 2018 05 04 2018727879
 (73) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
 (54) HEIZ- UND KAPAZITÄTSERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS LENKRAD EINES FAHRZEUGS
 (30) IT 2017 05 04 201700048117
 (72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, Via Cadore 30 (IT)
 (72) BERIOLI, Mauro, 31029 Vittorio Veneto, Via Calesele 20 (IT)
 (72) OBOE, Roberto, 36100 Vicenza, Contrà Corpus Domini 36 (IT)
 (72) PETERLE, Michele, 31020 San Pietro di Fioletto, Via Borgo Antiga 51 (IT)
 (72) MAGNONE, Paolo, Vicenza, 36100, Via Pietro Metastasio, 6 (IT)

B62D 1/16 DE **E-1404077** 2021 06 23 **3750780**
 (86) 2019 06 12 2019179564
 (73) Etimex Technical Components GmbH, 89616 Rottenacker, Ehinger Straße 30 (DE)
 (54) LENKSÄULENDURCHFÜHRUNG EINES LENKBAREN FAHRZEUGS
 (72) Wirries, Manfred, 31180 Giesen, Bernwardstraße 13a (DE)

B62D 1/18 EN **E-1404078** 2021 06 23 **3604082**
 (86) JP17015997 2017 04 21 2017906053
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) LENKVORRICHTUNG
 (72) NAKAZATO, Youhei, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toribamachi (JP)

B62D 1/19 EN **E-1404079** 2021 06 23 **3519276**
 (86) US17053711 2017 09 27 2017781311
 (73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)
 (54) LENKANORDNUNG MIT FORMSCHLUSS UND ENERGIEABSORPTION UND PYROTECHNISCHEM AKTUATOR
 (30) US 2016 09 27 201662400257 P
 (30) US 2016 09 27 201662400249 P
 (72) STRONG, Scott, Lewis, Manchester MI 48158, PO Box 783 524 Adrian St. (US)
 (72) HARTMAN, David, Ray, Brighton MI 48116, 623 Brighton Lake Road (US)
 (72) MARTINEZ, Victor, Corona, Ann Arbor MI 48105, 3494 Burbank Drive (US)

B62D 6/00 **EN E-1404080** 2021 06 23 **3495243**
 (86) JP17027985 2017 08 02 2017836999
 (73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
 (54) LENKASSISTENZVORRICHTUNG UND LENKASSISTENZVERFAHREN
 (30) JP 2016 08 02 2016152056
 (72) SUZUK, Teruhiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)

B62D 6/00 **EN E-1404081** 2021 06 23 **3663165**
 (86) 2019 12 02 2019306549
 (73) JTEKT Corporation, Osaka-shi Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
 (73) Jtekt Europe S.A.S., 69540 Irigny, ZI, Rue du Broteau, CS 70001 (FR)
 (54) LENKSTEUERGERÄT UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 12 04 2018227226
 (72) TAMAIZUMI, Terutaka, OSAKA-SHI, OSAKA, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) SLAMA, Tahar, 69540 IRIGNY, c/o JTEKT EUROPE S.A.S. ZI, Rue du Broteau, CS 70001, (FR)
 (72) MOULAIRE, Pascal, 69540 IRIGNY, c/o JTEKT EUROPE S.A.S. ZI, Rue du Broteau, CS 70001, (FR)
 (72) LARMINY, Pierre, 69540 IRIGNY, c/o JTEKT EUROPE S.A.S. ZI, Rue du Broteau, CS 70001, (FR)

B62D 13/00 **EN E-1404082** 2021 06 23 **3530553**
 (86) CN17106047 2017 10 13 2017861877
 (73) CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (54) NACHLÄUFERSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR GLEISE, SYSTEM UND ZUG
 (30) CN 2016 10 19 201610913144
 (30) CN 2017 10 10 201710936217
 (72) FENG, Jianghua, Hunan 412001, CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd. No. 169 Shidai Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) ZHANG, Chenlin, Hunan 412001, CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd. No. 169 Shidai Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) XIAO, Lei, Hunan 412001, CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd. No. 169 Shidai Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) LI, Jianghong, Hunan 412001, CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd. No. 169 Shidai Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) LI, Xiaoguang, Hunan 412001, CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd. No. 169 Shidai Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) LIU, Xiaocong, Hunan 412001, CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd. No. 169 Shidai Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) YUAN, Xiwen, Hunan 412001, CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd. No. 169 Shidai Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) JIANG, Xiaoqing, Hunan 412001, CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd. No. 169 Shidai Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) PENG, Jing, Hunan 412001, CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd. No. 169 Shidai Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) LU, Qi, Hunan 412001, CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd. No. 169 Shidai Road Shifeng District Zhuzhou (CN)

B62D 15/02 **DE E-1404083** 2021 06 23 **3318470**
 (86) 2017 08 07 2017185065
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER PARKZONE AUS EINER MEHRZAHL VON PARKZONEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG INNERHALB EINES PARKBEREICHS, PARKASSISTENZSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM PARKASSISTENZSYSTEM
 (30) DE 2016 11 02 102016120810
 (72) Menaka, Eduardo, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) Abbruzzesi, Fabio, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B62D 15/02 **DE E-1404084** 2021 06 23 **3630584**
 (86) EP18063892 2018 05 28 2018728836
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUM ÜBERWACHEN EINES BODENBEREICHS UNTERHALB DES KRAFTFAHRZEUGS, ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 05 31 102017111932
 (72) CAUTILLO, Luca, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) SCHREFFER, Joerg, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) SIMCHEN, Marvin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B62D 15/02 **DE E-1404085** 2021 06 23 **3431369**
 (86) 2018 07 16 2018183608
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM LÄNGSEINPARKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINE LÄNGSPARKLÜCKE, WOBEI ABSTANDSSCHWELLENWERTE VERRINGERT WERDEN, PARKASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 07 19 102017116239
 (72) Binkle, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B62D 25/14 **EN E-1404086** 2021 06 23 **3288818**
 (86) EP16059727 2016 05 02 2016723955
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (54) QUERTRÄGERBALKEN
 (30) IN 2015 04 30 1204DE2015
 (72) KAPILA, Vineet, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) TURNER, Mark, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) TIWARI, Anil, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) DELANEY, Matthew, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) KULKARNI, Amit, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) ATKINSON, Paul, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B62D 33/06 **EN E-1404087** 2021 06 23 **3650321**
 (86) 2017 03 23 2019215643
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) EINE FAHRZEUGBATTERIEANORDNUNG
 (30) WO 2016 03 24 PCT/EP2016/056564
 (72) PAWLOWSKI, Artur, 421 47 VÄSTRA FRÖLUNDA, Kantyegatan 6 (SE)

B62D 35/02 **EN E-1404088** 2021 06 23 **3390210**
 (86) IB16057705 2016 12 16 2016825569
 (73) Automobili Lamborghini S.P.A., 40019 Sant'Agata Bolognese (BO), Via Modena, 12 (IT)
 (54) FLÜGEL FÜR FAHRZEUGE, VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT DIESEM FLÜGEL
 (30) IT 2015 12 16 UB20159144
 (72) TORLUCCIO, Antonio, 40026 Imola BO, Via Selice 42 (IT)
 (72) DINI, Emiliano, 51016 Montecatini Terme PT, Via Dogali 8/a (IT)
 (72) AGUGGIARO, Andrea, 35131 Padova PD, Via Salvo D'Acquisto 11 (IT)
 (72) PARISI, Riccardo, 41018 S. Cesario Sul Panaro MO, Via S. Anna 392 (IT)

B62D 53/08 **EN E-1404089** 2021 06 23 **3566932**
 (86) 2019 05 11 2019460025
 (73) "WIELTON" Spolka Akcyjna, 98-300 Wielun, ul. Rynarkiewicz 6 (PL)
 (54) SATTELKUPPLUNGSPLATTE
 (30) PL 2018 05 11 42550518
 (72) Tomasik, Piotr, 42-450 Niegowonice, ul. D?browska 4 (PL)
 (72) Januszka, Marcin, 44-122 Gliwice, ul. Bogatki 3A/10 (PL)
 (72) Kocybik, Sebastian, 42-680 Tarnowskie Góry, ul. Pastuszki 47D (PL)
 (72) Korbel, Kazimierz, 42-600 Tarnowskie Góry, ul. Hallera 49 (PL)

B62D 57/024 **EN E-1404090** 2021 06 23 **3652050**
 (86) US18041044 2018 07 06 2018746802
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) KOMPAKTES MAGNETISCHES RAUPENFAHRZEUG MIT SCHWANKSCHUTZTRÄGERN
 (30) US 2017 07 12 201715647332
 (72) CARRASCO ZANINI, Pablo, Thuwal 23955-6900, 1-355 Bldg. 24 RPIC-3 Research Park KAUST (SA)
 (72) ABDELLATIF, Fadl, Thuwal 23955-6900, 1-355 Bldg. 24 RPIC-3 Research Park KAUST (SA)
 (72) ARAB, Abdullah, Thuwal 23955-6900, 1-355 Bldg. 24 RPIC-3 Research Park KAUST (SA)
 (72) PARROTT, Brian, Thuwal 23955-6900, 1-355 Bldg. 24 RPIC-3 Research Park KAUST (SA)

B62J 15/00 **EN E-1404091** 2021 06 23 **3539854**
 (86) 2019 02 28 2019159858
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
 (54) HINTERRADBREMSSCHLAUCHLAYOUTSTRUKTUR FÜR SATTELFÄHRZEUG
 (30) JP 2018 03 15 2018047513
 (72) TSUDA, Tsuyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B62K 5/027 **EN E-1404092** 2021 06 23 **2810861**
 (86) 2014 05 27 2014169925
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) Grätschsitze-Fahrzeug
 (30) JP 2013 06 07 2013120444
 (72) Kitamura, Yu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)
 (72) Watanabe, Kenichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)
 (72) Maeda, Tomohito, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)
 (72) Nishida, Kazuhiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)
 (72) Suzuki, Tatsuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)

B62K 5/08 EN E-1404093 2021 06 23 3601027
 (86) IB18051819 2018 03 19 2018712682
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEI FRONTLENKRÄDERN UND MIT VERBESSERTEM LENKMECHANISMUS
 (30) IT 2017 03 20 201700030364
 (72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (72) VIANELLO, Alberto, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (72) MARIOTTI, Valentino, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 5/10 EN E-1404094 2021 06 23 3613660
 (86) JP18019816 2018 05 23 2018806375
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) NEIGEFAHRZEUG
 (30) JP 2017 05 24 2017102462
 (72) TERADA, Keisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
 (72) SANO, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 11/04 EN E-1404095 2021 06 23 3381780
 (86) 2018 03 01 2018159356
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGRAHMENSTRUKTUR EINES SATTELFahrZEUGS
 (30) JP 2017 03 27 2017061215
 (72) MATSUSHIMA, Satoshi, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, (JP)
 (72) SASAKI, Toru, Kanagawa, 243-0027, c/o Tokyo R&D Co., Ltd., Atsugi Office, 1-25-12, Aikohigashi, Atsugi-shi, (JP)

B62M 9/10 DE E-1404096 2021 06 23 3121107
 (86) 2014 05 27 2016001308
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
 (54) KETTENRING
 (30) DE 2013 06 05 102013009492
 (72) Reiter, Markus, 97422 Schweinfurt, Segnitzstraße 16 (DE)
 (72) Hanke, Joachim, 04317 Leipzig, Viktoriastrasse 12 (DE)

B63B 1/38 EN E-1404097 2021 06 23 3315396
 (86) KR16000610 2016 01 20 2016818091
 (73) Samsung Heavy Industries Co., Ltd., Seoul 06620, (Seocho-dong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
 (54) REIBUNGSWIDERSTANDSVERRINGERENDE VORRICHTUNG UND SCHIFF DAMIT
 (30) KR 2015 06 29 20150092110
 (30) KR 2015 12 31 20150190952
 (72) JANG, Jin Ho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
 (72) KWEN, Su Heun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
 (72) KIM, Sang Min, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
 (72) KIM, Jin Kyu, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
 (72) KIM, Jin Hak, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
 (72) LEE, Dong Yeon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
 (72) LEE, Jae Doo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
 (72) JUNG, Kwang Ho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
 (72) CHO, Hee Sang, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)
 (72) CHOI, Soon Ho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, (Jangpyeong-dong) 80 Jangpyeong 3-ro (KR)

B63B 21/50 EN E-1404098 2021 06 23 3544886
 (86) NO17000031 2017 11 22 2017822803
 (73) APL Technology AS, 4816 Kolbjørnsvik, Vikaveien 85 (NO)
 (54) AUFHÄNGUNG VON TURRETLAGEREINHEITEN
 (30) NO 2016 11 28 20161883
 (72) ASKESTAD, Sigmund, 4900 Tvedestrand, Grønlandsveien 13 (NO)

B63B 22/02 EN E-1404099 2021 06 23 3368404
 (86) US16058149 2016 10 21 2016860549
 (73) Sofec Inc., Houston, Texas 77094, 15011 Katy Freeway Suite 500 (US)
 (54) TRENNBARE TURMJOCHANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 10 27 201514923770
 (72) LINDBLADE, Stephen P., Waller, Texas 77484, 14936 Blinka Road (US)

B63B 22/02 EN E-1404100 2021 06 23 3649042
 (86) EP18067980 2018 07 03 2018745501
 (73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
 (54) ENTLADEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS UNTERWASSERFELDERN
 (30) NO 2017 07 03 20171092
 (30) GB 2017 07 03 201710668
 (72) DAASVATN, Sigbjørn, 4737 Hornes, Gymnasvegen 5 (NO)
 (72) KARUNAKARAN, Daniel, 4056 Tananger, Esterbakken 5 (NO)

B63B 34/10 DE E-1404101 2021 06 23 3354555
 (86) 2013 12 23 2018157394
 (73) CAYAGO TEC GmbH, 32108 Bad Salzuflen, Benzstraße 10 (DE)
 (54) WASSERFAHRZEUG MIT FLUTUNGSRaum
 (30) DE 2013 01 18 102013100544
 (72) WALPURGIS, Hans-Peter, 6352 Ellmau, Austr. 12 (AT)

B63B 39/10 FR E-1404102 2021 06 23 3668784
 (86) FR18000200 2018 08 03 2018759660
 (73) Biousse, Patrice, 26600 La Roche de Glun, 36 A rue Roussillon (FR)
 (54) SPRITZSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 08 14 1757680
 (72) Biousse, Patrice, 26600 La Roche de Glun, 36 A rue Roussillon (FR)

B63B 59/08 EN E-1404103 2021 06 23 3606813
 (86) IT18050059 2018 04 03 2018724342
 (73) Bardelli, Guido, 41012 Carpi (MO), Via P.A. Renoir, 28 (IT)
 (54) SCHWIMMENDE UND MANÖVRIERBARE SCHIFFSRUMPFWASCH- UND REINIGUNGSANLAGE FÜR SCHIFFE
 (30) IT 2017 04 04 201700036975
 (72) Bardelli, Guido, 41012 Carpi (MO), Via P.A. Renoir, 28 (IT)

B63C 9/23 EN E-1404104 2021 06 23 3532374
 (86) EP17077502 2017 10 26 2017797275
 (73) Survitec Group Limited, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, 1-5 Beaufort Road (GB)
 (54) EVAKUIERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2016 10 26 201618108
 (72) BOYER, Maxime, 17210 Chevanceaux, 1 residence de la rente (FR)
 (72) GREGORY, Stewart, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, c/o Survitec Group Limited 1-5 Beaufort Road (GB)
 (72) MCLEAN, Iain, Lurgan BT66 7BJ, 171 Avenue Road (GB)
 (72) MICHAUD, Pascal, 17210 Chevanceaux, Le point du jour (FR)

B63C 11/16 EN E-1404105 2021 06 23 3681793
 (86) IB18056886 2018 09 10 2018782513
 (73) Seacsub S.p.A., 16040 S. Colombiano Certenoli (GE), Via D. Norero 29 (IT)
 (54) VOLLTAUCHMASKE
 (30) IT 2017 09 15 201700103760
 (72) VACCARO, Gian Paolo, 16035 Rapallo (GE), Via di Landea 3 (IT)
 (72) ROGERONE, Marinella, 16126 Genova, Salita San Francesco da Paola 55/18 (IT)

B64C 1/06 EN E-1404106 2021 06 23 3395671
 (86) 2017 05 03 2018173013
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) TRAGFLÄCHENKÖRPER MIT INTEGRIERTER HOLMABDECKUNG
 (30) GB 2016 05 19 201608837
 (72) WILLIAMS, Geoffrey, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited IP Department Top Floor Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 1/18 EN E-1404107 2021 06 23 3403921
 (86) 2018 05 11 2018171840
 (73) Amsafe Bridport Limited, Bridport, Dorset DT6 3QU, The Court (GB)
 (54) ABGETEILTE BARRIERE MIT DEKOMPRESSIONSPLATTEN
 (30) GB 2017 05 19 201708086
 (72) WOOD, John, Bridport, Dorset DT6 3QU, c/o AMSAFE Bridport Limited The Court (GB)
 (72) POLLOCK, Tim, Bridport, Dorset DT6 3QU, c/o AMSAFE Bridport Limited The Court (GB)

B64C 3/18 EN E-1404108 2021 06 23 3590824
 (86) 2018 07 06 2018382506
 (73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HINTERKANTENRIPPEN UND DER AUFLAGERIPPEN VON HINTERKANTEN VON FLUGZEUGHÜBLÄCHEN
 (72) HONORATO RUIZ, Francisco Javier, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
 (72) VÁZQUEZ CASTRO, Jesús Javier, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
 (72) GUINALDO FERNÁNDEZ, Enrique, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
 (72) GARCÍA NIETO, Carlos, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
 (72) VÉLEZ DE MENDIZÁBAL ALONSO, Iker, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)

B64C 3/28 EN E-1404109 2021 06 23 3640131
(86) 2019 10 15 2019203309
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) MODULARER AUFSATZ FÜR VORDER- UND HINTERKANTENSTRUKTUREN
(30) GB 2018 10 16 201816826
(72) HOLMES, Vernon, Bristol, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Limited, c/o Intellectual Property Department Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)
(72) EVANS, Rodney, Bristol, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Limited, c/o Intellectual Property Department Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)

B64C 3/56 EN E-1404110 2021 06 23 3575203
(86) 2019 05 30 2019177523
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGFLÜGEL UND FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG
(30) GB 2018 05 31 201808934
(72) BISHOP, Benjamin, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 9/00 EN E-1404111 2021 06 23 3656659
(86) 2018 11 20 2018382833
(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(54) BEWEGLICHE STEUERUNGSOBERFLÄCHE FÜR EIN FLUGZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) BALSA GONZÁLEZ, Alberto, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) SANCHEZ RUIZ, Juan Antonio, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) MENDEZ RODRIGUEZ, Miguel Angel, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) KOBIERECKI, Robert, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)

B64C 13/50 EN E-1404112 2021 06 23 2620362
(86) 2012 11 27 2012194459
(73) Embraer, S.A., São José dos Campos, 12227-901- SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(54) Flugsteuerungssystemmodus und Verfahren zur Bereitstellung von Flugzeuggeschwindigkeitssteuerung durch Verwendung von aktueller Ein-Aus-Steuerung
(30) US 2011 11 28 201113304979
(72) Caldeira, Fabricio Reis, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Campos, Marcos Vinicius, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Andrioli Jr., Reneu Luiz, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Carvalho, Wagner de Oliveira, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Gangsaas, Dagfinn, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Camelier, Eduardo, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Siqueira, Daniel, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(72) Rubiano, Lucas, 12227-901 São José Dos Campos - SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)

B64C 39/00 DE E-1404113 2021 06 23 3548378
(86) EP18084371 2018 12 11 2018825918
(73) CycloTech GmbH, 4030 Linz, Franzosenhausweg 53a (AT)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGGERÄT
(30) DE 2017 12 14 102017011890
(72) WINDERL, Michael, 92431 Neunburg vorm Wald, Kolpingstraße 9 (DE)
(72) LANSER, Stephan, 4211 Alberndorf, Rehweg 1 (AT)

B64C 39/00 DE E-1404114 2021 06 23 3715249
(86) 2018 12 11 2020168135
(73) CycloTech GmbH, 4030 Linz, Franzosenhausweg 53a (AT)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGGERÄT
(30) DE 2017 12 14 102017011890
(72) Winderl, Michael, 92431 Neunburg vorm Wald, Kolpingstraße 9 (DE)
(72) Lanser, Stephan, 4211 Alberndorf, Rehweg 1 (AT)

B64D 9/00 EN E-1404115 2021 06 23 3450313
(86) 2018 08 23 2018190438
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHERN VON LADUNG
(30) US 2017 08 31 201715692009
(72) QUIXANO MENDEZ, Gabriel A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILDE, Paul M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SHASHIDHAR, Ananthram Kota, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TRINH, Haisan K, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 9/00 EN E-1404116 2021 06 23 3653502
(86) 2019 08 14 2019191735
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG VON REGENERATIVER ENERGIE IN FRACHTHANDHABUNGSSYSTEME
(30) US 2018 11 15 201816192110
(72) HARMS, Scott, Ypsilanti, North Dakota 58497, 9520 45 1/2 St. SE (US)

B64D 11/00 EN E-1404117 2021 06 23 3626616
(86) 2019 09 18 2019198088
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ÜBERKOPF-NUTZLASTMODUL MIT INTEGRIERTEN STAUFÄCHERN
(30) US 2018 09 18 201816134685
(72) Young, Stephen M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Egging, Duane M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Seiersen, Douglas J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Kim, Kyong S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/06 EN E-1404118 2021 06 23 2930109
(86) 2015 04 07 2015162662
(73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
(54) TISCHANORDNUNG
(30) GB 2014 04 07 201406235
(72) Gow, Robert, Cwmbran NP44 3HQ, c/o Zodiac Seats UK Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
(72) Morgan, Paul, Cwmbran NP44 3HQ, c/o Zodiac Seats UK Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)

B64D 11/06 EN E-1404119 2021 06 23 3551536
(86) US17064844 2017 12 06 2017823267
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) PASSAGIERSITZ MIT VARIABLEM LEBENSRAUM
(30) US 2016 12 07 201662431058 P
(72) CHEUNG, Tak Fu, Gainesville, TX 76240, Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/06 DE E-1404120 2021 06 23 3057868
(86) EP14071833 2014 10 13 2014784207
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG
(30) DE 2013 10 14 102013016951
(72) JUSSLI, Zoltan, 74182 Obersulm, Elisabethenstr. 21 (DE)
(72) MAHLER, Marcel, 71549 Auenwald, Buckelhalde 40 (DE)

B64D 15/12 EN E-1404121 2021 06 23 2692642
(86) 2013 07 31 2013178841
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTRISCHER HEIZKÖRPER ZUR INTEGRATION IN EINEM FLUGZEUGAKUSTIKPANEL
(30) US 2012 07 31 201261677975 P
(30) US 2012 08 14 201213585533
(72) Burkett, Brian Bobby, Akron, OH 44333, 4380 Colony Hills Drive (US)
(72) Botura, Galdemir Cezar, San Diego, CA 92154, 558 Sea Isle (US)
(72) Hubert, Claude Marc, Riverside, CA 92506, 2443 Falling Oak Drive (US)
(72) Sweet, David Bert, NW Canal Fulton, OH 44614, 10380 Edgecliff Street (US)
(72) Zecca, Joseph Christopher, San Diego, CA 92126, 10448 Parkdale Ave. (US)
(72) Olson, Timothy Robert, La Jolla, CA 92037, 5674 Linda Rosa Ave (US)

B64D 33/02 EN E-1404122 2021 06 23 3653509
(86) 2019 10 21 2019204331
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GRENZSCHICHTAUFNAHMEGEBLÄSESYSTEM
(30) GB 2018 11 16 201818682
(72) Goodhand, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64D 37/14 EN E-1404123 2021 06 23 3636551
(86) 2019 10 03 2019201349
(73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) FLUGZEUGKRAFTSTOFFSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2018 10 09 201862743106 P
(72) DRANCEA, Andrei, Toronto, Ontario M2J 0A9, 3106-70 Forest Manor Road (CA)
(72) VISCOTCHI, George, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9A 3K1, 37 Edgewood (CA)

B64F 1/305	EN E-1404124	2021 06 23	3495276	B65C 9/22	DE E-1404131	2021 06 23	3483080
(86) CN16092834	2016 08 02	2016910964		(86)	2018 10 09	2018199300	
(73) China International Marine Containers (Group) Ltd., Shekou Industrial Zone Shenzhen Guangdong 518067, CIMC R&D Center No.2 Gangwan Avenue (CN)				(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)			
(73) Shenzhen CIMC-TIANDA Airport Support Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, No. 9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)				(54) LEIMVERSORGUNG FÜR ETIKETTIERAGGREGAT MIT LEIMDRUCKER			
(54) VORDERKANTENSTRUKTUR FÜR DEN BODEN EINER FLUGGASTBRÜCKE, FLUGGASTBRÜCKENSTRUKTUR UND FLUGGASTBRÜCKE				(30) DE 2017 11 02 102017219496			
(72) XIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-Tianda Airport Support Ltd. No.9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)				(72) Gertlowski, Georg, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
(72) CHEN, Yuwu, Shenzhen Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-Tianda Airport Support Ltd. No.9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)				(72) Poeschl, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
(72) SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-Tianda Airport Support Ltd. No.9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)				(72) Scheck, Josef, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
(72) HUANG, Jianming, Shenzhen Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-Tianda Airport Support Ltd. No.9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)				(72) Habersetzer, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
(72) DAL, Chong, Shenzhen Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-Tianda Airport Support Ltd. No.9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)				(72) Scheibenpflug, Robert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
				(72) Bielmeier, Heinrich, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
				(72) Feigl, Alexander, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
				(72) Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
				(72) Baumann, Dennis, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
B64G 1/26	FR E-1404125	2021 06 23	2660154	B65D 3/24	EN E-1404132	2021 06 23	3322643
(86)	2013 04 30	2013165877		(86) US16042189	2016 07 14	2016742532	
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)				(73) Kellogg Company, Battle Creek, MI 49016-3599, One Kellogg Square P.O.Box 3599 (US)			
(54) Antriebssystem für die Kontrolle der Umlaufbahn und der Lageregelung eines Satelliten				(54) BEHÄLTER FÜR GESTAPELTE LEBENSMITTEL			
(30) FR 2012 05 03 1201279				(30) US 2015 07 15 201562192678 P			
(72) Celerier, Bruno, 06810 Auribeau sur Siagne, 319 chemin de Pierrenchon (FR)				(72) BAER, John, Humbert, Cincinnati, OH 45247, 7041 Boulder Path Drive (US)			
B64G 1/62	EN E-1404126	2021 06 23	3085627	B65D 5/74	DE E-1404133	2021 06 23	3665092
(86)	2015 04 21	2015001168		(86) EP18069062	2018 07 13	2018740584	
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)				(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, Laufengasse 18 (CH)			
(54) SATELLIT MIT EINEM TRENNMECHANISMUS ZUR TRENNUUNG EINER ERSTEN SATELLITENKOMPONENTE VON EINER ZWEITEN SATELLITENKOMPONENTE				(54) KUNSTSTOFFELEMENT FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG MIT EINEM DERARTIGEN KUNSTSTOFFELEMENT			
(72) Schwarz, Sebastian, 88090 Immenstaad, Meersburger Str. 5b (DE)				(30) DE 2017 08 07 102017117893			
(72) Diel, Stephen, 88677 Markdorf, Siemensstr. 13 (DE)				(72) REISERT, Steffen, 52066 Aachen, Hauptstrasse 11 (DE)			
(72) von Alberti, Mathias, 88677 Markdorf, Am Ramsberg 6 (DE)				(72) MALINDRETOS, Lars, 47804 Krefeld, Zur Hainbuche 15 (DE)			
B65B 13/06	EN E-1404127	2021 06 23	3604146	B65D 17/00	EN E-1404134	2021 06 23	3464093
(86) ES18070218	2018 03 22	2018778243		(86) EP17061863	2017 05 17	2017726231	
(73) Funcheira, Diego, 41807 Sevilla, C/ Uruguay 24 (ES)				(73) Ball Beverage Packaging Europe Limited, Luton, Bedfordshire LU1 3LG, 100 Capability Green (GB)			
(73) Sánchez de Lillo, Francisco Antonio, 41019 Sevilla, C/ Profesor Heliodoro Sancho Corbacho Nº 1 Bloque E 5C (ES)				(54) DECKEL FÜR EINE GETRÄNKEDOSE AUS ALUMINIUM			
(54) AUTOMATISIERTE MODUL UND VERFAHREN ZUM BINDEN EINES KABELBÜNDELS				(30) DE 2016 05 31 102016110064			
(30) ES 2017 03 30 201700446				(72) HUNDELOH, Thomas, 56470 Bad Marienberg, Weidenstraße 49 (DE)			
(72) Funcheira, Diego, 41807 Sevilla, C/ Uruguay 24 (ES)				(72) JOERESSEN, Olaf, 40670 Meerbusch, Dechant-Faßbender-Straße 17 (DE)			
(72) Sánchez de Lillo, Francisco Antonio, 41019 Sevilla, C/ Profesor Heliodoro Sancho Corbacho Nº 1 Bloque E 5C (ES)				(72) VAN DAM, Pim, 8162EC EPE, Officiersweg 26 (NL)			
				(72) WERSUHN, Ralf, 53332 Bornheim, Bendenweg 33 (DE)			
B65B 35/30	DE E-1404128	2021 06 23	3645404	B65D 17/34	EN E-1404135	2021 06 23	3548391
(86) EP18063057	2018 05 18	2018727224		(86) BR17050363	2017 11 29	2017876802	
(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(73) Fernandes, João Marques, 30360-640 Belo Horizonte - MG, Rua Marte 13 Santa Lúcia (BR)			
(54) TRANSPORTSTRECKE UND VERFAHREN ZU DEREN ANPASSUNG AN DIMENSIONIERUNGEN VON TRANSPORTEINHEITEN				(54) KONSTRUKTIONSANORDNUNG FÜR DIE ÖFFNUNG EINER GETRÄNKEDOSE			
(30) DE 2017 06 27 102017114194				(30) BR 2016 12 01 202016028272 U			
(72) WERNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(30) BR 2017 02 17 202017003230 U			
(72) LUBER, Johann, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(72) Fernandes, João Marques, 30360-640 Belo Horizonte - MG, Rua Marte 13 Santa Lúcia (BR)			
(72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)							
(72) MAYER, Thomas-Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)							
(72) KOCH, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)							
(72) PRANKL, Irmengard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)							
B65B 47/08	EN E-1404129	2021 06 23	3297925	B65D 30/20	EN E-1404136	2021 06 23	3615443
(86) US16032956	2016 05 18	2016728454		(86) US18028797	2018 04 23	2018723258	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERLÖSLICHEN BEUTELS				(54) FLEXIBLER BEHÄLTER			
(30) US 2015 05 22 201514719853				(30) US 2017 04 24 201762489189 P			
(72) BRANDT SANZ, Miguel, B-1853 Brussels, Temselaan 100 Strombeek-Bever (BE)				(72) BLACK, Marc S., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)			
				(72) JESPERSEN, Simon Tage, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
				(72) SCHUETTE, Chad V., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)			
				(72) SIDDIQUI, Muhammad Ali, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
				(72) LOWRY, Haley A., Houston, TX 77077, 1254 Enclave Parkway (US)			
				(72) DIGONNET, Fabrice, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
				(72) WALTHER, Brian W., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)			
				(72) BONEKAMP, Jeffrey E., Midland, MI 78640-4412, 2901 Braley Ct. (US)			
B65B 61/18	EN E-1404130	2021 06 23	3558830	B65D 51/22	EN E-1404137	2021 06 23	3612461
(86) US17064594	2017 12 05	2017830050		(86) US18027730	2018 04 16	2018722827	
(73) Sonoco Development Incorporated, Hartsville, SC 29550, 125 West Home Avenue (US)				(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)			
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARE FLEXIBLE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG				(54) BEHÄLTERKAPPE UND VERFAHREN ZUM DURCHSTECHEIN EINER VERSIEGELUNGSABDECKUNG EINER ÖFFNUNG EINES BEHÄLTERS			
(30) US 2017 02 27 201715442779				(30) US 2017 04 20 201762487942 P			
(72) HUFFER, Scott, William, Hartsville, SC 29550, 1216 Oakhaven Circle (US)				(72) BORGARDT, Joy Elizabeth, Evanston Illinois 60201, 2503 Prairie Avenue 2j (US)			
				(72) HUGHES, James J., Libertyville Illinois 60048, 1308 New Castle Drive (US)			
				(72) KLIKUSZOWIAN, Ted, Arlington Heights Illinois 60004, 3304 N. Page Street (US)			
				(72) MARSHALL, Todd, Lindenhurst Illinois 60046, 2463 Dover Ct (US)			
				(72) PLEW, Marc, Gurnee Illinois 60031, 2446 Lawson blvd (US)			
				(72) COFFEY, Kelsey M., Evansville IN 47714, 2702 Bellemeade Avenue (US)			
				(72) FISHER, Scott L., Evansville IN 47711, 136 Palace Drive (US)			
				(72) ROWE, Jason A., Santa Claus IN 47579, 945 South December 25th Lane (US)			

B65D 75/12 EN **E-1404138** 2021 06 23 **3611111**
 (86) 2018 08 13 2018188696
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERPACKUNG FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER ÖFFNUNG
 (72) SHEEHAN, Astrid, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Company (US)

B65D 81/05 EN **E-1404139** 2021 06 23 **3178754**
 (86) 2015 12 07 2015306951
 (73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, 13400 Aubagne, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques (FR)
 (54) AUFBLASBARER BEHÄLTER ZUM TRANSPORT EINER BIOPHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES BEHÄLTERS
 (72) SCHLACK, Stefan, 37083 GÖTTINGEN, Stegemühlenweg 5 (DE)
 (72) CAPPIA, Jean-Marc, 13420 GEMENOS, 4 Avenue de Verdun (FR)

B65F 1/06 EN **E-1404140** 2021 06 23 **2817248**
 (86) NL13050116 2013 02 25 2013710610
 (73) FM Concepts International B.V., 7651 AB Tubbergen, L. von Bonninghausenstraat 24 (NL)
 (54) OBERTEIL FÜR EINEN ABFALLBEHÄLTER
 (30) NL 2012 02 25 2008352
 (72) BERNSEN, Frank Antonius, NL-7576 ZX Oldenzaal, Hunenveldlaan 55 (NL)

B65G 1/04 EN **E-1404141** 2021 06 23 **2847105**
 (86) GB13051215 2013 05 10 2013731425
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) LAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON EINHEITEN AUS EINEM LAGERSYSTEM
 (30) GB 2012 05 11 201208292
 (30) GB 2012 05 16 201208612
 (72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Welwyn Hertfordshire AL6 9BW, Lord Mead House Ayot St Lawrence (GB)
 (72) STADIE, Robert Rolf, Eversley Hampshire RG27 0QD, Bay House Yeomans (GB)
 (72) BRETT, Christopher Richard James, St Albans Hertfordshire AL2 2NP, 17A Mount Drive Park Street (GB)
 (72) WHELAN, Matthew Robert, Luton Bedfordshire LU2 8HG, 62 Putteridge Road (GB)

B65G 21/12 DE **E-1404142** 2021 06 23 **3274278**
 (86) EP16055207 2016 03 10 2016711995
 (73) KLEEMANN GMBH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
 (54) FÖRDEREINRICHTUNG FÜR EINE MATERIAL-VERARBEITUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2015 03 25 102015104498
 (72) WELLER, Christian, 73312 Geislingen, Wiesensteiger Straße 81 (DE)
 (72) FRANZEN, Felix, 55268 Nieder-Olm, Ausserhalb 9 (DE)

B65G 33/04 EN **E-1404143** 2021 06 23 **3604180**
 (86) 2019 07 23 2019187902
 (73) MBF S.p.A., I-37040 Veronella, VERONA, Via Nuova Padovana, 3A (IT)
 (54) SCHNECKENTRANSPORTVORRICHTUNG FÜR FLASCHEN UND MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG AUSGESTATTETES ABFÜLLSYSTEM
 (30) IT 2018 08 01 201800007725
 (72) BOSCARO, Giuliano, I-37040 Veronella, VERONA, c/o MBF S.p.A. Via Nuova Padovana, 3A (IT)
 (72) TICINELLI, Alessandro, I-37040 Veronella, VERONA, c/o MBF S.p.A. Via Nuova Padovana, 3A (IT)

B65G 47/12 EN **E-1404144** 2021 06 23 **3533736**
 (86) JP16082352 2016 10 31 2016919755
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (72) HOSHI, Hiromi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama, (JP)

B65G 47/66 EN **E-1404145** 2021 06 23 **3521218**
 (86) 2018 02 06 2018155391
 (73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL)
 (54) MESSERKANTE FÜR EIN FÖRDERELEMENT UND FÖRDERANLAGE MIT SOLCH EINER MESSERKANTE
 (72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 1251 BG Laren, Naarderstraat 67 (NL)

B65G 47/88 DE **E-1404146** 2021 06 23 **3312111**
 (86) 2017 10 20 2017197648
 (73) Saar Lagertechnik GmbH, 65812 Bad Soden, Wiesenweg 2b (DE)
 (54) SEPARIERVORRICHTUNG FÜR EIN FÖRDERSYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG VON STÜCKGUT
 (30) DE 2016 10 21 102016220676
 (72) GÖB, Christoph, 65812 Bad Soden, Herrnbastr. 17 (DE)
 (72) SCHMITT, John-Richard, 65520 Bad Camberg, Ulmenweg 8 (DE)

B65H 3/08 DE **E-1404147** 2021 06 23 **3529183**
 (86) EP17073610 2017 09 19 2017772662
 (73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMGANG MIT FLÄCHIGEN ZUSCHNITTEN EINES EINE VIELZAHL AN FLÄCHIGEN ZUSCHNITTEN AUFWEISENDEN STAPELS
 (30) DE 2016 10 19 102016220455
 (72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) OSTERHAMMER, Martin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) SEMMELROCK, Albin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) ZEINER, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65H 5/08 DE **E-1404148** 2021 06 23 **3663241**
 (86) 2013 04 19 2020151549
 (73) KÖRA-PACKMAT Maschinenbau GmbH, 78667 Villingendorf, Gewerbestraße 18 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINES SUBSTRATS UND SYSTEM ZUM BEDRUCKEN EINES SUBSTRATS
 (30) DE 2012 04 20 102012103533
 (72) Münch, Norbert, 78606 Seitingen-Oberflacht, Weilheimerstraße 21 (DE)
 (72) Kießling, Volkmar, 78667 Villingendorf, Talstr. 19 (DE)

B65H 16/10 EN **E-1404149** 2021 06 23 **3630660**
 (86) EP18064275 2018 05 30 2018726499
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUM ABWICKELN EINER UM EINE SPULE GEWICKELTEN MATERIALBAHN
 (30) EP 2017 05 30 17173528
 (72) KLIPFEL, Yorick, CH-1113 St-Saphorin-sur-Morges, Chemin du Petit-Bois 16 (CH)
 (72) PERRINJAQUET, Marc, CH-2025 Chez-le-Bart, Foulaz 23 (CH)

B65H 29/04 EN **E-1404150** 2021 06 23 **3241790**
 (86) 2017 05 04 2017169507
 (73) Tecna, Inc., Billerica, MA 01821-3904, 4 Suburban Park Drive (US)
 (54) BOGENSTAPLER
 (30) US 2016 05 04 201615146392
 (72) Lewalski, Steven, Melrose, MA Massachusetts 02176, 43 Elm Street (US)
 (72) Taylor, Bruce J., Manchester, NH New Hampshire 03104, 57 Tennyson Drive (US)

B65H 31/10 EN **E-1404151** 2021 06 23 **3556695**
 (86) JP18001411 2018 01 18 2018742329
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, (JP)
 (54) BOGENSTAPELVORRICHTUNG, GEGENAUSWERFER UND SCHACHTELHERSTELLUNGSMASCHINE
 (30) JP 2017 01 23 2017009444
 (72) AKITA, Kazuya, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING&PACKAGING MACHINERY LTD. 1-1 Itosakiminami 1-chome (JP)
 (72) SHIMOHATSUBO, Makoto, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING&PACKAGING MACHINERY LTD. 1-1 Itosakiminami 1-chome (JP)
 (72) TANIMOTO, Koshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B65H 35/00 EN **E-1404152** 2021 06 23 **3640170**
 (86) 2018 10 18 2018201345
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) KOMBINATION EINES SPENDERS ZUR ABGABE VON PORTIONEN VON DICHTUNGSMATERIAL MIT EINEM DICHTUNGSMATERIAL
 (72) Biasas, Norbert, 41542 Dormagen, Im Kreuzfeld 9 (DE)
 (72) Casali, Massimiliano, 20157 Milano, Via Carlo Amoretti 78 (IT)
 (72) O'Sullivan, Peter, Co. Wicklow, 5 Beachdale Kilcoole Greystones Co. Wicklow (IE)
 (72) Neumayer, Rudolf, 85748 Garching, Gutenbergstraße 3 (DE)
 (72) Hinterseer, Udo, 85748 Garching, Gutenbergstraße 3 (DE)
 (72) Eichelmann, Holger, 40724 Hilden, Dietrich-Bonhoeffer-Str. 9 (DE)

B65H 69/06 DE **E-1404153** 2021 06 23 **3738913**
 (86) 2020 05 12 2020174227
 (73) Cetex Institut gGmbH, 09120 Chemnitz, Alchemnitzner Strasse 11 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN PROZESSIEREN EINZELNER ODER MEHRERER ROVINGS
 (30) DE 2019 05 14 102019112554
 (72) Nendel, Sebastian, 09577 Niederwiesa, August-Bebel-Straße 35k (DE)
 (72) Meyer, Marcel, 09217 Burgstädt, Siedlungsstraße 7 (DE)
 (72) Mehlhorn, Falk, 09112 Chemnitz, Hoffmannstraße 24 (DE)
 (72) Rahnefeld, Falk, 09117 Chemnitz, Oberfrohaer Straße 99 (DE)
 (72) Hladik, Frank, 09125 Chemnitz, Erfenschlager Straße 153 (DE)
 (72) Neumann, Henry, 09119 Chemnitz, Richard-Wagner-Straße 33 (DE)
 (72) Komso, Sonja, 09130 Chemnitz, Reinhardtstrasse 26 (DE)
 (72) Heinrich, Hans-Jürgen, 09247 Röhrsdorf, Goetheweg 50a (DE)
 (72) Chiusolo, Nicola, 9230 Flawil, Rütieweg 10 (CH)

B66B 1/30 EN **E-1404154** 2021 06 23 **02265532**
 (86) F109000037 2009 03 26 2009729267
 (73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSVERFAHREN
 (30) FI 2008 04 07 20080270
 (72) LÄHTEENMÄKI, Jussi, FI-05840 Hyvinkää, Hangontie 49 C 12 (FI)

B66B 1/34 EN **E-1404155** 2021 06 23 **2955144**
 (86) 2015 05 26 2015169241
 (73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) STEUERUNGSTAFEL FÜR EINEN AUFZUG
 (30) FI 2014 06 13 20145557
 (72) Härkönen, Ari, 11910 Riihimäki, Riuttantie 129 (FI)

B66B 1/34 DE **E-1404156** 2021 06 23 **3599208**
 (86) 2015 11 10 2019189843
 (73) thyssenkrupp Elevator Innovation and Operations AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) AUFZUGANLAGE MIT EINER MEHRZAHL VON FAHRKÖRPERN SOWIE EINEM DEZENTRALEN SICHERHEITSSYSTEM
 (30) DE 2014 11 27 102014017486
 (72) Steinhauer, Eduard, 72622 Nürtingen, Raichbergstr. 30 (DE)
 (72) Glück, Matthias, 73269 Hochdorf, Brunnenwiesenweg 33 (DE)
 (72) Adjibadji, Bankole, 72622 Nürtingen, Biberacher Straße 11 (DE)

B66B 5/16 DE **E-1404157** 2021 06 23 **3621910**
 (86) EP18061753 2018 05 08 2018722996
 (73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) SICHERHEITSEINRICHTUNG EINER AUFZUGSANLAGE, AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN SICHERHEITSEINRICHTUNG
 (30) DE 2017 05 11 102017110256
 (72) SCHULZ, Christian, 73635 Rudersberg, Haube 10 (DE)

B66B 9/187 DE **E-1404158** 2021 06 23 **3681836**
 (86) EP18074356 2018 09 11 2018762878
 (73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) INSTALLATIONSEINRICHTUNG FÜR EINE VERWENDUNG IN EINEM AUFZUGSCHACHT
 (30) EP 2017 09 13 17190944
 (72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartenweg 34 (CH)
 (72) OLCZYK, Eliza, 6003 Luzern, Spannortstrasse 5 (CH)
 (72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, Sonnhaldenrain 50 (CH)
 (72) BITZI, Raphael, 6030 Ebikon, Höchmattweg 14 (CH)
 (72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)

B66B 25/00 EN **E-1404159** 2021 06 23 **3392191**
 (86) 2017 04 21 2017167610
 (73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) STEUERUNGSSYSTEME FÜR EINEN AUFZUG
 (72) BÜNTER, Adrian, 6074 Giswil, Haltenrain 14 (CH)

B66C 23/52 EN **E-1404160** 2021 06 23 **3357856**
 (86) 2014 12 30 2018155706
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) DOPPELLENKER-DREHSEKELKRAN
 (30) NL 2014 01 10 2012074
 (72) RODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
 (72) WETERINGS, Hendrikus Jacobus, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

B66C 23/78 EN **E-1404161** 2021 06 23 **3442897**
 (86) US17032471 2017 05 12 2017796961
 (73) Wiethorn, Jim, Sugar Land, Texas 77479, 3850 Sundance Hill Lane (US)
 (54) BEFESTIGUNG FÜR RAUPENKRÄNE SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 05 12 201662335577 P
 (72) Wiethorn, Jim, Sugar Land, Texas 77479, 3850 Sundance Hill Lane (US)

B66F 9/075 FR **E-1404162** 2021 06 23 **3674251**
 (86) 2019 12 12 2019215815
 (73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
 (54) FLURFÖRDERZEUG, DIE IN BEZUG AUF EIN TRÄGERFAHRZEUG BE- UND ENTLADBAR IST, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) FR 2018 12 14 1872950
 (72) CHOLOUX, Franck, 44150 ANCENIS, c/o MANITOU BF 430 rue de l'Aubinière (FR)
 (72) DAHAN, Jean-Marc, 44150 ANCENIS, c/o MANITOU BF 430 rue de l'Aubinière (FR)

B67B 7/06 EN **E-1404163** 2021 06 23 **2909129**
 (86) US13063819 2013 10 08 2013782886
 (73) Coravin, Inc., Burlington, MA 01803-5136, 3 Van de Graaff Drive, Suite 101 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER GETRÄNKEEXTRAKTIONSNADEL
 (30) US 2012 10 09 201261711485 P
 (30) US 2013 03 11 201313793357
 (72) LAZARIS, Nicholas, G., Newton, MA 02168, 1947 Beacon Street (US)
 (72) DERUNTZ, Otto, Dunstable, MA 01827, 20 Kimberly Lane (US)
 (72) RIDER, Mike, Lowell, MA 01852, 3 Nob Way (US)

B67C 3/34 DE **E-1404164** 2021 06 23 **3535210**
 (86) EP17076641 2017 10 18 2017787389
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON KEG-FÄSSERN
 (30) DE 2016 11 03 102016120936
 (72) MATHEYKA, Thomas, 65817 Eppstein, Cuntzstraße 7 (DE)

C01B 3/24 EN **E-1404165** 2021 06 23 **2606003**
 (86) NO11000224 2011 08 15 2011751678
 (73) Gasplas AS, 0218 Oslo, P.O. Box 1001 Hoff (NO)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF
 (30) NO 2010 08 17 20101156
 (72) RISBY, Phillip John, Norfolk NR14 8PE, Tudor Cottage Stoke Road Nunston Norwich (GB)

C01B 3/34 EN **E-1404166** 2021 06 23 **2969930**
 (86) US14025189 2014 03 13 2014719445
 (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
 (54) INTEGRIERTE ENERGIEERZEUGUNG UND CHEMIKALIENPRODUKTION MIT BRENNSTOFFZELLEN
 (30) US 2013 03 15 201361788628 P
 (30) US 2013 03 15 201361787879 P
 (30) US 2013 03 15 201361787587 P
 (30) US 2013 03 15 201361787697 P
 (30) US 2013 09 30 201361884376 P
 (30) US 2013 09 30 201361884586 P
 (30) US 2013 09 30 201361884545 P
 (30) US 2013 09 30 201361884635 P
 (30) US 2013 09 30 201361884605 P
 (30) US 2013 09 30 201361884565 P
 (30) US 2013 10 11 201361889757 P
 (72) BERLOWITZ, Paul, J., Glen Gardner, NJ 08826, 4 Nicole Terrace (US)
 (72) BARCKHOLTZ, Timothy, Andrew, Whitehouse Station, NJ 08889, 224 Johnson Road (US)
 (72) HERSHKOWITZ, Frank, Basking Ridge, NJ 07920, 509 Lyons Road (US)

C01B 21/08 EN **E-1404167** 2021 06 23 **3705453**
 (86) 2011 05 27 2020172094
 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) ALKALIMETALLSALZ AUS FLUORSULFONYLIMID
 (30) JP 2010 05 28 2010123474
 (30) JP 2010 06 15 2010136382
 (30) JP 2010 09 01 2010196236
 (72) SATO, Yuichi, Osaka, 5648512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabicho, Suita-shi (JP)
 (72) SATO, Shimpei, Osaka, 5648512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabicho, Suita-shi (JP)
 (72) OKUMURA, Yasunori, Osaka, 5648512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabicho, Suita-shi (JP)

C01B 32/168 EN **E-1404168** 2021 06 23 **3105175**
 (86) US15015342 2015 02 11 2015748675
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street, 13th Floor (US)
 (54) FILM UMFASSEND AUSGERICHTETE KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) US 2014 02 11 201414177828
 (72) ARNOLD, Michael Scott, Middleton, Wisconsin 53562, 1402 Squire Court (US)
 (72) GOPALAN, Padma, Madison, Wisconsin 53717, 2 Windhaven Circle (US)
 (72) BRADY, Gerald Joseph, Madison, Wisconsin 53703, 3836 E Gorham St., Apt 1 (US)
 (72) JOO, Yongho, Madison, Wisconsin 53705, 207 Eagle Heights G (US)
 (72) EVENSEN, Harold T., Verona, Wisconsin 53593, 1111 Carter Court (US)

C01B 33/158 EN **E-1404169** 2021 06 23 **3608291**
 (86) KR18009618 2018 08 21 2018879121
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMDIOXID-AEROGELDECKE UNTER VERWENDUNG VON ÜBERKRITISCHER ABFALLFLÜSSIGKEIT
 (30) KR 2017 11 17 20170154144
 (72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01G 23/053 EN E-1404170 2021 06 23 2964577
 (86) IB14059485 2014 03 06 2014718744
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) TITANOXID-AEROGELVERBUNDSTOFFE
 (30) WO 2013 03 06 PCT/IB2013/051788
 (72) HORVÁTH, Endre, CH-1007 Lausanne, Ch. des Croix-Rouges 6 (CH)
 (72) FORRÓ, László, CH-1024 Ecublens, Ch. de la Raye 1B (CH)
 (72) MAGREZ, Arnaud, F-74440 Mieussy, Résidence Les Lapiaz 58 (FR)

C02F 1/00 EN E-1404171 2021 06 23 3594183
 (86) CN17086001 2017 05 25 2017734221
 (73) Foshan Shunde Midea Water Dispenser Mfg. Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, The 1st Fl. and a Part of 2nd Fl. of No.1 Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) WASSERREINIGUNGSSYSTEM
 (30) CN 2017 03 07 201710132568
 (30) CN 2017 03 07 201720219849 U
 (72) ZHANG, Xingzhi, Foshan Guangdong 528311, The 1st Floor and A Part of 2nd Floor of No.1 Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee Beijiao Shunde (CN)
 (72) HE, Zhifeng, Foshan Guangdong 528311, The 1st Floor and A Part of 2nd Floor of No.1 Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee Beijiao Shunde (CN)

C02F 1/461 EN E-1404172 2021 06 23 3390284
 (86) EP16081336 2016 12 16 2016812951
 (73) Yara International ASA, 0213 Oslo, P.O. Box 343 Skøyen (NO)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON CHLOR AUS DÜNGERABWASSER
 (30) NO 2015 12 18 20151751
 (72) LOUWE, Robertus, 3933 Porsgrunn, Nedre Rønningveg 6 (NO)
 (72) LACOMBE, Marie, 0266 Oslo, Magnus Bergs gate 3 A (NO)
 (72) CHLADEK, Petr, 3944 Porsgrunn, Nystrandvegen 63A (NO)
 (72) LORENTSEN, Odd-Arne, 3916 Porsgrunn, Sverdrupsgate 1B (NO)
 (72) KONGSTEIN, Ole Edvard, 7091 Tiller, Movollen 8 (NO)
 (72) SOLHEIM, Asbjørn, 7624 Ekne, Falstadberget 12 (NO)

C02F 1/68 EN E-1404173 2021 06 23 2766311
 (86) US12000382 2012 09 04 2012840024
 (73) King Technology, Inc., Hopkins, Minnesota 55343, 11th Avenue South (US)
 (54) SCHWIMMENDER SPENDER
 (30) US 2011 10 13 201161627528 P
 (30) US 2011 10 13 201161627526 P
 (30) US 2012 04 16 201261687001 P
 (30) US 2012 06 05 201213507114
 (72) KING, Joseph, A., Wayzata, MN 55391, 385 Highcroft Lane (US)
 (72) JOHNSON, Jeffrey, D., Edina, MN 55436, 5812 Dale Ave. (US)
 (72) ENDERSON, Lyle, Elk Rivers, MN 55330, 21681 Meadowvale Road (US)
 (72) FREEBERG, Paul, South St. Paul, MN 55075, 2420 Earl Lane (US)
 (72) DALLAND, Donald, Mantorville, MN 55955, 60646 227th Ave. (US)

C02F 3/10 EN E-1404174 2021 06 23 3147263
 (86) CN15073280 2015 02 26 2015796284
 (73) Shanghai Fanqing Environmental Engineering Co., Ltd., Shanghai 200942, No. 99 Shidongkou Road Baoshan District (CN)
 (54) FASERBÜNDEL ZUR AUFNAHME VON MIKROORGANISMEN
 (30) CN 2014 05 23 201410230690
 (72) LIU, Fanqing, Shanghai 200942, No. 99, Shidongkou Road Baoshan District (CN)

C03B 37/014 EN E-1404175 2021 06 23 3647282
 (86) 2019 10 23 2019204864
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASVORFORM FÜR GLASFASERN
 (30) IT 2018 10 30 20180009920
 (72) CARONNA, Valeria, 20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
 (72) GRIECO, Stefano, 20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
 (72) DI GIAMBATTISTA, Irene, 20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
 (72) COCCHINI, Franco, 20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
 (72) SCHIAFFO, Antonio, 20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)

C03C 3/097 DE E-1404176 2021 06 23 3636609
 (86) 2019 09 18 2019198127
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
 (54) GLAS MIT ERHÖHTER SPEICHERBARER ZUGSPANNUNG, CHEMISCH VORGESPANNTER GLASARTIKEL MIT ERHÖHTER SPEICHERBARER ZUGSPANNUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2018 10 08 102018124785
 (72) DIETRICH, Dr. Rüdiger, 07745 Jena, Am Herrenberge 26 (DE)
 (72) ALKEMPER, Dr. Jochen, 55270 Klein-Winternheim, Konsul-Vejento-Str. 9a (DE)
 (72) HOCHREIN, Dr. Oliver, 55130 Mainz, Am Flutgraben 7 (DE)
 (72) KRÜGER, Dr. Susanne, 55127 Mainz, Regerstr. 28 (DE)
 (72) WEISSHUHN, Dr. Julia, 55122 Mainz, Eichendorffstr. 10 (DE)

C03C 10/14 DE E-1404177 2021 06 23 2532629
 (86) 2012 05 21 2012168707
 (73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
 (54) Hochfeste eingefärbte, beidseitig glatte Glaskeramik als Kochfläche
 (30) DE 2011 06 06 102011050867

(72) Weiss, Evelin, 55131 Mainz, Weidmannstr. 14 (DE)
 (72) Schmidbauer, Dr. Wolfgang, 55126 Mainz, Am Eiskeller 63 (DE)
 (72) Zenker, Dr. Thomas, 55268 Nieder-Olm, Tresterweg 11 (DE)
 (72) Hoffmann, Dr. Ulf, 64319 Pfungstadt, Eberstädter Str. 77A (DE)
 (72) Dörk, Birgit, 55128 Mainz, Wilhelm-Schrohe-Str. 35 (DE)
 (72) Knoche, Silke, 55291 Saulheim, Ritter-Hundt-Str. 32 (DE)
 (72) Taplan, Martin, 55120 Mainz, Obere Bogenstr. 17 (DE)
 (72) Siebers, Dr. Friedrich, 55283 Nierstein, Winzerstr. 7 (DE)
 (72) Kraus, Thomas, 55271 Stackeden-Elsheim, Poststrasse 29 (DE)
 (72) Klippe, Dr. Lutz, 65185 Wiesbaden, Adolfsallee 44 (DE)

C03C 17/34 FR E-1404178 2021 06 23 3008025
 (86) EP14061083 2014 05 28 2014730464

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
 (54) GLASSUBSTRAT MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT
 (30) BE 2013 06 10 201300402
 (72) HAYASHI, Hideaki, Tokyo 100-8405, 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) MICHEL, Eric, B-4000 Glain, Rue Hubert Goffin 175 (BE)
 (72) TIXHON, Eric, B-4367 Crisnée, Rue Louis Happart 45 (BE)

C03C 17/34 EN E-1404179 2021 06 23 3110770
 (86) GB15050512 2015 02 24 2015708568

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
 (54) BESCHICHTETES GLAS
 (30) GB 2014 02 24 201403223
 (72) SANDERSON, Kevin David, Skelmersdale Lancashire WN8 0BQ, 5 Dewberry Fields Upholland (GB)
 (72) MCSPORRAN, Neil, Perrysburg, Ohio 43551, 4250 Champlin Drive (US)
 (72) STRICKLER, David Alan, Toledo, Ohio 43606, 2647 Barrington Drive (US)
 (72) PYRAH, Leo James, Altrincham Greater Manchester WA15 9EP, 56 Stamford Park Road Hale (GB)

C03C 17/34 EN E-1404180 2021 06 23 3661884
 (86) US18045070 2018 08 02 2018759462

(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick, PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
 (54) TRANSPARENTES LEITFÄHIGES OXID MIT EINEM EINGEBETTETEN FILM
 (30) US 2017 08 04 201715669411
 (72) GANJOO, Ashtosh, Allison Park Pennsylvania 15101, 5009 Apple Ridge Drive (US)
 (72) NARAYANAN, Sudarshan, Pittsburgh Pennsylvania 15217, 5628 Hempstead Road Apt. 201 (US)
 (72) O'SHAUGNESSY, Dennis J., Allison Park Pennsylvania 15101, 4219 Wembleton Drive (US)

C03C 21/00 EN E-1404181 2021 06 23 2925699
 (86) US13069599 2013 11 12 2013798810

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON GLASBEHÄLTERN
 (30) US 2012 11 30 201213690521
 (72) SHARMA, Pramod, K., Ann Arbor, MI 48108, 2287 Hickory Point Drive (US)
 (72) CLICK, Carol, A., Corning, NY 14830, 203 Pritchard Avenue (US)

C03C 21/00 EN E-1404182 2021 06 23 3408243
 (86) US16064151 2016 11 30 2016822774

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GLASGEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 01 26 201662287316 P
 (72) JONES, Warren, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WOODHULL, Charles, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KIPLE, Bryan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

C03C 27/06 EN E-1404183 2021 06 23 3632869
 (86) JP18018833 2018 05 16 2018809505

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFENSTERS
 (30) JP 2017 05 31 2017108704
 (72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C04B 7/345 EN E-1404184 2021 06 23 3687950
 (86) EP18074603 2018 09 12 2018765142
 (73) HeidelbergCement AG, 69120 Heidelberg, Berliner Strasse 6 (DE)
 (54) HERSTELLUNG EINES BINDEMITTELS MIT HOHEM BETA-BELIT-GEHALT
 (30) EP 2017 09 26 17193149
 (72) ITUL, Anca, 69115 Heidelberg, Alte Eppelheimer Str. 18 App. 4 (DE)
 (72) BEN HAHA, Mohsen, 69117 Heidelberg, Sandgasse 10 (DE)

C04B 26/02 DE E-1404185 2021 06 23 02371782
 (86) 2011 02 10 2011154060
 (73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) Patrone, Kartusche oder Folienbeutel, enthaltend eine chemische Zweikomponenten-Mörtelmasse mit verbesserter Haftung an der Oberfläche von halbgereinigten und/oder feuchten Bohrlöchern in mineralischem Untergrund und ihre Verwendung
 (30) DE 2010 03 29 102010013196
 (72) Kumru, Memet-Emin, 86199, Augsburg, Anton-Günther-Strasse 27A (DE)
 (72) Maierhofer, Sandra, 86862, Lamerdingen, Bachstrasse 21 (DE)
 (72) Thiemann, Frank, 86899, Landsberg/Lech, Ignatius-Merani Strasse 6 (DE)

C04B 28/00 DE E-1404186 2021 06 23 3406581
 (86) 2018 03 29 2018164984
 (73) kipan GmbH, 95119 Naila, Stebener Weg 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS AUS EINER TROCKENMISCHUNG MIT GRAPHITPARTIKELN UND SO HERGESTELLTES FORMTEIL
 (30) DE 2017 05 26 102017208905
 (72) Kipfelsberger, Angela, 95119 Naila, Stebener Weg 2 (DE)

C04B 40/04 FR E-1404187 2021 06 23 3060534
 (86) EP14072547 2014 10 21 2014793471
 (73) Chryso, 92440 Issy-Les-Moulineaux, 19 Place de la Résistance (FR)
 (54) VERWENDUNG EINER UND VERFAHREN UMFASSEND DAS AUFSPRÜHEN EINER HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUFWEISEND VERBESSERTE HAFTUNG
 (30) FR 2013 10 21 1360243
 (72) BASUYAUX, Laura, 45170 Neuville Aux Bois, 6 Impasse du Kiosque (FR)
 (72) MATEO, Sandrine, 77760 Ury, 10 chemin de Larchant (FR)

C07C 2/86 EN E-1404188 2021 06 23 3350144
 (86) EP16071630 2016 09 14 2016766534
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR CYCLOPROPANIERUNG VON OLEFINEN MIT N-METHYL-N-NITROSO-VERBINDUNGEN
 (30) GB 2015 09 16 201516396
 (72) SCHROEDER, Fridtjof, 8442 Hettlingen, Herenbäumenweg 9B (CH)
 (72) STECK, Marcel, 8603 Schwerzenbach, Riedwiesen 2 (CH)

C07C 5/48 EN E-1404189 2021 06 23 3668827
 (86) EP18070953 2018 08 02 2018745970
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) OXIDATIVE ETHANDEHYDRIERUNG
 (30) EP 2017 08 16 17386028
 (72) CALVO, Laura, Mariel, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) ESPOSITO CASSIBBA, Ivana, Daniela, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) MITKIDIS, Georgios, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) PAJAND, Pejman, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) VAN ROSSUM, Guus, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) SAN ROMAN MACIA, Maria, Ras Laffan 3747, PMC Building Pearl GTL Construction Site (QA)
 (72) SCHOONEBEEK, Ronald, Jan, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) KLUSENER, Peter, Anton, August, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 5/48 EN E-1404190 2021 06 23 3668826
 (86) EP18070939 2018 08 02 2018745966
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR Den Haag, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) OXIDATIVE ETHANDEHYDRIERUNG
 (30) EP 2017 08 16 17386027
 (72) VAN ROSSUM, Guus, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) SCHOONEBEEK, Ronald, Jan, 1031 HW AMSTERDAM, Grasweg 31 (NL)
 (72) CALVO, Laura, Mariel, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) ESPOSITO CASSIBBA, Ivana, Daniela, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) MITKIDIS, Georgios, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) PAJAND, Pejman, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) SAN ROMAN MACIA, Maria, Ras Laffan 3747, PMC Building Pearl GTL Construction Site (QA)
 (72) KLUSENER, Peter, Anton, August, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 5/48 EN E-1404191 2021 06 23 3353137
 (86) US16053547 2016 09 23 2016849795
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN
 (30) US 2015 09 25 201562232751 P
 (72) BLOMMEL, Jeannie M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) LUEBKE, Charles P., Des Plaines, Illinois 60017, UOP LLC 25 E Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) MAAT, Clifford A., Houston, Texas 77017, TPC Group LLC, 500 Dallas St. One Allen Center Suite 1000 (US)

C07C 7/00 EN E-1404192 2021 06 23 3438081
 (86) KR17014966 2017 12 18 2017887513
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN
 (30) KR 2016 12 29 20160182471
 (72) KIM, Mi Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Ik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Kyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jeong Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BYUN, Young Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, A Ra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 7/12 EN E-1404193 2021 06 23 3386937
 (86) US16062147 2016 11 16 2016873560
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) ZWEIBETTVERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON PARAFFIN IN OLEFIN
 (30) US 2015 12 07 201562264040 P
 (72) LUEBKE, Charles P., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
 (72) WANG, Zheng, Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) GORAWARA, Jayant K., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) SOHN, Stephen W., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

C07C 29/141 EN E-1404194 2021 06 23 3539941
 (86) KR18011742 2018 10 04 2018871646
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIMETHYLOLPROPAN
 (30) KR 2017 10 23 20170137495
 (72) JUNG, Dawon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) EOM, Sungshik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Mi Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Min Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Taewoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 29/152 DE E-1404195 2021 06 23 3401300
 (86) 2017 05 12 2017400025
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL
 (72) Ochs, Andreas, 61350 Bad Homburg, Usinger Weg 7F (DE)
 (72) Castillo-Welter, Frank, 61381 Friedrichsdorf, Obere Römerhofstr. 154 (DE)
 (72) Haag, Stéphane, 60598 Frankfurt am Main, Tucholskystr. 59 (FR)
 (72) Frind, Robert, 64331 Weiterstadt, Lindenstr. 55 A (DE)
 (72) Schuhmann, Timm, 63067 Offenbach, Rödernstr. 12 (DE)
 (72) Wagner, Marc, 94100 Saint Maur des Fosses, 19, rue Louis Dupré (FR)
 (72) Valentin, Solene, 92190 Meudon, Square Maurice Denis 2, rue des Capucins (FR)

C07C 67/343 EN E-1404196 2021 06 23 3283456
 (86) GB16051026 2016 04 12 2016716668
 (73) Mitsubishi Chemical UK Limited, Billingham TS23 1LE, Cassel Works New Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN ODER ESTERN
 (30) GB 2015 04 14 201506308
 (30) US 2015 04 14 201562147347 P
 (72) EASTHAM, Graham Ronald, Redcar TS10 4RF, Wilton Centre Wilton (GB)
 (72) JOHNSON, David William, Redcar TS10 4RF, Wilton Centre Wilton (GB)
 (72) WAUGH, Mark, Redcar TS10 4RF, Wilton Centre Wilton (GB)
 (72) IGGO, Jonathan Ainsley, Liverpool L69 7ZD, Department of Chemistry University of Liverpool Crown Street (GB)
 (72) BEAUMONT, Michael, Liverpool L69 7ZD, Department of Chemistry University of Liverpool Crown Street (GB)

C07C 67/54 **DE E-1404197** 2021 06 23 **3668831**
 (86) EP18071863 2018 08 13 2018752155
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON
 ACRYLSÄURE-N-BUTYLESTER ODER ACRYLSÄURE-ISOBUTYLESTER
 (30) EP 2017 08 17 17186691
 (72) LANG, Ortmund, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BLASCHKE, Tim, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 (BE)
 (72) RAITH, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHAFRANKA, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HECHLER, Claus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 217/74 **EN E-1404198** 2021 06 23 **3250549**
 (86) US16015019 2016 01 27 2016703034
 (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352
 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
 (54) CYCLOPROPYLMETHANAMINE ALS SELEKTIVE 5-HT (2C)
 REZEPTORAGONISTEN
 (30) US 2015 01 29 201562109104 P
 (72) KOZIKOWSKI, Alan, Chicago, IL 60614, 2128 North Racine Avenue (US)
 (72) CHENG, Jianjun, Chicago, IL 60607, 1111 South Laflin Street Apartment 1413
 (US)

C07C 229/16 **EN E-1404199** 2021 06 23 **2922816**
 (86) US13071738 2013 11 25 2013856781
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27599-4105,
 308 Bynum Hall Campus Box 4105 (US)
 (54) DTPA DI-ETHYLESTER, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND
 VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2012 11 26 201261729780 P
 (72) JAY, Michael, Chapel Hill, North Carolina 27517, 72015 Moseley (US)
 (72) MUMPER, Russell, Chapel Hill, North Carolina 27516, 209 Turtleback
 Crossing Drive (US)
 (72) HUCKLE, James, Chapel Hill, North Carolina 27517, 1038 Philpott Drive (US)
 (72) SADGROVE, Matthew, Hillsborough, North Carolina 27278, 229 E. Queen
 Street (US)

C07C 231/12 **EN E-1404200** 2021 06 23 **3392236**
 (86) JP16087663 2016 12 16 2016875812
 (73) Mitsui Chemicals Agro, Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0027, 1-19-1, Nihonbashi
 (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN
 AMIDDERIVATS
 (30) JP 2015 12 18 2015247774
 (72) TAKAHASHI, Yusuke, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals
 Agro, Inc. 30 Asamutacho (JP)
 (72) KISHIMA, Hideaki, Mobarashi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro,
 Inc. 1144 Togo (JP)
 (72) OKURA, Hironari, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals Agro,
 Inc. 30 Asamutacho (JP)

C07C 235/20 **EN E-1404201** 2021 06 23 **3457851**
 (86) US17033388 2017 05 18 2017800190
 (73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239, Office of
 Technology Transfer and Business Development 0690 SW Bancroft Street (US)
 (54) DERIVATE VON SOBETIROM
 (30) US 2016 05 18 201662338178 P
 (72) SCANLAN, Thomas, Portland, Oregon 97239, c/o OREGON HEALTH &
 SCIENCE UNIVERSITY Office of Technology Transfer and Business Development
 0690 SW Bancroft Street (US)
 (72) DEVEREAUX, Jordan, Portland, Oregon 97239, c/o OREGON HEALTH &
 SCIENCE UNIVERSITY Office of Technology Transfer and Business Development
 0690 SW Bancroft Street (US)
 (72) PLACZEK, Andrew, Portland, Oregon 97239, c/o OREGON HEALTH &
 SCIENCE UNIVERSITY Office of Technology Transfer and Business Development
 0690 SW Bancroft Street (US)
 (72) BANERJI, Tapasree, Portland, Oregon 97239, c/o OREGON HEALTH &
 SCIENCE UNIVERSITY Office of Technology Transfer and Business Development
 0690 SW Bancroft Street (US)
 (72) FERRARA, Skylar, Portland, Oregon 97239, c/o OREGON HEALTH &
 SCIENCE UNIVERSITY Office of Technology Transfer and Business Development
 0690 SW Bancroft Street (US)
 (72) MEINIG, James Matthew, Portland, Oregon 97239, c/o OREGON HEALTH &
 SCIENCE UNIVERSITY Office of Technology Transfer and Business Development
 0690 SW Bancroft Street (US)
 (72) BANERJI, Tania, Portland, Oregon 97239, c/o OREGON HEALTH &
 SCIENCE UNIVERSITY Office of Technology Transfer and Business Development
 0690 SW Bancroft Street (US)

C07C 255/58 **EN E-1404202** 2021 06 23 **3112439**
 (86) JP15055314 2015 02 25 2015755183
 (73) Kyulux, Inc., Fukuoka-shi Fukuoka 819-0388, 4-1, Kyudai-Shinmachi Nishi-ku
 (JP)
 (54) LUMINESZENTES MATERIAL, ORGANISCHES LUMINESZENTES
 ELEMENT UND VERBINDUNG
 (30) JP 2014 02 28 2014037719
 (72) TANEDA, Masatsugu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University
 National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
 (72) SHIZU, Katsuyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University
 National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
 (72) TANAKA, Hiroyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University
 National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
 (72) NODA, Hiroki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University
 National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
 (72) NAKANOTANI, Hajime, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu
 University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
 (72) ADACHI, Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University
 National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C07C 269/04 **EN E-1404203** 2021 06 23 **3625210**
 (86) EP18062312 2018 05 14 2018722575
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-
 Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) SILICA-BASED ZINC CATALYSTS, THEIR PREPARATION AND USE IN
 THE ALKOXYCARBONYLATION OF AMINES
 (30) EP 2017 05 15 17170988
 (72) WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, Ripphahn 11 (DE)
 (72) JÄGER, Gernot, 50733 Köln, Neusser Str. 413 (DE)
 (72) DUGAL, Markus, 47906 Kempen, Am Schlehdom 5 (DE)
 (72) VIDAL FERRAN, Anton, 43340 Montbrío del Camp, Carrer Vent 24 (ES)
 (72) NUNEZ RICO, Jose, Luiz, 43005 Tarragona, Carrer Josep Maria Vives i Salas
 3 Esc. 1, 4, 4 (ES)

C07C 311/37 **EN E-1404204** 2021 06 23 **3490973**
 (86) IB17054485 2017 07 25 2017762205
 (73) Fresenius Kabi Oncology Ltd, New Delhi 122001, B-310 Som Datt Chambers-
 1 Bhikaji Cama Place (IN)
 (54) POLYMORPHE FORMEN VON BELINOSTAT UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 (30) IN 2016 07 26 201611025483
 (72) MALE, Sridhar Reddy, Gurgaon 122001, Fresenius Kabi Oncology Ltd.
 Echelon Institutional Area Plot No. 11 Sector-32 (IN)
 (72) UPADHYAY, Saurabh, Gurgaon 122001, Fresenius Kabi Oncology Ltd.
 Echelon Institutional Area Plot No. 11 Sector-32 (IN)
 (72) SHARMA, Suneel Kumar, Gurgaon 122001, Fresenius Kabi Oncology Ltd.
 Echelon Institutional Area Plot No. 11 Sector-32 (IN)
 (72) ACHARYA, Hrishikesh, Gurgaon 122001, Fresenius Kabi Oncology Ltd.
 Echelon Institutional Area Plot No. 11 Sector-32 (IN)
 (72) SINGH, Govind, Gurgaon 122001, Fresenius Kabi Oncology Ltd. Echelon
 Institutional Area Plot No. 11 Sector-32 (IN)
 (72) LAHIRI, Saswata, Gurgaon 122001, Fresenius Kabi Oncology Ltd. Echelon
 Institutional Area Plot No. 11 Sector-32 (IN)
 (72) CABRI, Walter, 20060 Cassina de' Pecchi - Milano, Fresenius Kabi iPSUM
 S.r.l. Via Roma, 108 (IT)

C07D 209/52 **EN E-1404205** 2021 06 23 **3372581**
 (86) JP16079795 2016 10 06 2016853695
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-
 12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (54) FULLERENDERIVAT UND n-TYP-HALBLEITERMATERIAL
 (30) JP 2015 10 06 2015198877
 (72) NAGAI, Takabumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) ADACHI, Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
 Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) ASO, Yoshio, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1
 Yamadaoka (JP)
 (72) IE, Yutaka, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1
 Yamadaoka (JP)
 (72) KARAKAWA, Makoto, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1
 Yamadaoka (JP)

C07D 233/90 **EN E-1404206** 2021 06 23 **3583094**
 (86) IL18050211 2018 02 23 2018712420
 (73) Adama Makhteshim Ltd., 8410001 Beer-Sheva, P.O. Box 60 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CYANOIMIDAZOL-
 VERBINDUNGEN
 (30) IN 2017 02 23 201731006545
 (72) BHOOPAL, Meka, Hyderabad Telangana 500072, Flat No. 304, Block-A
 Vertex Pleasant Brindavan Colony Nizampet Road KPHB (IN)
 (72) JAGADEESH, Sura, Naidupeta Andhra Pradesh 524126, S/O Sura
 Subrahmanyam H. No.: 5-1-185/6 S.P.S.R.Nellore District (IN)
 (72) PILLAI, Bijukumar Gopinathan, Ahmedabad Gujarat 380005, C-101 Shree
 Balaji Residency Motera-Sabarmati (IN)
 (72) GRABARNIK, Michael, 8502500 Meitar, 5 Shoval Street (IL)
 (72) MASON, Doron, 9040700 Otniel, 9 Hanitzanim Street (IL)

C07D 249/08 **EN E-1404207** 2021 06 23 **3638650**
 (86) EP18065443 2018 06 12 2018729146
 (73) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningensingel 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN
 PHENOXYPHENYLALKOHOLEN
 (30) EP 2017 06 14 17176084
 (72) GEBHARDT, Joachim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LOHMANN, Jan Klaas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ANDERSON, David, Germantown, Maryland 20874, 39 Steeple Court (US)
 (72) RACK, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 401/06 **EN E-1404208** 2021 06 23 **3668856**
 (86) EP18072205 2018 08 16 2018755815
 (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford,
 Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
 (54) NEUE TETRAZOL VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER
 BEHANDLUNG VON TUBERKULOSE
 (30) EP 2017 08 17 17382574
 (72) ALEMPARTE-GALLARDO, Carlos, 28760 Madrid, GlaxoSmithKline Parque
 Tecnológico de Madrid Calle Doctor Severo Ochoa Tres Cantos (ES)
 (72) ENCINAS, Lourdes, 28760 Madrid, GlaxoSmithKline Parque Tecnológico de
 Madrid Calle Doctor Severo Ochoa Tres Cantos (ES)
 (72) ESQUIVIAS PROVENCIO, Jorge, 28760 Madrid, GlaxoSmithKline Parque
 Tecnológico de Madrid Calle Doctor Severo Ochoa Tres Cantos (ES)

C07D 401/10 **EN E-1404209** 2021 06 23 **3573965**
 (86) EP18051383 2018 01 22 2018703219
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) INDANYLAMINOPYRAZOLYLICYCLOPROPANCARBONSÄUREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2017 01 26 17153381
 (72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) WAGNER, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 409/04 **EN E-1404210** 2021 06 23 **3186245**
 (86) AU15050490 2015 08 25 2015835823
 (73) EverBrilliant Pharma Pty Ltd, Melbourne, VIC 3000, Level 10 530 Collins Street (AU)
 (54) MAPK-INHIBITOREN
 (30) AU 2014 08 25 2014903342
 (72) KRUM, Henry, Malvern, Victoria 3144, 11 Moorakyne Avenue (AU)
 (72) SCAMMELLS, Peter, North Balwyn, Victoria 3104, 31 Duggan Street (AU)
 (72) VINH, Natalie, Vermont South, Victoria 3133, 233 Hawthorn Road (AU)
 (72) SIMPSON, Jamie, Brunswick, Victoria 3056, 73 Cocoa Jackson Lane (AU)
 (72) CHALMERS, David, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)
 (72) WANG, Bing Hui, Camberwell, Victoria 3124, 3 Brynmawr Road (AU)

C07D 413/12 **EN E-1404211** 2021 06 23 **3619207**
 (86) EP18060542 2018 04 25 2018718474
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) SUBSTITUIERTE 5-(HALOGENALKYL)-5-HYDROXY-ISOXAZOLINE ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN
 (30) EP 2017 05 04 17169490
 (30) EP 2017 05 11 17170597
 (72) WINTER, Christian Harald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ESCRIBANO CUESTA, Ana, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) CRAIG, Ian Robert, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GRAMMENOS, Wassilios, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TERTERYAN-SEISER, Violeta, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GROTE, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WIEBE, Christine, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) CAMBEIS, Erica, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LOHMANN, Jan Klaas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SEET, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MUELLER, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 417/10 **EN E-1404212** 2021 06 23 **3419975**
 (86) EP17054023 2017 02 22 2017706753
 (73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
 (54) IMINOTHIAZIANINDOXIDDERIVATE ALS PLASMEPSIN-V-INHIBITOREN
 (30) GB 2016 02 23 201603104
 (72) DE HARO GARCIA, Teresa, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
 (72) LOWE, Martin Alexander, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
 (72) MACCOSS, Malcolm, Seabrook Island South Carolina 29455, c/o Bohicket Pharma Consulting LLC 2556 Seabrook Island Road (US)
 (72) TAYLOR, Richard David, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
 (72) ZHU, Zhaoning, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07D 471/04 **DE E-1404213** 2021 06 23 **3512849**
 (86) EP17072339 2017 09 06 2017772322
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
 (54) 7-SUBSTITUIERTE 1-ARYL-NAPHTHYRIDIN-3-CARBONSÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG
 (30) EP 2016 09 14 16188728
 (30) EP 2016 12 06 16202509
 (72) TELLER, Henrik, 18209 Hohenfelde, Am Schwanenteich 10 (DE)
 (72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, Heinrich-Heine-Str. 79a (DE)
 (72) BOULTADAKIS ARAPINIS, Melissa, 40215 Düsseldorf, Fürstenwall 135 (DE)
 (72) STRAUB, Alexander, 42113 Wuppertal, Kaulbachstr. 20 (DE)
 (72) TINEL, Hanna, 42113 Wuppertal, In der Beek 16 (DE)
 (72) BRECHMANN, Markus, San Francisco CA 94114, 3833 18th Street (US)
 (72) WITTWER, Matthias, Beat, 4125 Riehen, Rüchlingweg 49 (CH)
 (72) KULLMANN, Maximilian, Andreas, 42799 Leichlingen, Am Treppchen 5 (DE)
 (72) FREUDENBERGER, Till, 42552 Velbert, Zum Jahnsportplatz 44 (DE)
 (72) MONDRITZKI, Thomas, 45130 Essen, Julienstr. 59 (DE)
 (72) MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, Viktoriastr. 81 (DE)

C07D 471/08 **EN E-1404214** 2021 06 23 **3625232**
 (86) IN18050317 2018 05 18 2018728989
 (73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
 (73) Centre For Biomedical Research, Uttar Pradesh, Lucknow 226014, SGPGI Campus, Raebareilly Road (IN)
 (54) SUBSTITUIERTE METHANOPYRIDO[2,1-A]ISOINDOLONE ALS MACHR-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER ASSOZIIERTER PATHOPHYSIOLOGISCHER ZUSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) IN 2017 05 19 201711017657
 (72) PANDEY, Ganesh, Uttar Pradesh Lucknow 226014, Centre for Biomedical Research SGPGI Campus Raebareilly Road (IN)
 (72) VARKHEDKAR, Rajesh, Uttar Pradesh Lucknow 226014, Centre for Biomedical Research SGPGI Campus Raebareilly Road (IN)
 (72) TIWARI, Divya, Uttar Pradesh Lucknow 226014, Centre for Biomedical Research SGPGI Campus Raebareilly Road (IN)
 (72) YADAV, Prem Narayan, Uttar Pradesh Lucknow 226031, Central Drug Research Institute Sector-10 Jankipuram (IN)
 (72) DOGRA, Shalini, Uttar Pradesh Lucknow 226031, Central Drug Research Institute Sector-10 Jankipuram (IN)
 (72) HUSSAIN, Yusuf, Uttar Pradesh Lucknow 226031, Central Drug Research Institute Sector-10 Jankipuram (IN)

C07D 487/04 **EN E-1404215** 2021 06 23 **3414249**
 (86) US17016343 2017 02 03 2017705269
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) PDE1 HEMMER
 (30) US 2016 02 12 201662294329 P
 (72) JESUDASON, Cynthia Darshini, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) REKHTER, Mark David, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 487/04 **EN E-1404216** 2021 06 23 **3544981**
 (86) GB17053499 2017 11 22 2017807900
 (73) Enterprise Therapeutics Limited, Falmer, Brighton BN1 9SB, Sussex Innovation Centre University of Sussex Science Park Square (GB)
 (54) BENZODIAZOLIUMVERBINDUNGEN ALS ENAC-INHIBITOREN
 (30) GB 2016 11 22 201619694
 (72) MCCARTHY, Clive, Brighton Sussex BN1 9SB, c/o Enterprise Therapeutics Limited Sussex Innovation Centre University of Sussex Science Park Square Falmer (GB)
 (72) HARGRAVE, Jonathan, David, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, Evotec (UK) Limited 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) HAY, Duncan, Alexander, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, Evotec (UK) Limited 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) SCHOFIELD, Thomas, Beauregard, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, Evotec (UK) Limited 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) WENT, Naomi, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, Evotec (UK) Limited 114 Innovation Drive Milton Park (GB)

C07D 487/04 **EN E-1404217** 2021 06 23 **3483163**
 (86) 2014 09 03 2018206943
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDINDERIVATE ALS ANTAGONISTEN DES CB2 REZEPTORS
 (30) EP 2013 09 06 13183385
 (72) ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, Auf der Neusetze 19 (DE)
 (72) ROGERS-EVANS, Mark, 4103 Botmington, Rosenweg 6 (CH)
 (72) NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, Ruetteweg 3 (DE)
 (72) SCHMITT, Sébastien, 68220 Hagenthal-le-Bas, 9 rue de l'Eglise (FR)
 (72) GREETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, Kirchgasse 4 (DE)
 (72) KIMBARA, Atsushi, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Pharmaceutical Co., Ltd 1-135 Komakado Gotemba (JP)

C07D 487/04 **EN E-1404218** 2021 06 23 **3423455**
 (86) EP17054507 2017 02 27 2017707551
 (73) CLAP Co., Ltd., Seoul, 06109, 502, Cleanwrap BD 313 Bongeunsa-ro Gangnam-Gu (KR)
 (54) HALBLEITER POLYMERE
 (30) EP 2016 02 29 16157844
 (30) EP 2016 12 29 16207316
 (72) FLORES, Jean-Charles, 68170 Rixheim, rue de Petit Landau 15 (FR)
 (72) HAYOZ, Pascal, 4114 Hofstetten, Ettingerstrasse 55 (CH)
 (72) MCCULLOCH, Iain, Eastleigh Hampshire SO53 4LG, 2 Goodacre Drive (GB)
 (72) ONWUBIKO, Nkechinyerem, London TW5 9PR, 8 Harlech Gardens (GB)
 (72) KAELBLEIN, Daniel, 67346 Speyer, Starenweg 10 (DE)
 (72) YUE, Wan, 510006 Guangzhou, Gezhi Yuan g2-1-701 High Education Mega Center (CN)
 (72) KNALL, Astrid-Caroline, London, SW10 9PJ, 212 Fulham Road (GB)
 (72) CHEN, Hung-Yang, Somerset, NJ 08873, 7 Lebed Dr. (US)

C07D 491/048 **EN E-1404219** 2021 06 23 **3342774**
 (86) KR16009329 2016 08 23 2016839592
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
 (30) KR 2015 08 27 20150121167
 (72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Seongmi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 491/16 **EN E-1404220** 2021 06 23 **3464293**
 (86) US17033961 2017 05 23 2017803405
 (73) Portland State University, Portland, OR 97207-0751, PO Box 751-RSP (US)
 (54) MOLEKULARE SONDEN ZUR BESTIMMUNG UND BILDGEBUNG VON PANKREASKARZINOM
 (30) US 2016 05 23 201662340405 P
 (72) STRONGIN, Robert, M., Portland, OR 97207-0751, P.O. Box 751 -- RSP (US)
 (72) SIBRIAN-VAZQUEZ, Martha, Portland, OR 97207-0751, P.O. Box 751 -- RSP (US)
 (72) WANG, Lei, Portland, OR 97207-0751, P.O. Box 751 -- RSP (US)
 (72) ESCOBEDO CORDOVA, Jorge, O., Portland, OR 97207-0751, P.O. Box 751 -- RSP (US)
 (72) LOWRY, Mark, A., Portland, OR 97207-0751, P.O. Box 751 -- RSP (US)

C07D 491/22 **EN E-1404221** 2021 06 23 **3316885**
 (86) US16040002 2016 06 29 2016818645
 (73) Immunomedics, Inc., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
 (54) ANTIKÖRPER-SN-38-IMMUNKONJUGATE MIT EINEM CL2A-LINKER
 (30) US 2015 07 01 201514789375
 (30) US 2016 05 23 201615161806
 (72) GOVINDAN, Serengulam V., Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)
 (72) GALE, Jonathan B., Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)
 (72) HOLMAN, Nicholas J., Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)
 (72) GOLDENBERG, David M., Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)

C07D 493/04 **EN E-1404222** 2021 06 23 **3347359**
 (86) US16050952 2016 09 09 2016845124
 (73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62525, 4666 Faries Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOIDID
 (30) US 2015 09 11 201562217173 P
 (72) MA, Chicheng, Forsyth, Illinois 62535, 756 Spyglass Ct (US)
 (72) SMITH, Brennan, Decatur, Illinois 62526, 5 Powers Lane Pl (US)

C07D 495/04 **EN E-1404223** 2021 06 23 **3436463**
 (86) US17024226 2017 03 27 2017719053
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KRISTALLINE FORMEN VON 2-[(2S)-1-AZABICYCLO[2.2.2]OCT-2-YL-6-(3-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)THIENO[3,2-D]PYRIMIDIN-4(3H)-ON-HEMIHYDRAT
 (30) US 2016 03 28 201662314080 P
 (30) US 2016 07 28 201662367842 P
 (72) IWATA, Kentaro, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-higashi 2-chome (JP)
 (72) MIZUNO, Masahiro, Yodogawa-ku Osaka-shi 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome (JP)
 (72) MAEDA, Kazuhiro, Yodogawa-ku Osaka-shi 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome (JP)
 (72) YASUMA, Tsuneo, Yodogawa-ku Osaka-shi 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85 Jusohonmachi 2-chome (JP)
 (72) HOMMA, Misaki, Fujisawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-higashi 2-chome (JP)
 (72) OGURO, Yuya, Fujisawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-higashi 2-chome (JP)
 (72) TAYA, Naohiro, Fujisawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-higashi 2-chome (JP)
 (72) ZHU, Lei, Bedford, MA 01730, 22 Liberty Road (US)
 (72) BAILEY, John, Daniel, Boston, MA 02128, 177 Webster Street Apt. 2 (US)
 (72) LANGSTON, Marianne, Cambridge, MA 02139, c/o Millennium Pharmaceuticals, Inc. 40 Landsdowne Street (US)
 (72) PATIL, Siddhesh, Dinanath, Cambridge, MA 02138, 10 Wendell Street Apt. 10 (US)
 (72) GOUR, Shruti, Watertown, MA 02472, 16 Whites Avenue Apt. 52 (US)
 (72) ROY, Lilly, Boston, MA 02108, 21 Beacon Street Unit 4C (US)

C07F 5/02 **DE E-1404224** 2021 06 23 **3052505**
 (86) EP14002493 2014 09 16 2014772067
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) BORENTHALTENDE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2013 10 02 13004765
 (72) STOESEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guentersburgallee 93 (DE)

C07F 5/02 **EN E-1404225** 2021 06 23 **3621971**
 (86) EP18061781 2018 05 08 2018721063
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) CARBAZOLBASIERTE BODIPYS FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2017 05 11 17170651
 (72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt am Main, Roemischerring 26 (DE)
 (72) KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)
 (72) JOOSTEN, Dominik, 64372 Ober-Ramstadt, Am Hohen Rain 7 (DE)
 (72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)
 (72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)

C07F 7/21 **DE E-1404226** 2021 06 23 **3448864**
 (86) EP17060099 2017 04 27 2017720470
 (73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
 (54) SILSESQUIOXANE ALS TRANSPORTVERBINDUNG
 (30) DE 2016 04 29 102016107968
 (72) KNAUER, Sascha, 64291 Darmstadt, In den Niederwiesen 24A (DE)
 (72) KOLMAR, Harald, 64367 Mühlthal, In der Röde 7 (DE)
 (72) HÖRNER, Sebastian, 55116 Mainz, Albinstrasse 1 (DE)
 (72) UTH, Christina, 64283 Darmstadt, Schleiermacherstrasse 18 (DE)
 (72) AVRUTINA, Olga, 64285 Darmstadt, Ludwigshöhstraße 9 (DE)

C07F 9/32 **EN E-1404227** 2021 06 23 **3037426**
 (86) JP14071825 2014 08 21 2014837177
 (73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (54) PHOSPHORHALTIGE VERBINDUNG UND HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) JP 2013 08 22 2013171940
 (72) ENDO, Takeshi, Iizuka-shi Fukuoka 820-0070, 132-11 Horiike (JP)
 (72) MATSUMOTO, Kozo, Ogori-shi Fukuoka, 838-0108, 10-24, Misuzunomori 3-chome (JP)
 (72) TAMASO, Ken-ichi, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION 20 Showanuma Shobu-cho (JP)
 (72) OGAWA, Ryo, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION 20 Showanuma Shobu-cho (JP)

C07F 15/00 **EN E-1404228** 2021 06 23 **3529253**
 (86) GB17052819 2017 09 21 2017786991
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (54) VERFAHREN
 (30) US 2016 10 21 201662410904 P
 (72) CAROLE, William, Wayne, Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey Inc. 456 Devon Park Drive (US)
 (72) COLACOT, Thomas, Wayne, Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey Inc. 456 Devon Park Drive (US)
 (72) SEECHURN, Carin, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Plc. Orchard Road (GB)
 (72) SCRASE, Thomas, Cambridge CB4 0WE, Johnson Matthey 250 Cambridge Science Park (GB)

C07K 7/08 **EN E-1404229** 2021 06 23 **3239167**
 (86) CN14095195 2014 12 26 2014908842
 (73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (54) DERIVAT DES CONOTOXINPEPTID-KAPPA-CPTX-BTL01, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) LIN, Zhilong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) WEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) TONG, Ting, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) MO, Fen, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) PENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) SHI, Qiong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)

C07K 7/08 **EN E-1404230** 2021 06 23 **3256484**
 (86) SG16050079 2016 02 15 2016749553
 (73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
 (54) GEHEFTETE P53-AKTIVIERENDE DISRUPTIVE PEPTIDE OHNE MEMBRAN
 (30) SG 2015 02 13 10201501119W
 (72) TAN, Yaw Sing, Singapore 138671, c/o Bioinformatics Institute 30 Biopolis Street 07-01 Matrix (SG)
 (72) BROWN, Christopher John, Singapore 138648, c/o p53 Laboratory (p53Lab) 8A Biomedical Grove 06-04/05 Neuros/Immunos (SG)
 (72) VERMA, Chandra S, Singapore 138671, c/o Bioinformatics Institute 30 Biopolis Street 07-01 Matrix (SG)
 (72) FERRER GAGO, Fernando Jose, Singapore 138648, c/o p53 Laboratory (p53Lab) 8A Biomedical Grove 06-04/05 Neuros/Immunos (SG)
 (72) LANE, David P, Singapore 138648, c/o p53 Laboratory (p53Lab) 8A Biomedical Grove 06-04/05 Neuros/Immunos (SG)
 (72) JOSEPH, Thomas, Singapore 138671, c/o Bioinformatics Institute 30 Biopolis Street 07-01 Matrix (SG)

C07K 14/015 EN E-1404231 2021 06 23 3452495
 (86) US17030808 2017 05 03 2017793239
 (73) Children's Medical Research Institute, Westmead, NSW 2145, 214 Hawkesbury Road (AU)
 (73) The Sydney Children's Hospitals Network (Randwick and Westmead) (incorporating THE ROYAL ALEXANDRA HOSPITAL FOR CHILDREN), Westmead, New South Wales 2145, Corner Hawkesbury Road & Hainsworth Street (AU)
 (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, The Office Of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 (US)
 (54) ADENOASSOZIIERTE VIRUSPOLYNUKLEOTIDE, POLYPEPTIDE UND VIRIONEN
 (30) US 2016 05 03 201662331188 P
 (72) HALLWIRTH, Claus, Parramatta, New South Wales 2150, 4/22 Grandview Street (AU)
 (72) ALEXANDER, Ian, Pennant Hills, New South Wales 2120, 6 Cecil Street (AU)
 (72) SMITH, Richard, Germantown, MD 20874, 19528 Bowman Ridge Drive (US)
 (72) KOTIN, Robert, Bethesda, MD 20818, 6510 Broxburn Drive (US)

C07K 14/31 EN E-1404232 2021 06 23 3455242
 (86) EP17061160 2017 05 10 2017727807
 (73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) TRENNVERFAHREN
 (30) GB 2016 05 11 201608229
 (30) GB 2016 05 11 201608232
 (30) US 2016 09 30 201615282367
 (30) US 2016 11 10 201615348699
 (72) FORSS, Annika, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) RODRIGO, Gustav, José, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) HANSSON, Jesper, Ulf, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

C07K 14/495 EN E-1404233 2021 06 23 3174894
 (86) US15042510 2015 07 28 2015827485
 (73) NGM Biopharmaceuticals, Inc., South San Francisco CA 94080, 333 Oyster Point Blvd. (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN
 (30) US 2014 07 30 201462031063 P
 (30) US 2015 07 23 201562195908 P
 (72) LINDHOUT, Darrin Anthony, Mountain View, California 94040, 1533 Miramonte Avenue (US)
 (72) HALDANKAR, Raj, Redwood City, California 94065, 312 Treedust Street (US)
 (72) TIAN, Hui, Foster City, California 94404, 266 Surfbird Isle (US)
 (72) HSU, Jer-Yuan, San Bruno, California 94066, 303 Acacia Avenue (US)

C07K 14/555 EN E-1404234 2021 06 23 3092248
 (86) CN14070328 2014 01 08 2014877922
 (73) Prosit Sole Biotechnology (Beijing) Co. Ltd, Beijing 100085, A418 No. 5 Kaituo Road Haidian (CN)
 (54) FUSIONSPOLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (72) LIU, Hongyu, Beijing 100085, A418 No. 5 Kaituo Road Haidian (CN)
 (72) ZHAO, Mingzhi, Beijing 100085, A418 No. 5 Kaituo Road Haidian (CN)
 (72) SUN, Hetong, Beijing 100085, A418 No. 5 Kaituo Road Haidian (CN)

C07K 14/705 EN E-1404235 2021 06 23 3143037
 (86) US15031243 2015 05 15 2015792950
 (73) Protagonist Therapeutics, Inc., Newark, CA 94560-1160, 7707 Gateway Boulevard, Suite 140 (US)
 (54) ALPHA4BETA7-INTEGRIN-THIOETHER-PEPTIDANTAGONISTEN
 (30) US 2014 05 16 201461994717 P
 (30) US 2014 05 16 201461994699 P
 (30) US 2014 10 01 201462058499 P
 (30) US 2014 10 01 201462058501 P
 (72) BHANDARI, Ashok, Pleasanton, California 94588, 2629 Lotus Street (US)
 (72) PATEL, Dinesh V., Fremont, California 94539, 45109 Cougar Circle (US)
 (72) ZEMEDE, Genet, San Jose, California 95118, 1417 Glacier Drive (US)
 (72) FREDERICK, Brian Troy, Ben Lomand, California 98005, 8470 Glen Arbor Road (US)
 (72) MATTHEAKIS, Larry C., Cupertino, California 95014, 20612 Sunrise Drive (US)

C07K 16/12 EN E-1404236 2021 06 23 2626370
 (86) 2008 10 17 2012186872
 (73) The University Court of the University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, Old College, South Bridge (GB)
 (73) Moredun Research Institute, Penicuik, Midlothian EH26 0PZ, Pentlands Science Park, Bush Loan (GB)
 (73) The Scottish Agricultural College, Edinburgh EH9 3JG, West Mains Road (GB)
 (54) Immunogene Zusammensetzungen mit Escherichia coli H7-Flagellen und Verfahren zu ihrer Verwendung
 (30) GB 2007 10 17 0720250
 (72) Gally, David, Midlothian, EH25 9RG, The Roslin Institute University of Edinburgh Easter Bush (GB)
 (72) McNeilly, Tom Nathan, Penicuik Midlothian EH26 0PZ, Moredun Research Institute Pentlands Science Park Bush Loan (GB)
 (72) Smith, David George Emslie, Penicuik Midlothian, EH26 0PZ, Bacterial Functional Genomics Division of Bacteriology Pentlands Science Park (GB)
 (72) Low, Chris, Penicuik Midlothian, EH26 0PH, Animal Health Group Manager Sac Research Division Sir Stephen Watson Veterinary Bush Estate (GB)
 (72) Mahajan, Arvind Kumar, Edinburgh, EH16 5JW, 16 Kings Meadow (GB)
 (72) Naylor, Stuart W., Edinburgh, EH10 4BF, 11/5 Church Hill Morningside (GB)

C07K 16/18 EN E-1404237 2021 06 23 3013857
 (86) SG14000314 2014 06 30 2014818531
 (73) Singapore Health Services Pte Ltd, Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
 (54) TRPM4-KANALINHIBITOREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL
 (30) SG 2013 06 28 201305129
 (72) LIAO, Ping, Singapore 308433, National Neuroscience Institute 11 Jalan Tan Tock Seng (SG)
 (72) LOH, Kok Poh, Singapore 308433, National Neuroscience Institute 11 Jalan Tan Tock Seng (SG)

C07K 16/18 EN E-1404238 2021 06 23 3514173
 (86) 2010 04 06 2019156509
 (73) ELI LILLY AND CO., Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) DKK-1-ANTIKÖRPER
 (30) US 2009 04 10 16841109 P
 (72) Chedid, Marcio, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) Darling, Ryan James, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) Galvin, Rachelle Jeanette, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) Swanson, Barbara Anne, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07K 16/28 EN E-1404239 2021 06 23 3328889
 (86) EP16068285 2016 08 01 2016756950
 (73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelseestrasse 2 (DE)
 (54) BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPERKONSTRUKTE BINDEN DLL3 UND CD3
 (30) US 2015 07 31 201562199930 P
 (30) US 2016 02 03 201662290896 P
 (72) RAUM, Tobias, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
 (72) KUFER, Peter, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
 (72) PENDZIALEK, Jochen, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
 (72) BLUEMEL, Claudia, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
 (72) DAHLHOFF, Christoph, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
 (72) HOFFMANN, Patrick, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
 (72) LUTTERBUESE, Ralf, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
 (72) NAHRWOLD, Elisabeth, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)

C07K 16/28 EN E-1404240 2021 06 23 3480215
 (86) 2014 11 18 2018204950
 (73) RemeGen, Ltd., Yantai, Shandong 264006, 58 Middle Beijing Road Yantai Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN HER2 UND KONJUGAT DARAUS
 (30) CN 2013 11 19 201310586326
 (72) FANG, Jianmin, Yantai, Shandong 264006, REMEGEN, LTD 58 Middle Beijing Road Yantai Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) HUANG, Changjiang, Yantai, Shandong 264006, REMEGEN, LTD 58 Middle Beijing Road Yantai Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) JIANG, Jing, Yantai, Shandong 264006, REMEGEN, LTD 58 Middle Beijing Road Yantai Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) YAO, Xuejing, Yantai, Shandong 264006, REMEGEN, LTD 58 Middle Beijing Road Yantai Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) LI, Hongwen, Yantai, Shandong 264006, REMEGEN, LTD 58 Middle Beijing Road Yantai Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) XU, Qiaoyu, Yantai, Shandong 264006, REMEGEN, LTD 58 Middle Beijing Road Yantai Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) LI, Zhuanglin, Yantai, Shandong 264006, REMEGEN, LTD 58 Middle Beijing Road Yantai Economic & Technological Development Area (CN)

C07K 16/30 EN E-1404241 2021 06 23 3342786
 (86) 2011 01 28 2018156974
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
 (54) ANTI-DLL3-ANTI-KÖRPER
 (30) JP 2010 01 29 2010019391
 (72) YOSHIDA, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 200, Kajiwara (JP)
 (72) ABURATANI, Hiroyuki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Shumpei, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C07K 16/30 EN E-1404242 2021 06 23 3359189
 (86) EP16073684 2016 10 04 2016778330
 (73) Fredax AB, 237 37 Bjärred, Hans Jonas väg 2 (SE)
 (54) HUMANISIERTE ANTI-PSA (5A10) ANTIKÖRPER
 (30) GB 2015 10 05 201517550
 (30) GB 2015 10 29 201519105
 (72) TRAN, Amanda Thuy, 117 61 Stockholm, Liljeholmstorget 12 (SE)
 (72) AXELSSON, Anders, 237 31 Bjärred, Anes väg 5 (SE)
 (72) MALMBORG HAGER, Cecilia Ann-Christin, 252 50 Helsingborg, Jönköpingsgatan 83 (SE)
 (72) SJÖSTRÖM, Kjell, SE-227 30 Lund, Rörläggarevägen 16 (SE)
 (72) STRAND, Sven-Erik, 224 68 Lund, Tenorgränd 3 (SE)
 (72) LAMMINMÄKI, Urpo Juhani, 21410 Vanhalinna, Mestarintie 27 (FI)

C07K 19/00 **EN E-1404243** 2021 06 23 **3327040**
 (86) 2011 09 21 2017200359
 (73) Altor BioScience Corporation, Miramar, Florida 33025, 2810 North Commerce Parkway (US)
 (54) MULTIMERE IL-15-LÖSLICHE FUSIONSMOLEKÜLE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2010 09 21 384817 P
 (30) US 2011 08 26 201161527911 P
 (72) WONG, Hing C., Weston, FL 33332, 2966 Wentworth (US)
 (72) RHODE, Peter, Miami, FL 33185, 14857 SW 42nd Lane (US)
 (72) LIU, Bai, Cooper City, FL Florida, 9631 NW 39th St. (US)
 (72) ZHU, Xiaoyun, Miami, FL 33176, 10300 SW 118th Street (US)
 (72) HAN, Kai-ping, Miramar, FL 33025, 10232 S.W. 24th Street (US)

C08B 3/02 **EN E-1404244** 2021 06 23 **3350227**
 (86) IL16051024 2016 09 15 2016775867
 (73) Melodea Ltd., 7610001 Rehovot, The Institute of Plant Sciences and Genetics in Agriculture The Robert H. Smith Faculty of Agriculture The Hebrew University of Jerusalem P.O. Box 12 (IL)
 (54) NANOCELLULOSEFILME UND DARAUFBASIERENDE PRODUKTE
 (30) US 2015 09 17 201562219816 P
 (30) US 2015 10 21 201562244243 P
 (30) US 2016 01 11 201662277082 P
 (72) SLATTEGARD, Rikard, 7405452 Nes Ziona, 6 Onot Hashana St. (IL)
 (72) ROTH SHALEV, Sigal, 7683200 Ramot Meir, 22 Netiv Haaliya St. (IL)
 (72) AZERRAF, Clarite, 7763247 Ashdod, 48/1 Bialik St. (IL)
 (72) NEVO, Yuval, 7634112 Rehovot, 77 Derech Yavne Street (IL)

C08C 19/00 **EN E-1404245** 2021 06 23 **3070105**
 (86) KR14010962 2014 11 14 2014862792
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2013 11 15 20130138840
 (72) CHOI, Heungyeal, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Noma, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yujin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Heseung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Kiseok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 2/00 **EN E-1404246** 2021 06 23 **3519445**
 (86) US17050421 2017 09 07 2017777106
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) POLYMERISIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2016 09 27 201662400258 P
 (30) EP 2016 11 10 16198129
 (72) BRANDL, Corrine L., Houston TX 77006, 4310 Dunlany Street Apt. 340 (US)
 (72) EHRMAN, Fred D., Houston TX 77027, 12211 Briarglen Drive Unit 808 (US)
 (72) LATTNER, James R., La Porte TX 77571, 10 Bay Oaks (US)

C08F 136/04 **EN E-1404247** 2021 06 23 **3674330**
 (86) KR18008489 2018 07 26 2018867903
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM KONJUGIERTEM DIENBASIERTEM POLYMER
 (30) KR 2017 10 18 20170135175
 (72) JEON, Hee Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Kyoung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Jeong Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Suk Youn, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 136/06 **EN E-1404248** 2021 06 23 **3702378**
 (86) KR17015490 2017 12 26 2017929788
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUF DER BASIS VON KONJUGIERTEN DIENEN DURCH KONTINUIERLICHE POLYMERISATION
 (30) KR 2017 10 26 20170140413
 (72) YO, Suk Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Soo Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Jeong Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/30 **EN E-1404249** 2021 06 23 **3345943**
 (86) JP16075699 2016 09 01 2016841972
 (73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILSESQUIOXANVERBINDUNG MIT ACRYLGRUPPE
 (30) JP 2015 09 02 2015173351
 (72) YASUI, Kei, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
 (72) NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
 (72) KATO, Taku, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
 (72) SHUTO, Keisuke, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)

C08F 283/01 **EN E-1404250** 2021 06 23 **3428206**
 (86) JP17006771 2017 02 23 2017762931
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN ACRYLMODIFIZIERTES ALKYDHARZ ENTHÄLT UND BESCHICHTUNGSMATERIAL ZUR GRUNDIERUNG EINES DÜNNEN ANORGANISCHEN FILMS
 (30) JP 2016 03 10 2016046963
 (72) UMINO, Akio, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)
 (72) UNO, Seiichi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)

C08F 297/04 **EN E-1404251** 2021 06 23 **3401364**
 (86) KR17007441 2017 07 12 2017861370
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ASPHALTMODIFIKATOR UND ASPHALTZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2016 10 21 20160137678
 (72) KIM, Taejung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chunhwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hye Rim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 18/08 **EN E-1404252** 2021 06 23 **3492501**
 (86) JP17027558 2017 07 28 2017834569
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Patumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachapat Thanyaburi (TH)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 07 29 2016150635
 (72) KAGEYAMA, Yukio, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) KOUSAKA, Masahisa, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) OHNISHI, Tomofumi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

C08G 18/10 **EN E-1404253** 2021 06 23 **3666808**
 (86) 2006 04 12 2020153362
 (73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
 (54) AUS BUTADIEN STAMMENDES SILYLIERTES POLYMER UND LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGE DRUCKEMPFFINDLICHE HAFTZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2005 04 29 119263
 (30) US 2005 12 08 297757
 (72) FRYE, Robert L., Concord, OH 44077, 10875 Bradley Court (US)
 (72) ECKBERG, Richard P., Hillsbrough, NC 27278-9394, 2101 Western Park Lane (US)
 (72) GRISWOLD, Roy M., Wylie, TX 75090-5222, 115 Carriage Run Drive (US)

C08G 18/48 **FR E-1404254** 2021 06 23 **3359584**
 (86) FR16052474 2016 09 29 2016785245
 (73) Coatex, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
 (54) VERDICKUNGSMITTEL FÜR WÄSSRIGE SYSTEME, FORMULIERUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN
 (30) FR 2015 10 05 1559428
 (72) RUHLMANN, Denis, 69730 Genay, 307 Impasse des Griottes Le Clos des Cersiers (FR)
 (72) SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, 60 Chemin Perrault (FR)
 (72) MATTER, Yves, 69650 Quincieux, 18 les Grandes Terres (FR)
 (72) CORFIAS ZUCCALLI, Catherine, 69100 Villeurbanne, 17 rue de la coopérative (FR)

C08G 18/48 **DE E-1404255** 2021 06 23 **3630859**
 (86) EP18063985 2018 05 29 2018725868
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) POLYURETHANSCHAUMSTOFFE BASIEREND AUF POLYETHERCARBONATPOLYOLEN
 (30) EP 2017 06 01 17174108
 (72) HILKEN, Persefoni, 50937 Köln, Redwitzstrasse 30 (DE)
 (72) LINDNER, Stefan, 42857 Remscheid, Von-Bodelschwingh-Siedlung 80a (DE)
 (72) NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, Zu den Fussfellen 24 (DE)
 (72) ALBACH, Rolf, 51061 K In, Hufelandstr. 69 (DE)
 (72) WEHLAU, Antje, 51377 Leverkusen, Schleiermacherstr. 19 (DE)

C08G 18/48 EN E-1404256 2021 06 23 3720893
 (86) EP18083777 2018 12 06 2018819035
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) ANTIOXIDATIONSMITTEL FÜR POLYURETHANSCHAUM MIT NIEDRIGER DICHTHE
 (30) IN 2017 12 08 201741044114
 (72) KUMAR, Arvind, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park Mahadeva Kodigahalli (IN)
 (72) PRADHAN, Pranaya Man Singh, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park Mahadeva Kodigahalli (IN)

C08G 18/48 EN E-1404257 2021 06 23 3696207
 (86) 2019 02 15 2019157549
 (73) EFTEC AG, 8590 Romanshorn, Hofstrasse 31 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER FENSTERSCHEIBE IN EINER RAHMENSTRUKTUR
 (72) Kresser, Klaus, 8590 Romanshorn, c/o EFTEC AG Hofstrasse 31 (CH)

C08G 18/67 EN E-1404258 2021 06 23 3423507
 (86) EP17053900 2017 02 21 2017709601
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) ZWEIFACHHÄRTENDE SOFT-TOUCH-BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2016 03 02 201662302286 P
 (72) SPAGNOLA, Lisa Marie, Richboro, PA 18954, 51 Carol Lane (US)
 (72) KLANG, Jeffrey, West Chester, Pennsylvania 19382, 1036 Goodwin Ln (US)
 (72) GUPTA, Manjuli, Easton, Pennsylvania 18045, 1249 Firethorne Drive (US)

C08G 18/72 EN E-1404259 2021 06 23 3529291
 (86) EP17076599 2017 10 18 2017790734
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFEN DURCH KATALYTISCHE VERNETZUNG VON BLOCKIERTEN POLYISOCYANATEN
 (30) EP 2016 10 18 16194348
 (72) GOLLING, Florian, 40477 Düsseldorf, Marc-Chagall-Str. 182 (DE)
 (72) BEUCK, Saskia, 51375 Leverkusen, Schubertstr. 44 (DE)
 (72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
 (72) BEHNKEN, Gesa, 50670 Köln, Bernhard Letterhaus Str. 19 (DE)

C08G 18/79 EN E-1404260 2021 06 23 3524630
 (86) 2019 02 06 2019155717
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 02 08 2018020920
 (30) JP 2019 01 28 2019012134
 (72) Ueno, Eizaburo, Tokyo, 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) Shinomiya, Kie, Tokyo, 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)

C08G 59/42 EN E-1404261 2021 06 23 3560979
 (86) 2019 03 18 2019163347
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) HÄRTERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WÄRMEHÄRTENDE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2018 04 26 18169559
 (30) US 2019 01 04 201916239778
 (72) Agrawal, Mukesh, 562125 Bangalore, Karnataka, c/o SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)
 (72) Verghese, Nikhil K. E., Sugar Land, TX 77478, 14100 Southwest Freeway, Suite 600 (US)

C08G 65/00 EN E-1404262 2021 06 23 2658895
 (86) US11065695 2011 12 18 2011809011
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) ALKYLENOXIDPOLYMERISATION MIT VERWENDUNG EINES DOPPELMETALLCYANIDKATALYSATOR-KOMPLEXES UND EINER METALLVERBINDUNG AUS MAGNESIUM, GRUPPE 3-GRUPPE-15-METALL ODER EINEM METALL DER LANTHANIDREIHE
 (30) US 2010 12 27 201061427331 P
 (72) LAITAR, David, S., Midland, MI 48642, 2402 Plymouth Street (US)
 (72) BABB, David, A., Lake Jackson, TX 77566, 202 Live Oak Lane (US)
 (72) VILLA, Carlos, M., Lake Jackson, TX 77566, 61 Southernwood Court (US)
 (72) KEATON, Richard, Pearland, TX 77584, 3108 Peden Bay Drive (US)
 (72) MASY, Jean-Paul, B-9070 Destelbergen, Eikenlaan 26 (BE)

C08G 69/26 EN E-1404263 2021 06 23 3281966
 (86) JP16061307 2016 04 06 2016776591
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) THERMOPLASTISCHES ELASTOMER AUF POLYAMIDBASIS UND REIFEN
 (30) JP 2015 04 10 2015081098
 (72) TARUTANI, Yasunori, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08G 75/06 EN E-1404264 2021 06 23 02123695
 (86) JP08000264 2008 02 19 2008710417
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) METALLTHIETANVERBINDUNG, DIE VERBINDUNG ENTHALTENDE POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, HARZ UND VERWENDUNG DES HARZES
 (30) JP 2007 02 20 2007039773
 (30) JP 2007 03 29 2007088389
 (30) JP 2007 06 21 2007163448
 (30) JP 2007 08 31 2007226684
 (72) MURAKAMI, Masakazu, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
 (72) ANDO, Tomoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
 (72) KUBOI, Hironori, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
 (72) HAYASHI, Hidetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
 (72) KOHGO, Osamu, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
 (72) KOBAYASHI, Seiichi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)

C08G 75/14 EN E-1404265 2021 06 23 2546279
 (86) KR11001391 2011 02 28 2011753545
 (73) SK Chemicals Co., Ltd., Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) WIEDERVERWENDBARES POLYARYLENSULFID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2010 03 09 20100021005
 (72) KIM, Sung-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, 203-501 Sujin Maeul Hyundai I-Park Dongcheon-dong Suji-gu (KR)
 (72) CHA, Il-Hoon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, 330-1502 Raemian Sur Apt. Wonmun-dong (KR)

C08G 77/06 DE E-1404266 2021 06 23 3401353
 (86) 2017 05 08 2017169876
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) MISCHUNGEN ZYKLISCHER-VERZWEIGTER SILOXANE VOM D/T-TYP UND DEREN FOLGEPRODUKTE
 (72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, Rechtsstraße 9-11 (DE)
 (72) DUDZIK, Horst, 45326 Essen, Palmbuschweg 108 (DE)

C08G 77/50 EN E-1404267 2021 06 23 3303455
 (86) EP16060542 2016 05 11 2016723328
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) FUNKTIONALE CARBONSÄURESILOXANE EINER BESTIMMTEN STRUKTUR
 (30) US 2015 05 27 201514722485
 (72) CALIMENTE, Daniel, Saline Michigan 48176, 737 Pembroke Drive (US)
 (72) MCCORMACK, Timothy B, Ypsilanti Michigan 48197, 8875 Hitchingham (US)

C08J 5/18 EN E-1404268 2021 06 23 3459991
 (86) 2013 05 10 2018199997
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) DREISCHICHTFOLIE MIT VERBESSERTEN MODULUSEIGENSCHAFTEN
 (30) WO 2012 05 14 PCT/US2012/037745
 (72) Pudleiner, Heinz, 47800 Krefeld, Bethelstr. 39 (DE)
 (72) Meyer, Klaus, 41539 Dormagen, Kamillenstr. 40 (DE)
 (72) Winkler, Jürgen, 40764 Langenfeld, von-Hünefeld-Str. 31 (DE)
 (72) Bräuer, Wolfgang, 51375 Leverkusen, Am Eselsdamm 1 (DE)
 (72) Nickel, Jörg, 41539 Dormagen, Krokusweg 2 (DE)
 (72) Pehlert, Craig, Lenox, MA 01240, 29 Saint Anns Avenue (US)
 (72) Li, Chunhua, Cupertino, CA 95014, 19688 Vicksburg Dr. (US)
 (72) Chen, Yan, Cupertino, CA 95014, 10461 Pineville Ave. (US)

C08J 5/18 EN E-1404269 2021 06 23 3214116
 (86) 2016 03 03 2016382096
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) ATMUNGSAKTIVE FOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) BONAVOGLIA, Barbara, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) BENSASON, Selim, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) NIETO, Jesús, 43006 Tarragona, c/o Autovia Tarragona - Salou S/N (ES)
 (72) DEN DOEDLER, Cornelis FJ, 4530 AA Terneuzen, ZE, P.O. Box 48 Hebert H. Dowweg 5 (NL)

C08J 7/04 DE E-1404270 2021 06 23 3630875
 (86) EP18063318 2018 05 22 2018724279
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) FOLIEN MIT EINER KRATZFESTBESCHICHTUNG ALS DECKSCHICHT UND SCHICHTVERBUNDE UMFASSEND SOLCHE FOLIEN
 (30) EP 2017 05 22 17172150
 (30) LU 2017 05 26 100262
 (72) PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, Iltisstrasse 2 (DE)
 (72) TZIOVARAS, Georgios, 41464 Neuss, Rheydter Str. 192 (DE)
 (72) LAUTWEIN, Kay, 51061 Köln, Lützenkircher Weg 59 (DE)
 (72) KÖHLER, Christoph, 47269 Duisburg, Saarner Str. 28 (DE)

C08J 7/04	EN E-1404271	2021 06 23	2435171	C08L 9/00	EN E-1404279	2021 06 23	3623417
(86) CA10000735	2010 05 17	2010777263		(86)	2019 09 09	2019196161	
(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)				(73) Kraton Polymers Research B.V., 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19A1 (NL)			
(54) BESCHICHTETE MEMBRAN FÜR ENTHALPIEAUSTAUSCH- UND ANDERE ANWENDUNGEN				(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2009 05 18 179026 P				(30) US 2018 09 10 201862729065 P			
(72) HUIZING, Ryan, Nicholas, Vancouver, British Columbia V5L 4G6, 1240 Victoria Drive (CA)				(72) RIDDLE, Neil, 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)			
(72) YAGI, Noriko, Houston Texas 77084, c/o Kraton Polymers U.S.LLC 16400 Park Row (US)				(72) PICHÉREAU, Jeremie G., 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)			
C08J 7/12	EN E-1404272	2021 06 23	2576672	C08L 23/08	EN E-1404280	2021 06 23	3249009
(86) US11037329	2011 05 20	2011723157		(86)	2016 05 27	2016171729	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) L.L.C., Abu Dhabi, Sheikh Khalifa Energy Complex P.O.Box 6925 Corniche Road (AE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG FLEXIBLER FOLIEN				(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)			
(30) US 2010 05 28 789483				(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR FOLIEN MIT VERBESSERTER FOTOSYNTHETISCH AKTIVER STRAHLUNGSLEISTUNG (PAR)			
(72) KOHLWEYER, Christian, 91118 Bad Vilbel, Frankfurter Strasse 10E (DE)				(72) ORN, Lars, 43136 Molndal, Heleneviksvagen 21 (SE)			
C08J 11/04	EN E-1404273	2021 06 23	3458507	C08L 23/16	DE E-1404281	2021 06 23	3577167
(86) IB17052942	2017 05 18	2017737040		(86) EP18051621	2018 01 24	2018702446	
(73) Kingfisher Polymers S.r.l., 20015 Parabiago (MI), Piazza Della Vittoria 22 (IT)				(73) Semperit AG Holding, 1031 Wien, Modecenterstraße 22 (AT)			
(54) RECYCLING-VERFAHREN FÜR THERMOPLASTISCHEN POLYMERABFALLSTOFFE				(54) WERKSTOFFMISCHUNG FÜR EIN DICHTUNGSPROFIL			
(30) IT 2016 05 19 UA20163597				(30) DE 2017 01 31 102017101817			
(72) PERFETTI, Giancarlo, 20015 Parabiago (MI), c/o Kingfisher Polymers S.r.l. Piazza Della Vittoria 22 (IT)				(72) LEDZINSKI, Janusz, 57-320 Polanica Zdrój, ul. Spółdzielców 24 (PL)			
C08K 3/22	EN E-1404274	2021 06 23	3455292	(72) HOLZNER, Armin, 2630 Tarnitz, Semperitstraße 2/3 (AT)			
(86) US17032093	2017 05 11	2017725815		(72) SUPPLIT, Ralf, 2700 Wiener Neustadt, Barbaragasse 6 (AT)			
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)				C08L 27/12	EN E-1404282	2021 06 23	3458518
(54) POLYIMIDZUSAMMENSETZUNG UND TESTSOCKELGEHÄUSE AUS POLYIMID				(86) IB17052978	2017 05 19	2017734471	
(30) US 2016 05 12 201662335229 P				(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)			
(30) US 2016 05 12 201662335222 P				(54) ARTIKEL ENTHALTEND EINEN VERBUNDWERKSTOFF AUS EINEM FLUORELASTOMEREN UND EINEM POLYIMID AUF EINEM METALLISCHEN SUBSTRAT			
(30) US 2016 05 12 201662335225 P				(30) US 2016 05 20 201662339394 P			
(72) SIMMONS, John W., Wilmington, Delaware 19803, 1501 Turkey Run Road (US)				(72) SHEN, Liang, Pudong Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao (CN)			
(72) KRIZAN, Timothy D., Wilmington, Delaware 19810, 2613 Pennington Drive (US)				(72) LIU, Huabin, Pudong Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao (CN)			
C08K 5/09	EN E-1404275	2021 06 23	3464446	(72) DAI, Mian, Pudong Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao (CN)			
(86) EP17062047	2017 05 18	2017725563		(72) SHAN, Wei, Pudong Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao (CN)			
(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)				C08L 71/02	EN E-1404283	2021 06 23	3689969
(54) ZWEITEILIGES CYANOACRYLAT-HÄRTBARES KLEBESYSTEM				(86)	2019 07 05	2019184689	
(30) GB 2016 05 23 201609024				(73) Shengyi Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) WARD, Emer, Saggart Co Dublin, 17 Crosforge (IE)				(54) WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, LAMINAT UND LEITERPLATTE			
(72) COLEMAN, Deborah, Drogheda Co Louth, 1 Chestnut Grove Termon Abbey (IE)				(30) CN 2019 02 02 201910108580			
(72) TULLY, Raymond, Slane Co Louth, Monknewtown (IE)				(72) CHEN, Guangbin, Dongguan, Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road, Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)			
C08K 9/06	EN E-1404276	2021 06 23	3535213	(72) LIU, Qianfa, Dongguan, Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road, Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(86) US17056934	2017 10 17	2017800973		(72) YAN, Shanyin, Dongguan, Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road, Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(72) ZENG, Xianping, Dongguan, Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road, Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(54) HÄRTBARES HARZ MIT NANOPARTIKELN, EINSCHLIESSLICH OBERFLÄCHENGEBUNDENER HYDROPHOB MODIFIZIERENDER ALKYLGRUPPEN				(72) DU, Cuiming, Dongguan, Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road, Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(30) US 2016 11 07 201662418368 P				C08L 75/04	EN E-1404284	2021 06 23	3004247
(72) HACKETT, Steven C., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(86) CA14050473	2014 05 22	2014803363	
(72) NELSON, James M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(73) Celluforce Inc., Montréal, Québec H3A 1K2, Suite 1501 625 President-Kennedy Avenue (CA)			
(72) THOMPSON, Wendy L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(54) POLYURETHANVERBUNDSTOFFE MIT NANOKRISTALLINER CELLULOSE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER POLYURETHANEIGENSCHAFTEN DAVON			
(72) THUNHORST, Kristin L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(30) US 2013 05 29 201361828241 P			
C08L 5/10	DE E-1404277	2021 06 23	3592807	(72) BERRY, Richard, Notre-Dame-de-L'Île Perrot, Québec J7V 7P2, 68 Du Domaine (CA)			
(86) DE18100218	2018 03 09	2018715886		(72) GRANGER, Alain, Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec J3B 2J4, 950 Samoisette (CA)			
(73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Hohe Strasse 6 (DE)				C08L 77/12	FR E-1404285	2021 06 23	3134476
(54) VERFAHREN UND MATERIAL ZUR DIFFERENZIIERTEN SEQUESTRIERUNG VON STOFFEN VERSCHIEDENER STOFFGRUPPEN MIT HILFE VON SULFATIERTE ODER SULFONIERTE KOMPONENTEN ENTHALTENDEN HYDROGELEN				(86) FR15050536	2015 03 05	2015714572	
(30) DE 2017 03 10 1020171105195				(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)			
(72) SCHIRMER, Lucas, 01069 Dresden, Hohe Straße 6 (DE)				(54) COPOLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT WEICHEM TOUCH			
(72) FREUDENBERG, Uwe, 01219 Dresden, August-Bebel-Str. 40a (DE)				(30) FR 2014 03 17 1452170			
(72) WERNER, Carsten, 01324 Dresden, Wolfshügelstraße 12 (DE)				(72) PINEAU, Quentin, F-27000 Evreux, 13 rue Camille Claudel (FR)			
(72) ATALLAH, Passant, 01099 Dresden, Bautzener Str. 12 (DE)				(72) D'HERBECOURT, Bruno, F-27300 Bernay, 12 rue Ile de France (FR)			
C08L 7/00	EN E-1404278	2021 06 23	3494173				
(86) US17058278	2017 10 25	2017808630					
(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)							
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYSACCHARIDEN							
(30) US 2016 10 28 201662414069 P							
(30) US 2017 01 18 201762447506 P							
(72) BEHABTU, Natnael, Wilmington, Delaware 19801, 150 Christina Landing Drive (US)							
(72) DOWNEY, Jeffrey S., Battersea, Ontario N0H 1H0, 4491 Larry York Road (CA)							
(72) MEKONNEN, Tizazu H., Waterloo ON N2V 0E6, 401 Beechdrops Drive (CA)							
(72) LENGES, Christian Peter, Wilmington, Delaware 19810, 3 Bauer Lane (US)							

C08L 83/10 **EN E-1404286** 2021 06 23 **3453742**
 (86) 2018 08 28 2018191320
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, HALBLEITERLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITLAMINATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 07 2017172285
 (72) Ichioka, Yoichiro, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)
 (72) Kushihara, Naoyuki, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)
 (72) Sumita, Kazuaki, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)
 (72) Kondo, Kazunori, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)

C08L 101/00 **EN E-1404287** 2021 06 23 **2851398**
 (86) JP13063403 2013 05 14 2013790914
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2012 05 15 2012111949
 (72) NAGAMUNE, Tsutomu, Tokyo 100-8246, ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIGETA, Masahiro, Tokyo 100-8246, ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOANG, The Ban, Tokyo 100-8246, ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEJIMA, Mitsugu, Tokyo 100-8246, ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C09C 1/00 **DE E-1404288** 2021 06 23 **3234023**
 (86) EP15080859 2015 12 21 2015813863
 (73) Eckart GmbH, 91235 Hartenstein, Güntersthal 4 (DE)
 (54) EFFEKTPIGMENTE MIT HOHER TRANSPARENZ, HOHEM CHROMA UND HOHER BRILLANZ, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) EP 2014 12 19 14199293
 (72) GRÜNER, Michael, 91275 Auerbach, Welluck 10 (DE)
 (72) KAUPP, Günter, 91284 Neuhaus, Am Schönbühl 24 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Ralph, 91207 Lauf, Roggenstrasse 6 (DE)

C09C 3/00 **EN E-1404289** 2021 06 23 **3055360**
 (86) US14059254 2014 10 06 2014789695
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BEHANDELTE FÜLLSTOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 (30) US 2013 10 07 201361887713 P
 (72) MARTIN, Justin Jonathan, Irwin, PA 15642, 145 Birchwood Way (US)
 (72) OKEL, Tim Allen, Trafford, PA 15085, 111 Old Gate Road (US)
 (72) VOTRUBA-DRZAL, Peter Lawrence, Pittsburgh, PA 15208, 119 Yorkshirer Drive (US)
 (72) KOLLAH, Raphael, Wexford, PA 15090, 311 Frey Drive (US)
 (72) WILT, Truman, Clinton, PA 15026, 154 Sandy Drive (US)
 (72) EDELMAN, Clint Steven, Pittsburgh, PA 15218, 1358 Pocono Street (US)

C09C 3/04 **EN E-1404290** 2021 06 23 **02401332**
 (86) US10000443 2010 02 11 2010746528
 (73) THIELE KAOLIN COMPANY, Sandersville, GA 31082, P.O. Box 1056 (US)
 (54) NANOPARTIKELMINERALPIGMENT
 (30) US 2009 02 25 380208
 (72) MALLA, Prakash B., Dublin Georgia 31021, 104 Parks Ridge (US)
 (72) DEVISETTI, Siva, Sandersville, Georgia 31082, 308 Northlake Drive (US)

C09D 5/00 **EN E-1404291** 2021 06 23 **3029115**
 (86) 2015 11 19 2015195417
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48641, 2040 Dow Center (US)
 (73) ROHM AND HAAS COMPANY, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
 (54) ORGANISCHER GROSSPARTIKEL-EXTENDER
 (30) US 2014 12 05 201462087840 P
 (72) LUNDGARD, Richard A., MIDLAND, MI 48674, BLDG. 1712 WASHINGTON STREET (US)
 (72) MAJUMDAR, Partha S., COLLEGEVILLE, PA 19426, 400 ARCOLA ROAD (US)
 (72) MALOTKY, David L., MIDLAND, MI 48674, BLDG.1714 WASHINGTON STREET (US)
 (72) MECCA, Jodi M., MIDLAND, MI 48674, BLDG. 1702 WASHINGTON STREET (US)
 (72) NUNGESESSER, Edwin, COLLEGEVILLE, PA 19426, 400 ARCOLA ROAD (US)

C09D 5/00 **EN E-1404292** 2021 06 23 **3456787**
 (86) 2017 09 14 2017191207
 (73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Rossdörfer Strasse 50 (DE)
 (54) WASSERBASIERENDE BESCHICHTUNGSFORMULIERUNG
 (72) MAGNUSSON, Malin, 41282 Göteborg, Eklandagatan 48 (SE)
 (72) OLSSON, Yvonne, 51996 Fotskäl, Sunnan Grevared (SE)

C09D 5/00 **EN E-1404293** 2021 06 23 **3484963**
 (86) IN17050288 2017 07 11 2017781552
 (73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER RETRAKTION VON WÄSSRIGEN TROPFEN UND EINE MIT HYDROPHILER BESCHICHTUNG BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) IN 2016 07 13 201611023934
 (72) KUMARASWAMY, Guruswamy, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
 (72) KUMAR, Manoj, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
 (72) KULKARNI, Mayuresh Arvind, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

C09D 5/24 **EN E-1404294** 2021 06 23 **2524380**
 (86) US11021303 2011 01 14 2011704686
 (73) Cambrios Film Solutions Corporation, Road Town, Tortola, Palm Grove House P.O. Box 438 (VG)
 (54) TRANSPARENTE LEITER MIT GERINGER OPAZITÄT
 (30) US 2010 01 15 295634 P
 (72) SEPA, Jelena, Mountain View, California 94040, 1152 Carlos Privada (US)
 (72) WALLACE, Frank, San Francisco, California 94110, 38 Peralta Avenue (US)

C09D 11/101 **EN E-1404295** 2021 06 23 **3551469**
 (86) EP17081377 2017 12 04 2017808473
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) NIEDRIGENERGIEHÄRTENDE OFFSET- UND BUCHDRUCKFARBEN UND DRUCKVERFAHREN
 (30) EP 2016 12 09 16203167
 (72) HOGGETT, John, 74200 Thonon, 50 Avenue d'Evian (FR)
 (72) CHABRIER, Stéphane, 1092 Belmont-sur-Lausanne, Route de Burennoz 31 (CH)

C09D 11/52 **EN E-1404296** 2021 06 23 **3456791**
 (86) 2018 09 14 2018194632
 (73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) MOLEKULARORGANISCHE REAKTIVE TINTEN FÜR LEITFÄHIGEN METALLDRUCK MIT PHOTOINITIATOREN
 (30) US 2017 09 16 201715706685
 (72) KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario L4J 7E8, 40 Mountfield Crescent (CA)
 (72) CHRÉTIEN, Michelle N., Mississauga, Ontario L5N 3V8, 6430 Coachford Way (CA)
 (72) GOREDEMA, Adela, Ancaster, Ontario L9G 0E1, 335 John Frederick Drive (CA)
 (72) VELLA, Sarah J., Milton, Ontario L9T 8E1, 921 Rigo Crossing (CA)

C09D 163/00 **EN E-1404297** 2021 06 23 **2931822**
 (86) US13073255 2013 12 05 2013812324
 (73) Blue Cube IP LLC, Clayton, Missouri 63105, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)
 (54) EPOXIDBESCHICHTUNGEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT
 (30) US 2012 12 14 201261737321 P
 (72) PIECHOCKI, Christian, F-67500 Marienthal, 20 rue de Prieur-Hoffer (FR)
 (72) DRUMRIGHT, Ray E., Midland, MI 48640, 785 East Olson Road (US)
 (72) SINSOULIEU, Sandrine, F-06620 Le Bar Sur Loup, 1425 Route De Vence (FR)
 (72) VOGEL, Erin B., Midland, MI 48640, 617 Nakoma (US)
 (72) GUO, Yinzhong, Midland, MI 48642, 5308 Vandemere Drive (US)

C09D 171/00 **EN E-1404298** 2021 06 23 **3684872**
 (86) EP18075089 2018 09 17 2018765936
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON SILANTERMINIERTEN POLYMEREN MIT VERBESSERTER HAFTUNG AUF THERMOKUNSTSTOFFEN
 (30) EP 2017 09 20 17192094
 (72) LARSSON, Oscar, Lakewood, NJ 08701, Towbin Ave 995 (US)
 (72) OERTLI, Marcel, 8408 Wintherthur, Tannenweg 33 (CH)

C09D 183/04 **EN E-1404299** 2021 06 23 **3559131**
 (86) US17067503 2017 12 20 2017826665
 (73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
 (54) ADDITIONSHÄRTBARE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2016 12 23 16206587
 (72) ZHANG, Huiping, Clifton Park, New York 12065, 54 Sterling Heights Drive (US)
 (72) MARIMUTHU, Srividhya, Bangalore 562 125, Villa No. 284 Heritage County Thindlu Road Sarjapur (IN)
 (72) HOFFMUELLER, Gunnar, 51519 Odenthal, Am Langen Siefen 13 (DE)
 (72) HUGGINS, John Mitchell, 51373 Leverkusen, Christian-Hess-Strasse 73 (DE)
 (72) MICHALSKI, Enise, 40764 Langenfeld, Weststraße 13 (DE)

C09D 183/04 **EN E-1404300** 2021 06 23 **3244443**
 (86) 2017 05 03 2017000764
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
 (54) WAFER-VERARBEITUNGSLAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ABDECKUNG EINER ORGANISCHEN SCHICHT AUF EINEM WAFER
 (30) JP 2016 05 12 2016095854
 (72) Tagami, Shohei, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical CO., LTD. 1-10, Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) Sugo, Michihiro, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical CO., LTD. 1-10, Hitomi Matsuida-machi (JP)

C09J 4/04 **EN E-1404301** 2021 06 23 **3042939**
 (86) JP14070934 2014 08 07 2014842697
 (73) Toagosei Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8419, 1-14-1, Nishi-Shimbashi (JP)
 (54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2013 09 03 2013182418
 (72) ISHIZAKI Kenichi, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI Co. Ltd. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)
 (72) ANDO Yushi, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI Co. Ltd. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)

C09J 5/02 **DE E-1404302** 2021 06 23 **3390554**
 (86) EP16081074 2016 12 14 2016820213
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS MIT EINEM SCHMELZKLEBSTOFF
 (30) DE 2015 12 15 102015225327
 (72) SCHEINFLUG, Michael, 85435 Erding, Falkenauer Straße 13 (DE)
 (72) SCHLERETH, Lothar, 84036 Landshut, Neue Bergstraße 23 (DE)
 (72) GELTINGER, Petra, 84144 Geisenhausen, Hofmühle 17 (DE)
 (72) MÜHLHOFER, Heinrich, 84137 Vilsbiburg, Amersöd 62 (DE)
 (72) MAGUNIA, Robert, 84144 Geisenhausen, Elisabethstraße 2A (DE)
 (72) PEISSINGER, Christian, 84036 Landshut, Anstaltsgässchen 2 (DE)

C09J 5/06 **EN E-1404303** 2021 06 23 **3529133**
 (86) IB17001441 2017 10 19 2017861794
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
 (54) KLEBSTOFFANWENDUNG MIT VARIABLEM VERHÄLTNIS
 (30) US 2016 10 19 201662410125 P
 (72) HUOTARI, Keijo, Fenton, MI 48430, 1469 Fawn Valley Trail (US)
 (72) KARPINSKI, Mike, Blissfield, MI 49228, 341 Mount Vernon (US)

C09J 7/10 **EN E-1404304** 2021 06 23 **2547742**
 (86) CN10076655 2010 09 07 2010847732
 (73) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., Xiamen, Fujian 361009, PENG Li No. 199 Ban Shang Road Information&Photoelectricity Park of Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) MEHRSCICHTIGE STRUKTUR, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGE DAMIT
 (30) CN 2010 03 14 201010130377
 (72) LEE, Yuhwen, Zhubei City Hsinchu County 302 Taiwan, 9F-1, No.27, Jiazheng 8th St. (CN)
 (72) XU, Xianbin, Xiamen Fujian, No.45, Jin' an Li Huli District (CN)
 (72) YUAN, Qiong, Fenyi County Xinyu Jiangxi, Room 104, Building 1, No.25, Sishui South Road Fenyi (CN)
 (72) LIN, Fengming, Xiamen, Fujian 361009, Room 320, No. 531 Weili Community, Huli District, (CN)

C09J 7/10 **DE E-1404305** 2021 06 23 **3292177**
 (86) EP16059807 2016 05 03 2016724309
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSITS AUS FASERGEWEBEN UND EINEM KLEBEKLEBMIT TEMPORÄR-FIXIER-KLEBSTOFF
 (30) DE 2015 05 05 102015208320
 (72) JAKOBEIT, Oliver, 22119 Hamburg, Similiberg 6 (DE)
 (72) KERP, Patrick, 22767 Hamburg, Karl-Wolff-Strasse 15 (DE)
 (72) SCHUH, Christian, 22767 Hamburg, Pepermölenbek 4 (DE)

C09J 7/38 **EN E-1404306** 2021 06 23 **3271323**
 (86) US16014662 2016 01 25 2016769196
 (73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) UV-HÄRTBARE HAFTSCHMELZKLEBSTOFFE
 (30) US 2015 03 20 201562135867 P
 (72) SRIDHAR, Laxmisha, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 303 Pheasant Run (US)
 (72) SILVERBERG, Eric N., Summit, New Jersey 07901, 16 Lafayette Avenue (US)
 (72) BURDZY, Sean M., Hamden, Connecticut 06514, 190 West Side Drive (US)
 (72) MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06111, 120 Candlewyvk Drive (US)
 (72) WOODS, John G., Farmington, Connecticut 06032, 5 Beechwood Road (US)
 (72) STEVENS, Bruce, Manville, New Jersey 08835, 132 South 3rd Avenue (US)

C09J 103/08 **EN E-1404307** 2021 06 23 **3080224**
 (86) US14068676 2014 12 05 2014824615
 (73) Buckman Laboratories International, Inc, Memphis, TN 38108-0305, 1256 North McLean Boulevard (US)
 (54) KLEBSTOFFFORMULIERUNG UND KREPPVERFAHREN DAMIT
 (30) US 2013 12 10 201361913950 P
 (72) TAN, Jian, Memphis, TN 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International Inc. 1256 North McLean Boulevard (US)
 (72) GLOVER, Daniel, F., Memphis, TN 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International Inc. 1256 North McLean Boulevard (US)
 (72) COVARRUBIAS, Rosa, Memphis, TN 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International Inc. 1256 North McLean Boulevard (US)

C09J 123/12 **EN E-1404308** 2021 06 23 **3207103**
 (86) US15055363 2015 10 13 2015791395
 (73) Bostik, Inc., Wauwatosa, Wisconsin 53226, 11320 Watertown Plank Road (US)
 (54) POLYOLEFINBASISierter SCHMELZKLEBER MIT VERBESSERTER VERARBEITUNGS- UND VERBINDUNGSLEISTUNG
 (30) US 2014 10 13 201462063174 P
 (72) GRAY, Steven, Daniel, Mequon, WI 53092, 10562 North Cedarbug Road (US)
 (72) FREUND, David, Frederic, Shorewood, WI 53211, 2005 East Beverley Road (US)
 (72) HAMANN, Richard, Edward, New Berlin, WI 53151, 14421 West Brian Road (US)
 (72) HU, Miao, Pewaukee, WI 53072, W274N1530 Riverland Drive (US)
 (72) FLORES, Fabrice, Nicolas-Henri, F-60250 Hondainville, 161 rue Robert Ros (FR)

C09J 133/00 **EN E-1404309** 2021 06 23 **2924090**
 (86) 2012 05 14 2015167306
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
 (54) WÄSSRIGE KLEBSTOFFE
 (30) US 2011 05 13 201161485890 P
 (72) Chen, Mai, Philadelphia, PA Pennsylvania 19106-2399, Rohm and Haas Company 100 Independence Mall West (US)

C09J 201/10 **DE E-1404310** 2021 06 23 **2844714**
 (86) EP13059165 2013 05 02 2013723709
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) ZWEI-KOMPONENTEN SCHMELZKLEBSTOFF
 (30) DE 2012 05 03 102012207333
 (72) KOHL, Matthias, Rocky Hill, Connecticut 06067, One Henkel Way (US)
 (72) PRÖBSTER, Manfred, 69226 Nußloch, Friedrich-Ebert-Str. 4 (DE)

C09J 3/14 **EN E-1404311** 2021 06 23 **3161096**
 (86) US15037741 2015 06 25 2015811989
 (73) CMC Materials, Inc., Aurora, IL 60504, 870 North Commons Drive (US)
 (54) CHEMISCH-MECHANISCHE POLIERZUSAMMENSETZUNG MIT KOLLOIDALER KIESELSÄURE
 (30) US 2014 06 25 201462017100 P
 (72) GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) SHEN, Ernest, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) CAVANAUGH, Mary, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)

C09J 5/14 **EN E-1404312** 2021 06 23 **3347430**
 (86) US16049497 2016 08 30 2016844900
 (73) Pepsico, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON POLYMEREN MIT HEXAGONALEM BORNITRID
 (30) US 2015 09 09 201562216128 P
 (72) WILCZAK, Wojciech A., Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
 (72) NICHOLSON, Lee M., Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo, Inc. (Legal Department) 700 Anderson Hill Road (US)

C09J 8/035 **EN E-1404313** 2021 06 23 **3652267**
 (86) US18041305 2018 07 09 2018746454
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERWENDUNG VON AUTOREIFEN ALS SPÜLUNGSVERLUSTMATERIAL
 (30) US 2017 07 14 201762532629 P
 (30) US 2018 06 05 201816000415
 (72) AMANULLAH, Md, 31311 Dhahran, P.O. Box 9676 (SA)
 (72) ARFAJ, Mohammed K., 31311 Dhahran, P.O. Box 5293 (SA)

C09K 8/32 **EN E-1404314** 2021 06 23 **3448954**
 (86) US17029658 2017 04 26 2017723572
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (54) ORGANOPHILE TONZUSAMMENSETZUNGEN UND ÖLBASIERTE BOHRFLÜSSIGKEIT MIT DEN TONZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2016 04 29 201662329814 P
 (72) BAUER, Patricia M., Gonzales, Texas 78629, 4584 County Road 228 (US)

C09K 8/528 **FR E-1404315** 2021 06 23 **3577195**
 (86) FR17053624 2017 12 15 2017828948
 (73) SPCM SA, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANIONISCHEN LADUNGSDICHTE
 EINER POLYMEREN
 (30) FR 2017 01 31 1750814
 (72) FAVERO, Cédric, 42160 Andrézieux Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (72) BRAUN, Olivier, 42160 Andrézieux Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (72) SOUZY, Renaud, 42160 Andrézieux Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (72) MARAIS, Arthur, 56960 Lochrist, 9 Rue Léon Blum (FR)
 (72) BRICHART, Thomas, 69006 Lyon, 96 Rue Ney (FR)

C09K 8/66 **EN E-1404316** 2021 06 23 **3622037**
 (86) US18032225 2018 05 11 2018727959
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON
 UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN UNTER VERWENDUNG EINES FRACKING-
 FLUIDS AUF DREIPHASENEMULSIONSBASIS
 (30) US 2017 05 12 201762505456 P
 (30) US 2017 10 26 201715794715
 (72) KALGAONKAR, Rajendra Arunkumar, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil
 Company PO Box 10971 (SA)

C09K 11/02 **EN E-1404317** 2021 06 23 **3753994**
 (86) 2019 06 17 2019180680
 (73) Avantama AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
 (54) LUMINESZIERENDE KOMPONENTE
 (72) FANGJIAN, Lin, 8008 Zürich, Wildbachstrasse 20 (CH)
 (72) MITCHELL-WILLIAMS, Tom, 8006 Zürich, Turnerstrasse 38 (CH)
 (72) LÜCHINGER, Norman, 8706 Meilen, Bruechstrasse 216 (CH)
 (72) LOHER, Stefan, 8048 Zürich, Feldblumenstrasse 13 (CH)

C09K 11/06 **EN E-1404318** 2021 06 23 **3684884**
 (86) EP18074579 2018 09 12 2018782642
 (73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
 (54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN
 OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) DE 2017 09 18 102017121588
 (72) BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, Kinzigstr. 14 (DE)
 (72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)

C09K 11/06 **DE E-1404319** 2021 06 23 **3649213**
 (86) EP18067734 2018 07 02 2018734241
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE
 VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2017 07 05 17179785
 (72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
 (72) KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)
 (72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)
 (72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 20 (DE)
 (72) EICKHOFF, Christian, 68259 Mannheim, Pfeilkrautweg 12 (DE)
 (72) EHRENREICH, Christian, 64285 Darmstadt, Eichbergstrasse 22 (DE)

C09K 13/08 **EN E-1404320** 2021 06 23 **2964725**
 (86) US14020312 2014 03 04 2014759688
 (73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
 (73) Entegris Asia LLC, Hsinchu 300, 4F-7, No. 81, Shui-Lee Road (TW)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN
 VON TITANNITRID
 (30) US 2013 03 04 201361772251 P
 (72) CHEN, Li-Min, Norwalk, CT 06854, 77 N Water Street C405 (US)
 (72) COOPER, Emanuel, I., Scarsdale, NY 10583, 25 Atherstone Road (US)
 (72) LIPPY, Steven, Brookfield, CT 06804, 20 Dean Road (US)
 (72) SONG, Lingyan, Danbury CT 06810, 7 Commerce Drive (US)
 (72) HSU, Chia-Jung, Hsin-chu 300, 4F-7 No. 81 Shui-lee Rd. (TW)
 (72) TU, Sheng-Hung, Hsin-chu 300, 4F-7 No. 81 Shui-lee Rd. (TW)
 (72) WANG, Chieh, Ju, Hsin-chu 300, 4F-7 No. 81 Shui-lee Rd. (TW)

C10G 5/06 **EN E-1404321** 2021 06 23 **3540028**
 (86) 2013 05 10 2019171755
 (73) 1304338 Alberta Ltd, Edmonton, Alberta T5M 2S5, 16640 - 111 Avenue NW
 (CA)
 (73) 1304342 Alberta Ltd, Edmonton, Alberta T5M 2S5, 16640 - 111 Avenue NW
 (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LPG UND KONDENSATEN
 AUS BRENNGASSTRÖMEN AUS RAFFINERIEEN
 (30) CA 2012 09 21 2790961
 (30) CA 2012 05 11 2777416
 (72) LOURENCO, Jose, Edmonton, Alberta T5M 2S5, 16640 -11 Avenue NW (CA)
 (72) MILLAR, MacKenzie, Edmonton, Alberta T5M 2S5, 16640 - 111 Avenue NW
 (CA)

C10M 133/04 **EN E-1404322** 2021 06 23 **2917316**
 (86) US13067018 2013 10 28 2013786139
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland
 Boulevard (US)
 (54) BASISCHES NICHT-ASCHEBILDENDE ADDITIVE
 (30) US 2012 11 07 201261723370 P
 (72) SACCOMANDO, Daniel J., Belper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
 (72) DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd.
 (US)
 (72) ROUMANEIX, Alexandre, Derby DE22 3FN, 101 Slack Lane (GB)

C10M 169/04 **EN E-1404323** 2021 06 23 **3561028**
 (86) 2007 11 01 2019177638
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-
 chome, (JP)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLSTRÄNKE
 (30) JP 2006 11 02 2006299418
 (72) Kaneko, Masato, Chiba, 299-0107, 24-4, Anesakikaigan Ichihara-shi (JP)

C11C 3/06 **EN E-1404324** 2021 06 23 **3498809**
 (86) CN17095382 2017 08 01 2017838592
 (73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, Zhejiang
 312500, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTLGLYCERID
 (30) CN 2016 08 09 201610646813
 (72) PENG, Yongjian, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 59 Huancheng Donglu
 Xinchang County (CN)
 (72) XU, Xinde, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 59 Huancheng Donglu Xinchang
 County (CN)
 (72) WANG, Shengnan, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 59 Huancheng Donglu
 Xinchang County (CN)
 (72) YU, Yuli, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 59 Huancheng Donglu Xinchang
 County (CN)
 (72) SHAO, Bin, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 59 Huancheng Donglu Xinchang
 County (CN)

C11C 5/00 **EN E-1404325** 2021 06 23 **3572488**
 (86) 2018 12 11 2018211566
 (73) Fil-Tec Holdings, Inc., Cavetown, MD 21720, 12129 Mapleville Road (US)
 (54) MEHRDOCHTKERZENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2018 05 22 201815985991
 (72) Staley, Kyle Reed, Waynesboro, PA 17268, 8659 Picadilly Cr. (US)
 (72) Wallech, Andrew Luther, Falling Waters, WV 25419, 209 Chesley Drive (US)
 (72) Bowers, Lesa Frances, Hagerstown, MD 21740, 601 Ravenswood Dr. (US)
 (72) Rockwell, Charles Hamilton, Boonsboro, MD 21713, 21121 Roy's Lane (US)
 (72) Yaraghi, Amir, Fairplay, MD 21733, 8115 Rose Cottage Ln. (US)
 (72) Schoeck Jr., Vincent Edward, Hagerstown, MD 21742, 18814 Fountain
 Terrace (US)

C11D 1/44 **EN E-1404326** 2021 06 23 **3433345**
 (86) US17023693 2017 03 23 2017715353
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter &
 Gamble Plaza (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ETHERAMIN
 (30) US 2016 03 24 201662312628 P
 (72) SCIALLA, Stefano, B - 1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)
 (72) LOUGHNANE, Brian, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble
 Plaza (US)
 (72) HENKE, Karie, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza
 (US)
 (72) FRANKENBACH, Gayle, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter &
 Gamble Plaza (US)
 (72) NASH, J., Frank, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza
 (US)
 (72) HAYES, Michael, Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble
 Plaza (US)
 (72) VENEGAS, Manuel, G., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza
 (US)
 (72) LUDOLPH, Bjoern, D-67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
 (72) EBERT, Sophia, Rosa, D-67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
 (72) EIDAMSHAUS, Christian, D-67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
 (72) DAVIS, Jan, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza
 (US)
 (72) FAIRWEATHER, Neil, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, One Procter &
 Gamble Plaza (US)

C11D 3/37 **EN E-1404327** 2021 06 23 **3365420**
 (86) US16057783 2016 10 20 2016790824
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter &
 Gamble Plaza (US)
 (54) VERPACKTE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2015 10 23 201562245456 P
 (72) MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble
 Plaza (US)
 (72) DITULLIO, Daniel, Dale, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble
 Plaza (US)
 (72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza
 (US)

C11D 7/32	EN E-1404328	2021 06 23	3705559	C12M 3/00	EN E-1404335	2021 06 23	3504316
(86) KR18009971	2018 08 29	2018872995		(86) US17049163	2017 08 29	2017847381	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Hackensack University Medical Center, Hackensack, NJ 07601, 30 Prospect Avenue (US)			
(54) REINIGUNGSFLÜSSIGKEITSSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER POLYMERISATIONSVORRICHTUNG DAMIT				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER IMMUNKRANKHEIT DURCH VERRINGERUNG DER AUTOREAKTIVITÄT IN EINEM T-ZELLKOMPARTIMENT			
(30) KR 2017 10 31 20170143126				(30) US 2016 08 29 201662380904 P			
(30) KR 2018 08 28 20180101358				(72) ZHAO, Yong, River Edge NJ 07661, 922 Bogert Road (US)			
(72) JOE, Dae June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) KORNGOLD, Robert, Wayne NJ 07470, 16 Cambridge Place (US)			
(72) CHOI, Won Mun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) DONATO, Michele, Livingston NJ 07039, 5 Essex Court (US)			
(72) LEE, Eun Gyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)							
C12C 3/08	EN E-1404329	2021 06 23	2571974	C12M 3/02	EN E-1404336	2021 06 23	2771452
(86) US11037398	2011 05 20	2011726002		(86) US12061708	2012 10 24	2012787244	
(73) Coors Brewing Company, Milwaukee, WI 53208, 3939 W. Highland Boulevard (US)				(73) Life Technologies Corporation, Logan, Utah 84321, 1726 Hyclone Drive (US)			
(54) ZUBEREITUNG VON HOPFENSÄUREN UND DERIVATEN DARAUS				(54) FLUIDMISCHSYSTEME MIT EINEM EINSTELLBAREN MISCHELEMENT			
(30) US 2010 05 21 347201 P				(30) US 2011 10 25 201161551159 P			
(72) TING, Patrick, L., Brookfield, WI 53005, 230 Bunker Hill Dr. (US)				(72) GOODWIN, Michael, E., Logan, UT 84321, 1355 Red Fox Trace (US)			
(72) PRATT, Jason, Milwaukee, WI 53202, 1110 E. Odgen Ave. Apt. 214 (US)				(72) JONES, Nephi, D., Newton, UT 84327, 162 South 400 West (US)			
(72) RYDER, David, S., Mequon, WI 53092, 10727 North Gazebo Hills Parkway (US)							
C12M 1/00	FR E-1404330	2021 06 23	3647406	C12N 1/20	EN E-1404337	2021 06 23	3135754
(86)	2019 10 21	2019204359		(86) KR15007227	2015 07 13	2015890172	
(73) Nénuphar, 66370 Pézilla la Rivière, 12 rue du Chardonay (FR)				(73) Cell Biotech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-872, 397 Aegibong-ro Wolgot-myeon (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME, ZUM TRANSPORT UND ZUR DIFFUSION VON LICHT FÜR EINEN FOTO-BIOREAKTOR				(54) BIFIDOBACTERIUM-LONGUM-CBT-BG7-STAMM UND FUNKTIONALE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR WACHSTUMSFÖRDERUNG			
(30) FR 2018 10 31 1801155				(30) KR 2015 05 21 20150071124			
(30) FR 2019 04 24 1904326				(72) CHUNG, Myung Jun, Seoul 137-070, 1-1502 Seoun-ro 122 Seocho-gu (KR)			
(72) DUONG, Frédéric, 66370 Pézilla La Rivière, 12 rue du Chardonay (FR)							
C12M 1/107	DE E-1404331	2021 06 23	3215599	C12N 5/071	EN E-1404338	2021 06 23	3287521
(86) EP15075828	2015 11 05	2015800732		(86)	2016 08 25	2016185725	
(73) UTS Biogastechneik GmbH, 85399 Hallbergmoos, Zeppelinstr. 8 (DE)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) RÜHREINRICHTUNG FÜR EINEN FERMENTER EINER BIOGASANLAGE				(54) ZELLKULTUR			
(30) DE 2014 11 07 102014116242				(72) BOVARD, David, 3235 Erlach, Lange Reben 5 (CH)			
(72) CZWALUK, Andreas, 49377 Vechta, Oytherstraße 47 (DE)				(72) LUETTICH, Karsta, 2068 Hauterive, Verger Clottu 5 (CH)			
C12M 1/33	EN E-1404332	2021 06 23	3467092	C12N 5/071	EN E-1404339	2021 06 23	3262156
(86) JP16084844	2016 11 24	2016903211		(86) US16019742	2016 02 26	2016719951	
(73) Nikkan Tokushu Co., Ltd., Shimonoseki-shi, Yamaguchi 751-0834, 7-1 Yamanota-higashi-machi (JP)				(73) Lonza Walkersville, Inc., Walkersville, MD 21793, 8830 Biggs Ford Road (US)			
(54) ZELFWAND-/ZELLMEMBRANAUFSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUM POOLING VON HEPATOZYTEN			
(30) WO 2016 05 27 PCT/JP2016/065808				(30) US 2015 02 27 201562121619 P			
(72) UMEDA, Kounichi, Shimonoseki-shi Yamaguchi 751-0834, 7-1 Yamanota-higashi-machi (JP)				(72) KAISER, Robert, Fuquay Varina, NC 27526, 1995 Stonewall Farms Drive (US)			
C12M 1/34	EN E-1404333	2021 06 23	2719754	(72) SHERMAN, Matthew, Raleigh, NC 27614, 2037 Delta Woods Ln. (US)			
(86) JP11075626	2011 11 07	2011867361		C12N 7/00	EN E-1404340	2021 06 23	3408381
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)				(86) GB17050192	2017 01 26	2017703212	
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM				(73) The Pirbright Institute, Pirbright Woking Surrey GU24 0NF, Ash Road (GB)			
(30) JP 2011 06 09 2011129350				(54) ABGESCHWÄCHTES VIRUS DER INFEKTIOSEN BRONCHITIS			
(72) USUBA, Ryoko, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, c/o Fuji Xerox Co. Ltd. 1 Minatomirai 6-ch me Nishi-ku (JP)				(30) GB 2016 01 27 201601498			
(72) KATO, Noriji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, c/o Fuji Xerox Co. Ltd. 1 Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)				(72) BICKERTON, Erica, Woking Surrey GU24 0NF, c/o The Pirbright Institute Ash Road Pirbright (GB)			
(72) KUMAZAWA, Yukio, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, c/o Fuji Xerox Co. Ltd. 1 Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)				(72) KEEP, Sarah, Woking Surrey GU24 0NF, c/o The Pirbright Institute Ash Road Pirbright (GB)			
C12M 3/00	EN E-1404334	2021 06 23	3447120	(72) BRITTON, Paul, Tiverton Devon EX16 8NN, Alfrinja Nomansland (GB)			
(86) JP17019302	2017 05 24	2017802821		C12N 9/16	EN E-1404341	2021 06 23	3392336
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)				(86) CN16110030	2016 12 15	2016874858	
(54) DREIDIMENSIONALE DÜNNSCICHTSTRUKTUR MIT DARIN EINGESCHLOSSENEN MIKROPARTIKELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(73) Wilmar (shanghai) Biotechnology Research & Development Center Co., Ltd., Shanghai 200137, A Area, No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District (CN)			
(30) JP 2016 05 24 2016103362				(54) NICHT VON ZINKIONEN ABHÄNGIGER EFFIZIENTER PHOSPHOLIPASE-C-MUTANT			
(72) TESHIMA Tetsuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)				(30) CN 2015 12 16 201510946696			
(72) UENO Yuko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)				(72) XUAN, Yaoji, Shanghai 200137, A Area No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District (CN)			
(72) SASAKI Satoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)				(72) GU, Sitian, Shanghai 200137, A Area No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District (CN)			
(72) TSUKADA Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)				(72) WU, Wei, Shanghai 200137, A Area No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District (CN)			
(72) NAKASHIMA Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)				(72) LIU, Sha, Shanghai 200137, A Area No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District (CN)			
(72) GOTO Touichiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)				(72) BAO, Yueyi, Shanghai 200137, A Area No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District (CN)			
				(72) NIU, Qiwen, Shanghai 200137, A Area No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District (CN)			
C12N 9/40	EN E-1404342	2021 06 23	3060660	(86) US14061789	2014 10 22	2014796346	
				(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)			
				(54) REKOMBINANTE GLYCOPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON			
				(30) US 2013 10 23 201361894879 P			
				(30) US 2013 11 08 201361901942 P			
				(72) LEE, Karen, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)			
				(72) HWANG, Christopher, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)			
				(72) DEMARIA, Christine, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)			

C12N 9/74 EN E-1404343 2021 06 23 3253870
 (86) CN15072436 2015 02 06 2015880760
 (73) Guangzhou Bioseal Biotech Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510620, No. 5 Ruitai Road No. 5 Ruitai Road Science Park High Tech Industrial Development Zone Guogang District (CN)
 (73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Rehovot 7610601, Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THROMBIN
 (72) WEISSMAN, Lior, 7420917 Ness-Ziona, 13B Alon Street (IL)
 (72) SELLA, Dana, 7634939 Rehovot, 3 Sipora Tov (IL)
 (72) NUR, Israel, 7403769 Nes-Ziona, 13 Choshen Street (IL)
 (72) JIANG, Caixia, Guangzhou Guangdong 510150, Room 703 No. 4 Baoshengshadi Street Fengyuan Road Liwan District (CN)
 (72) AN, Baochang, Guangzhou Guangdong 510730, Room 406 No. 232 Kaifa Avenue Luogang District (CN)

C12N 15/09 EN E-1404344 2021 06 23 3228706
 (86) JP15006000 2015 12 02 2015865570
 (73) Azusapharma Sciences, Inc., Seattle, WA 98109, 500 Yale Avenue North, Suite 400 (US)
 (54) KOEXPRESSIONSPLASMID
 (30) JP 2014 12 03 2014245424
 (72) KOSEKI, Koichi, Tokyo 1030026, c/o Anaeropharma Science, Inc. 4th Fl. Yaesu KH Building, 19-8 Nihonbashi Kabuto-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIOYA, Koichiro, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, c/o Research Laboratories Anaeropharma Science Inc. 3-1-1 Asahi (JP)
 (72) KOBAYASHI, Satoshi, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, c/o Research Laboratories Anaeropharma Science Inc. 3-1-1 Asahi (JP)
 (72) SHIMATANI, Yuku, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, c/o Research Laboratories Anaeropharma Science Inc. 3-1-1 Asahi (JP)
 (72) MASAKI, Takeshi, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, c/o Research Laboratories Anaeropharma Science Inc. 3-1-1 Asahi (JP)
 (72) SHIMIZU, Hitomi, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, c/o Research Laboratories Anaeropharma Science Inc. 3-1-1 Asahi (JP)
 (72) MATSUMURA, Tomio, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, c/o Research Laboratories Anaeropharma Science Inc. 3-1-1 Asahi (JP)
 (72) OKABE, Masami, Tokyo 103-0026, c/o Anaeropharma Science Inc. 4th Fl. Yaesu KH Building 19-8 Nihonbashi Kabuto-cho Chuo-ku (JP)
 (72) INOUE, Kengo, Koganei-shi Tokyo 184-0005, 1-13-11 Sakura-cho (JP)

C12N 15/09 EN E-1404345 2021 06 23 3480307
 (86) JP17019921 2017 05 29 2017806608
 (73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
 (73) National University Corporation Tottori University, Tottori-shi Tottori 680-8550, 101 Koyamacho-Minami 4-chome (JP)
 (54) NEUES GENETISCH MODIFIZIERTES VACCINIA-VIRUS
 (30) JP 2016 05 30 2016107481
 (72) NAKAO, Shinsuke, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KAWASE, Tatsuya, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Takafumi, Yonago-shi Tottori 683-8503, c/o National University Corporation Tottori University 86, Nishi-cho (JP)

C12N 15/10 EN E-1404346 2021 06 23 3347467
 (86) US16051097 2016 09 09 2016845183
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) VOLLSTÄNDIGE ABFRAGE DER NUKLEASE DSBS UND SEQUENZIERUNG (FIND-SEQ)
 (30) US 2015 09 11 201562217690 P
 (72) TSAI, Shengdar, Charlestown, Massachusetts 02129, 32 Prospect Street Apartment 1 (US)
 (72) JOUNG, J. Keith, Winchester, Massachusetts 01890, 1 Magnolia Way (US)

C12N 15/11 EN E-1404347 2021 06 23 3498843
 (86) 2016 01 06 2019152493
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 1FL. Yonsei University Engineering Research Park 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
 (73) Institute for Basic Science, Daejeon 34047, KT Daedeok 2 Research Center 70 Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (54) GEGEN ENDONUKLEASE GERICHTETES GEN DES BLUTGERINNUNGSFAKTORS VIII UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE DAMIT
 (30) KR 2015 01 06 20150001391
 (30) KR 2015 01 06 20150001392
 (72) KIM, Dong Wook, 04095 Seoul, 102-702 Sinchon Samik Apt., 107, Sinsu-ro, Mapo-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Soo, 08826 Seoul, 503-121, Department of chemistry, College of Natural Science, Seoul National University, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
 (72) PARK, Chul Yong, 03769 Seoul, 106-805 Doosan Apt., 62, Ewhayeoadae 8-gil, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Duk Hyung, 14694 Gyeonggi-do, 105-201, Purgio Apt., 47, Sosa-ro, Sosa-gu, Bucheon-si (KR)
 (72) KIM, Jung Eun, 02721 Seoul, 912-2801, Gireum New Town 9 Danji Apt., 50, Gireumro9-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) KWEON, Ji Yeon, 08787 Seoul, Suite 401, Hanul Officetel, 23-16, Gwanak-ro 15-gil, Gwanak-gu (KR)

C12N 15/113 EN E-1404348 2021 06 23 3105331
 (86) US15015367 2015 02 11 2015705888
 (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street, 3rd Floor (US)
 (54) KETOHEXOKINASE (KHK)-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 02 11 201461938567 P
 (72) FITZGERALD, Kevin, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) WILLOUGHBY, Jennifer, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)

C12N 15/113 EN E-1404349 2021 06 23 3235906
 (86) JP15085116 2015 12 15 2015869987
 (73) BONAC CORPORATION, Kurume-shi, Fukoka 839-0861, 1488-4, Aikawa-machi (JP)
 (54) EINSTRÄNGIGES NUKLEINSÄUREMOLEKÜL ZUR HEMMUNG DER TGF-BETA-1-EXPRESSION
 (30) JP 2014 12 15 2014253148
 (30) JP 2014 12 15 2014253149
 (30) JP 2015 06 17 2015121644
 (30) JP 2015 06 17 2015121647
 (72) MATSUMOTO, Takahiro, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 1488-4, Aikawa-machi (JP)
 (72) TOYOFUKU, Hidekazu, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 1488-4, Aikawa-machi (JP)

C12P 7/22 EN E-1404350 2021 06 23 3106523
 (86) JP15053547 2015 02 09 2015746820
 (73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, 2-15 Natsushima-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLPROPANBASIERTER VERBINDUNG MIT MIKROORGANISMEN
 (30) JP 2014 02 10 2014023839
 (72) OHTA, Yukari, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, c/o Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho (JP)
 (72) HATADA, Yuji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, c/o Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho (JP)
 (72) HASEGAWA, Ryoichi, Hyogo 6660035, 1-19-22, Hanayashiki Kawanishi-shi (JP)

C12P 17/18 EN E-1404351 2021 06 23 3622081
 (86) EP18061898 2018 05 08 2018721080
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 A (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AZAPHILONS IN TALAROMYCES ATROROSEUS
 (30) EP 2017 05 08 17169959
 (72) TOLBORG, Gerit, 2870 Dyssegård, Vangedevej 226A 1. tv. (DK)
 (72) PETERSEN, Thomas Isbrandt, 2830 Virum, Frederiksdalsvej 12e 2.th. (DK)
 (72) LARSEN, Thomas Ostenfeld, 2840 Holte, Vejlemosevej 5A (DK)
 (72) WORKMAN, Mhairi, 2800 Kgs. Lyngby, Holger Drachmannsvej 19A (DK)

C12Q 1/04 FR E-1404352 2021 06 23 3650551
 (86) 2019 11 08 2019207915
 (73) MilliDrop Instruments SAS, 94160 Saint-Mandé, 5 Avenue du Général de Gaulle (FR)
 (54) ISOLIER- UND ANALYSEVERFAHREN VON IN EINER PROBE ENTHALTENEN MIKROORGANISMEN
 (30) FR 2018 11 12 1860440
 (72) BOITARD, Laurent, 95100 Argenteuil, 40 rue du Fief (FR)
 (72) BRAMBILLA, Elisa, 75015 Paris, 37 rue du Docteur Roux (FR)
 (72) COTTINET, Denis, 92120 Montrouge, 16, rue Boileau (FR)

C12Q 1/22 EN E-1404353 2021 06 23 3408404
 (86) US16046144 2016 08 09 2016763358
 (73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
 (54) BIOLOGISCHE INDIKATOREN FÜR DAMPFSTERILISIERUNG
 (30) US 2016 01 25 201615005182
 (72) YIRAVA, William A., Willoughby, Ohio 44094, 4268 Buckeye Avenue (US)
 (72) BEAHN, Nicole M., Mentor, Ohio 44060, 7761 Saint James Drive (US)
 (72) FRANCISKOVIČ, Phillip P., Concord, Ohio 44077, 7405 Hermitage (US)
 (72) CREGGER, Tricia, Fairlawn, Ohio 44333, 2868 Bancroft Road (US)

C12Q 1/68 EN E-1404354 2021 06 23 3289101
 (86) EP16059794 2016 05 02 2016722826
 (73) CureVac AG, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)
 (54) IMMOBILISIERTE POLY(N)POLYMERASE
 (30) WO 2015 04 30 PCT/EP2015/059611
 (30) GB 2015 04 30 201507504
 (72) ROOS, Tilmann, 72026 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Strasse 15 (DE)
 (72) YAZDAN PANAH, Benyamin, 72076 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Strasse 15 (DE)
 (72) CONZELMANN, Markus, 72076 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Strasse 15 (DE)
 (72) WAGNER, Veronika, 72076 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Strasse 15 (DE)

C12Q 1/68 EN E-1404355 2021 06 23 **3619319**
 (86) EP18056551 2018 03 15 2018714983
 (73) HiFiBio SAS, 75014 Paris, Pépinière Paris Santé Cochin 29, rue du Faubourg Saint-Jacques (FR)
 (54) EINZELZELLENANALYSE
 (30) EP 2017 03 17 17305297
 (72) REICHEN, Marcel, 8820 Wadenswil, Engelstrasse 1 (CH)
 (72) REITZ, Arnaud, 78280 Guyancourt, 1 clos Adrienne Bolland (FR)
 (72) SHEN, Bingqing, 92320 Chatillon, Batiment B1 44 av. de Paris (FR)
 (72) ELLOUZE, Sami, 92290 Chatenay Malabry, Appartement 9 23 rue des Tournelles (FR)
 (72) GERARD, Annabelle, 91120 Palaiseau, 13 impasse de la cerisaie (FR)

C12Q 1/68 EN E-1404356 2021 06 23 **3507382**
 (86) US17049556 2017 08 31 2017765007
 (73) New England Biolabs, Inc., Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
 (54) ANALYSE VON CHROMATIN UNTER VERWENDUNG EINES NICKING-ENZYMES
 (30) US 2016 09 02 201662383151 P
 (72) PONNALURI, Chaitanya, Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
 (72) CHIN, Hang-Gyeong, Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
 (72) ESTEVE, Pierre, Olivier, Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
 (72) PRADHAN, Sriharsa, Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)

C12Q 1/68 EN E-1404357 2021 06 23 **3464637**
 (86) CN17086509 2017 05 30 2017805833
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong 999077, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301 Pi Chiu Building Shatin New Territories (CN)
 (54) ERKENNUNG VON HÄMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ZELLFREIER DNA IM BLUT
 (30) US 2016 05 30 201662343050 P
 (72) LO, Yuk-Ming Dennis, Kowloon Hong Kong 999077, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin (CN)
 (72) CHIU, Rossa Wai Kwun, New Territories Hong Kong 999077, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin (CN)
 (72) CHAN, Kwan Chee, New Territories Hong Kong 999077, Flat C 15th Floor Block 5 Peak One Mei Tin Road Shatin (CN)
 (72) SUN, Kun, Hong Kong, Room 503 Li Ka Shing Medical Sciences Building Prince of Wales Hospital Shatin (CN)

C12Q 1/68 EN E-1404358 2021 06 23 **3292221**
 (86) US16031291 2016 05 06 2016790184
 (73) Seracare Life Sciences Inc., Milford, MA 01757, 37 Birch Street (US)
 (54) LIPOSOMALE PRÄPARATE ZUM NICHTINVASIVEN PRÄNATALEN ODER KREBS-SCREENING
 (30) US 2015 05 06 201562157729 P
 (30) US 2015 06 05 201562171672 P
 (30) US 2015 11 13 201562254898 P
 (72) ANEKELLA, Bharathi, Clarksburg, MD 20871, 22480 Castle Oak Road (US)
 (72) GARLICK, Russell, Needham, MA 02492, 22 Trout Pond Lane (US)
 (72) HUANG, Catherine, Elkridge, MD 21075, 4939 Pale Morning Dun Road (US)
 (72) HARKINS, Seth, Bethesda, MD 20817, 6114 Temple Street (US)
 (72) KONIGSHOFER, Yves, Potomac, MD 20854, 8111 Whites Ford Way (US)
 (72) KU, Alice, Clarksburg, MD 20871, 22940 Turtle Rock Terrace (US)
 (72) TOMSON, Farol, Germantown, MD 20874, 20516 Bridger Way (US)

C12Q 1/6806 EN E-1404359 2021 06 23 **3294905**
 (86) US16031478 2016 05 09 2016724561
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG DER INHIBITION VON NUKLEIN-SÄUREAMPLIFIKATION
 (30) US 2015 05 11 201562159733 P
 (30) US 2015 07 08 201562189991 P
 (72) SITTON, Gregory W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) XIA, Wensheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BONILLA, Tonya D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C12Q 1/6844 EN E-1404360 2021 06 23 **3594360**
 (86) 2015 04 24 2019178796
 (73) Lucira Health, Inc., Emeryville, CA 94608, 1412 62nd Street (US)
 (54) KOLORIMETRISCHE DETEKTION VON NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
 (30) US 2014 04 24 201461983687 P
 (72) MITRA, Debkishore, Emeryville, CA 94608, Diassess Inc. 1412 62nd Street (US)
 (72) DIMOV, Ivan Krastev, Emeryville, CA 94608, Diassess Inc. 1412 62nd Street (US)
 (72) WALDEISEN, John Robert, Emeryville, CA 94608, Diassess Inc. 1412 62nd Street (US)

C12Q 1/6851 EN E-1404361 2021 06 23 **3631011**
 (86) EP18064172 2018 05 30 2018730279
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MULTIPLEX-PCR-DETEKTION VON ALK-, RET- UND ROS-FUSIONEN
 (30) US 2017 05 31 201762513226 P
 (72) BEGOVICH, Ann, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) CHEUNG, Cindy, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) CHI, Javelin, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) HILLMAN, Grantland, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) KUO, Dwight, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) LEE, Michael, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) MA, Xiaojun Max, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) MANOHAR, Chitra, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) ORDINARIO, Ellen, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) RAJAMANI, Jaya, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) TRUONG, Huan, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/6853 EN E-1404362 2021 06 23 **3555317**
 (86) EP17083149 2017 12 15 2017825479
 (73) Q-Linea AB, 752 37 Uppsala, Dag Hammarskjölds väg 52 A (SE)
 (54) PADLOCK-SONDEN-DETEKTIONSVERFAHREN
 (30) GB 2016 12 16 201621514
 (72) RUSSEL, Camilla, 755 91 Uppsala, Mullsvadsvägen 38 (SE)
 (72) GÖRANSSON, Jenny, 756 46 Uppsala, Nya Valsåtravägen 5 (SE)
 (72) GULLBERG, Mats, 191 33 Sollentuna, Riddarevägen 8 (SE)

C12Q 1/6869 EN E-1404363 2021 06 23 **3294908**
 (86) US16031891 2016 05 11 2016727012
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2015 05 12 201562160460 P
 (72) GUNDERSON, Kevin L., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) BAI, Jingwei, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) CHEN, Cheng-Yao, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) MANDELL, Jeffrey G., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) PEISAJOVICH, Sergio, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) BOYANOV, Boyan, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) COLLINS, Philip G., Oakland, California 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (72) WEISS, Gregory A., Oakland, California 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)

C12Q 1/6886 EN E-1404364 2021 06 23 **3594366**
 (86) 2013 05 10 2019185063
 (73) Clinical Genomics Pty. Ltd., North Ryde, New South Wales 2113, Riverside Life Sciences Building 11 Julius Avenue (AU)
 (73) Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.), Campbell, ACT 2612, Limestone Avenue (AU)
 (54) DIAGNOSTISCHES GENMARKERPANEEL
 (30) US 2012 05 11 201261646174 P
 (72) LAPOINTE, Lawrence, West Pennant Hills New South Wales 2125, 66 Range Road (AU)
 (72) PEDERSEN, Susanne, North Ryde New South Wales 2113, 30 Michael Street (AU)
 (72) MOLLOY, Peter, Chatswood New South Wales 2067, 41 Bellevue Street (AU)

C12Q 1/6886 EN E-1404365 2021 06 23 **3344780**
 (86) US16049490 2016 08 30 2016766420
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (54) SPLEISSVARIANTEN IN ZUSAMMENHANG MIT NEOMORPHEN SF3B1-MUTANTEN
 (30) US 2015 09 01 201562212876 P
 (72) YU, Lihua, Acton, MA 01720, 19 Wood Lane (US)
 (72) LIM, Kian, Huat, Burlington, Massachusetts 01803, 135 Farms Drive (US)
 (72) FEALA, Jacob, D., Franklin, MA 02038, 16 Anna Road (US)
 (72) BUONAMICI, Silvia, Boston, MA 02118, 680 Tremont Street Apt. 4 (US)
 (72) MIZUI, Yoshiharu, Tokyo 112-8088, c/o Eisai R&D Management Co., Ltd. 6-10 Koishikawa, 4-Chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) SMITH, Peter, G., Arlington, MA 02474, 173a Franklin Street (US)
 (72) ZHU, Ping, Boxborough, MA 01719, 444 Coolidge Farm Road (US)
 (72) PARK, Eunice, Sun, Arlington, MA 02474, 4 Knowles Farm Road (US)
 (72) SEILER, Michael, W., Belmont, MA 02478, 214 Waverly St (US)
 (72) FEKKES, Marco, Peter, Waltham, MA 02451, 13 Leonard Street (US)

C12Q 1/70 **EN E-1404366** 2021 06 23 **3241915**
 (86) 2003 10 16 2017162596
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES WEST-NIL-VIRUSES
 (30) US 2002 10 16 418891 P
 (30) US 2002 11 25 429006 P
 (30) US 2003 02 24 449810 P
 (72) LINNEN, Jeffery, Poway, CA 92064, 13302 Bronco Way (US)
 (72) POLLNER, Reinhold B., San Diego, CA 92130, 4239 Kerwood Court (US)
 (72) WU, Wen, Carlsbad, CA 92009, 1054 Turnstone Road (US)
 (72) DENNIS, Geoffrey G., Cary, NC 27511, 112 Trimble Avenue (US)
 (72) DARBY, Paul M., San Diego, CA 92126, 8458 Menkar Road (US)

C13K 1/02 **EN E-1404367** 2021 06 23 **3080304**
 (86) IB14066759 2014 12 10 2014815064
 (73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini 1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKERN AUS BIOMASSE
 (30) IT 2013 12 11 MI20132069
 (72) RAMELLO, Stefano, I-28100 Novara, Via Alfieri 15/D (IT)
 (72) BORTOLO, Rossella, I-28100 Novara, Via Gorizia 29 (IT)

C13K 13/00 **EN E-1404368** 2021 06 23 **3418399**
 (86) JP17001718 2017 01 19 2017741475
 (73) Hayashibara Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8006, 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
 (54) TEILCHENFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT KRISTALLINEM ALPHA, ALPHA-TREHALOSE-DIHYDRAT, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) JP 2016 01 20 2016009278
 (72) KONO Masaki, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO Masahiro, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
 (72) AKAGI Yutaka, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
 (72) MIYAKE Akiko, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)
 (72) ARIYASU Toshio, Okayama-shi Okayama 702-8006, c/o Hayashibara Co. Ltd. 675-1 Fujisaki Naka-ku (JP)

C21D 8/02 **EN E-1404369** 2021 06 23 **3686293**
 (86) 2019 01 22 2019153131
 (73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine Strasse 3 (AT)
 (54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBAND ODER -BLECH MIT HOHER DUKTILITÄT UND KOMPLEXER PHASE
 (72) REHRL, Johannes, 4502 St. Marien, Kimmersdorfer Str. 39 (AT)
 (72) GRUBER, Martin, 4230 Pregarten, Hainberg 23 (AT)
 (72) WINKELHOFER, Florian, 4062 Kirchberg-Thening, Melissenweg 20 (AT)
 (72) HEBESBERGER, Thomas, 4061 Pasching, Ringstrasse 55/3 (AT)

C21D 8/02 **EN E-1404370** 2021 06 23 **3561083**
 (86) KR17004993 2017 05 15 2017885227
 (73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) GOLDGEFÄRBTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 12 23 20160178323
 (72) KONG, Jung-Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37680, 102-1201 100 Daei-ro Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Seok, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37669, 213-1004 294 Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (72) PARK, Mi Nam, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37669, 213-1004 294 Jigok-ro Nam-gu (KR)

C21D 8/12 **EN E-1404371** 2021 06 23 **3561084**
 (86) KR17015124 2017 12 20 2017882317
 (73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
 (54) GLÜHSEPARATORZUSAMMENSETZUNG FÜR ORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH, ORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORIENTIERTEM ELEKTROSTAHLBLECH
 (30) KR 2016 12 21 20160176060
 (72) HAN, Min Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) PARK, Jong-Tae, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Yun Su, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) PARK, Chang Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C21D 9/56 **DE E-1404372** 2021 06 23 **3652353**
 (86) EP18064058 2018 05 29 2018727305
 (73) Andritz Technology and Asset Management GmbH, 8045 Graz, Statteggerstrasse 18 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN IN BANDBEHANDLUNGSÖFEN
 (30) AT 2017 07 13 505832017
 (72) BORREL, Pierre-Jerome, 93100 Montreuil, Rue des Deux Communes 25 (FR)
 (72) BLAKE, Eric, Sewickley Pennsylvania 151543, Cypress Knoll Drive 229 (US)

C21D 9/56 **DE E-1404373** 2021 06 23 **3652354**
 (86) EP18064082 2018 05 29 2018728130
 (73) Andritz Technology and Asset Management GmbH, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN IN BANDBEHANDLUNGSÖFEN
 (30) AT 2017 07 13 505842017
 (72) BORREL, Pierre-Jerome, 93100 Montreuil, Rue des Deux Communes 25 (FR)
 (72) BLAKE, Eric, Sewickley Pennsylvania 151543, Cypress Knoll Drive 229 (US)
 (72) HAMMAN, Martin, 91120 Palaiseau, 13 Rue du bon air (FR)

C21D 9/56 **EN E-1404374** 2021 06 23 **3473737**
 (86) JP16074176 2016 08 19 2016913522
 (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku, (JP)
 (54) DURCHLAUFGLÜHANLAGE
 (72) NAGAI, Takanori, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

C22B 9/05 **EN E-1404375** 2021 06 23 **2536859**
 (86) US11025002 2011 02 16 2011705772
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) AFFINIERUNG VON KUPERSCHMELZE ZU ANODENKUPFER DURCH AUFBLASEN EINES KOHERENTEN GASSTROMS
 (30) US 2011 02 15 201113027843
 (30) US 2010 02 16 305008 P
 (72) GEORGE, David, B., Salt Lake City, UT 84103, 585 9th Avenue (US)
 (72) ENRIQUEZ, Arsenio, C., West Jordan, UT 84081, 5133 Saddle Park Drive (US)
 (72) DENEYS, Adrian, Christian, Danville, CA 94506, 410 Brisgside Circle (US)
 (72) MAHONEY, William, John, East Aurora, NY 14052, 391 Linden Avenue (US)
 (72) MASTERSON, Ian, Francis, Noblesville, IN 46062, 14896 Macduff Drive (US)
 (72) MANLEY, Stephen, Spring, TX 77379, 17202 De Chirico Circle (US)
 (72) CATES, Jesse, Brownsburg, IN 46112, 1336 Oak Lake Lane (US)
 (72) ALBRECHT, Kevin, Brownsburg, IN 46112, 550 Heartland Lane (US)

C22C 14/00 **EN E-1404376** 2021 06 23 **3473739**
 (86) 2018 10 01 2018198064
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) TITANBASIERTE LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TITANBASIERTEN LEGIERUNGSKOMPONENTE DURCH EIN VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) RU 2017 10 19 2017136865
 (72) COTTON, James Dean, Seattle, WA Washington 98124-2207, P.O. Box 3707 (US)
 (72) CRILL, Jon Mattew, Mukilteo, WA Washington 98725, 6500 Harbour Heights Pkwy (US)
 (72) GHABCHI, Arash, Seattle, WA Washington 98124, 7701 14th Avenue South (US)
 (72) MITROPOLSKAYA, Natalia Gergievna, 125009 Moscow, Gazetny Pereulok 17 (RU)

C22C 19/05 **EN E-1404377** 2021 06 23 **3584022**
 (86) JP18004293 2018 02 08 2018754805
 (73) Ebara Environmental Plant Co., Ltd., Tokyo 144-0042, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (73) Dai-Ichi High Frequency Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-0002, 1-6-2 Nihonbashi Bakurocho (JP)
 (54) AUF NI BASIERENDES LEGIERUNGSPULVER FÜR THERMISCHES SPRITZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERUNGSBESCHICHTUNG
 (30) JP 2017 02 14 2017024792
 (72) HAYASHI, Shigenari, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) EMAMI, Mohammad, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) NOGUCHI, Manabu, Tokyo 144-0042, c/o Ebara Environmental Plant Co., Ltd. 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Eiji, Tokyo 144-0042, c/o Ebara Environmental Plant Co., Ltd. 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (72) TANAKA, Eichichi, Tokyo 144-0042, c/o Ebara Environmental Plant Co., Ltd. 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (72) TAKASAKI, Nobuhiro, Tokyo 103-0002, c/o Dai-Ichi High Frequency Co., Ltd. 6-2 Nihonbashi Bakurocho 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KOGIN, Takashi, Tokyo 103-0002, c/o Dai-Ichi High Frequency Co., Ltd. 6-2 Nihonbashi Bakurocho 1-chome Chuo-ku (JP)

C22C 33/02 **EN E-1404378** 2021 06 23 **3551775**
 (86) EP17081234 2017 12 01 2017808459
 (73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, Bruksgratan 35 (SE)
 (54) EDELSTAHPULVER ZUR HERSTELLUNG VON DUPLEXGESINTERTEM EDELSTAHL
 (30) EP 2016 12 07 16202574
 (72) BADWE, Sunil, Export, PA 15632, 1025 Lexington Dr. (US)

C22C 38/00 EN E-1404379 2021 06 23 2984198
 (86) EP14000951 2014 04 09 2014716760
 (73) Tata Steel IJmuiden B.V., NL-1951 JZ VELSEN-NOORD, Wenckebachstraat1 (NL)
 (54) AUS WARMUMFORMUNG VON METALLISCHEM BESCHICHTETEM STAHLBLECH HERGESTELLTES PRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRODUKTS, UND STAHLBLECH
 (30) EP 2013 04 10 13001845
 (72) CHEN, Shangping, NL-1951 JZ Velsen-Noord, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 Wenckebachstraat 1 (NL)
 (72) HENSEN, Guido Cornelis, NL-1951 JZ Velsen-Noord, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 Wenckebachstraat 1 (NL)

C22C 38/02 EN E-1404380 2021 06 23 3459649
 (86) JP17018535 2017 05 17 2017799430
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSGEFORMTEN PRODUKTEN UND PRESSGEFORMTE PRODUKTERSTELLUNGSLINIE
 (30) JP 2016 05 18 2016099862
 (72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, (JP)
 (72) NOMURA, Naruhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, (JP)
 (72) SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, (JP)
 (72) KUBO, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, (JP)
 (72) ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, (JP)

C22C 38/50 EN E-1404381 2021 06 23 3591084
 (86) JP17007966 2017 02 28 2017898998
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FERRITISCHES ROSTFREIES STAHLBLECH, HEISSSPULE UND FLANSCHLEMENT FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGABGASANLAGE
 (72) TERAOKA, Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAMURA, Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/50 EN E-1404382 2021 06 23 3591083
 (86) JP17007965 2017 02 28 2017898742
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH, WARMBAND UND FLANSCHLEMENT FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGABGASSYSTEM
 (72) TERAOKA, Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAMURA, Shinichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 45/02 EN E-1404383 2021 06 23 3242961
 (86) US16012181 2016 01 05 2016735298
 (73) Metglas, Inc., Conway, SC 29526, 440 Allied Drive (US)
 (73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, Shinagawa Season Terrace 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) NANOKRISTALLINE MAGNETLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG DAFÜR
 (30) US 2015 01 07 201514591478
 (72) OHTA, Motoki, Conway, South Carolina 29526, c/o Metglas Inc. 440 Allied Drive (US)
 (72) ITO, Naoki, Conway, South Carolina 29526, c/o Metglas Inc. 440 Allied Drive (US)

C23C 2/06 DE E-1404384 2021 06 23 3652357
 (86) EP18072268 2018 08 16 2018762459
 (73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66 (DE)
 (54) ZUGSTAB MIT DURCH EINE AUFGEROLLTE ZINKSCHICHT KORROSIONSBESTÄNDIGEN GEWINDEFLEANKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GEWINDEFLEANKEN
 (30) DE 2017 08 16 202017104918 U
 (72) FITZ, Christian, 88339 Bad Waldsee, Hürstackerweg 2 (DE)

C23C 2/06 EN E-1404385 2021 06 23 3686311
 (86) JP17043023 2017 11 30 2017933221
 (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (54) PLATTENKRÜMMUNGSKORREKTURVORRICHTUNG FÜR METALLPLATTEN UND AUSRÜSTUNG ZUR BEARBEITUNG DER KONTINUIERLICHEN BESCHICHTUNG FÜR METALLPLATTEN
 (72) YONEKURA, Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. 6-22 Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) TAMBARA, Masao, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. 6-22 Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Masashi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

C23C 4/06 EN E-1404386 2021 06 23 3149218
 (86) EP15061399 2015 05 22 2015726072
 (73) Element Six GmbH, 36151 Burghaun, Städeweg 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES KÖRPERS
 (30) GB 2014 05 31 201409694
 (72) KONYASHIN, Igor Yurievich, 36151 Burghaun, Element Six GmbH Städeweg 18 (DE)
 (72) HLAWATSCHKEK, Daniel, 36151 Burghaun, Element Six GmbH Städeweg 18 (DE)
 (72) RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, Element Six GmbH Städeweg 18 (DE)

C23C 8/14 EN E-1404387 2021 06 23 2546384
 (86) JP11053323 2011 02 17 2011753153
 (73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
 (54) DAMPFTURBINENELEMENT
 (30) JP 2010 03 12 2010055228
 (72) HARUYAMA Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)
 (72) ARAI Masahiko, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)
 (72) DOI Hiroyuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-8511, c/o Hitachi Works HITACHI LTD. 1-1 Saiwaicho 3-chome (JP)
 (72) IZUMI Takeshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)

C23C 8/26 EN E-1404388 2021 06 23 3360984
 (86) JP16076498 2016 09 08 2016844455
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) NITRIERTES STAHLTEIL UND HERTSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2015 09 08 2015176475
 (72) UMEHARA, Takahide, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YUYA, Masato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) DAITO, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 24/04 EN E-1404389 2021 06 23 2771501
 (86) GB12052679 2012 10 26 2012791231
 (73) Laser Fusion Technologies Ltd, Windsor Berkshire SL4 1BG, Floor 2, Elizabeth House 18-20 Sheet Street (GB)
 (54) ABSCHIEDUNG VON ÜBERZÜGEN AUF SUBSTRATEN
 (30) GB 2011 10 28 201118698
 (30) US 2012 01 31 201261593039 P
 (72) SPARKES, Martin, Shingay Cum Wendy Hertfordshire SG8 0HT, Penquite Flecks Lane (GB)
 (72) O'NEILL, William, Cambridge Cambridgeshire CB24 9XL, 16 Brook Close Histon (GB)
 (72) COCKBURN, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LB, 166 Church End (GB)
 (72) LUPOI, Rocco, Dublin 2, Apartment 13 City Square Gloucester Street South (IE)
 (72) BRAY, Matthew, Ulverston Cumbria LA12 7QR, Little Rame Farm Canal Side (GB)

C23G 3/02 EN E-1404390 2021 06 23 2644749
 (86) 2012 09 11 2012006373
 (73) Selema Srl, 20900 Monza, Via Velleia 5 (IT)
 (54) Wasch- und Entfettungssystem für Metallbänder, eingehüllt in einer Spule
 (30) IT 2012 03 29 MI20120519
 (72) Cozzi, Serafino, 20841 Carate Brianza (MB), via Sciesa A. n. 1 (IT)

C25B 1/02 EN E-1404391 2021 06 23 3301206
 (86) 2014 09 10 2017200514
 (73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FESTPOLYMER-ELEKTROLYSE
 (30) JP 2013 09 12 2013189617
 (30) JP 2013 09 12 2013189618
 (72) SONE, Yoshitsugu, Tokyo, 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1 Jindaiji-Higashimachi Chofu-shi (JP)
 (72) SAKURAI, Masato, Tokyo, 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1 Jindaiji-Higashimachi Chofu-shi (JP)
 (72) SHIMA, Asuka, Tokyo, 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1 Jindaiji-Higashimachi Chofu-shi (JP)
 (72) UMEDA, Minoru, Niigata, 940-2188, c/o National University Corporation Nagaoka University of Technology 1603-1 Kamitomioka-machi Nagaoka-shi (JP)
 (72) NAKABEPPU, Tetsuya, Tokyo, 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co. Ltd. 6-28 Rokubancho Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHINOZAKI, Ryota, Tokyo, 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co. Ltd. 6-28 Rokubancho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KINOSHITA, Toru, Tokyo, 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co. Ltd. 6-28 Rokubancho Chiyoda-ku (JP)

C25B 1/04 **EN E-1404392** 2021 06 23 **3511443**
 (86) JP17032638 2017 09 11 2017848899
 (73) De Nora Permelec Ltd, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo (JP)
 (73) National University Corporation Yokohama National University, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANODE FÜR ALKALISCHE WASSERELEKTROLYSE UND ANODE FÜR ALKALISCHE WASSERELEKTROLYSE
 (30) JP 2016 09 09 2016176689
 (72) MITSUSHIMA Shigenori, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
 (72) FUJITA Sho, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
 (72) NAGASHIMA Ikuo, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIKI Yoshinori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC Ltd 2023-15 Endo (JP)
 (72) MANABE Akiyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC Ltd 2023-15 Endo (JP)
 (72) KATO Akihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC Ltd 2023-15 Endo (JP)

C25B 1/23 **EN E-1404393** 2021 06 23 **2823087**
 (86) EP13053780 2013 02 26 2013708114
 (73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM KOHLENMONOXID
 (30) WO 2012 03 05 PCT/EP2012/000976
 (72) PEDERSEN, Friis Claus, DK-2720 Vanløse, Grøndals Parkvej 94 (DK)
 (72) HANSEN, Børgild John, Sletten, Humlabaek, 3050, GL. Strandvej 190 A (DK)
 (72) ROSTRUP-NIELSEN, Thomas, DK-2840 Holte, Geelsvej 37 (DK)
 (72) NIELSEN, Ulrik, Jens, DK-2860 Søborg, Tinghøjvej 59 B 4.tv. (DK)
 (72) OLSSON, Henrik, S-211 49 Malmö, S.T. Pauli Kyrkogata 17 (SE)
 (72) ANDERSEN, Kim Hedegaard, DK-2800 Kgs. Lyngby, Stengaards Allé 54 (DK)

C25B 9/20 **EN E-1404394** 2021 06 23 **3055446**
 (86) IB14002075 2014 10 09 2014798932
 (73) Idropan Dell'orto Depuratori S.r.l., 20159 Milano, Via Valassina 19 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES FLUIDS
 (30) IT 2013 10 09 PD20130280
 (72) SERVIDA, Tullio, I-20124 Milano, Via Tadino 57 (IT)

C25C 1/16 **EN E-1404395** 2021 06 23 **3460106**
 (86) ES16070126 2016 02 25 2016891325
 (73) Lefevre, Yves, 33202 Gijón (Asturias), C/ Doctor Aquilino Hurlé Nº 31-33 (ES)
 (54) AUTOMATISCHER HILFSKRAN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER ELEKTROLYSEANLAGE
 (72) Lefevre, Yves, 33202 Gijón (Asturias), C/ Doctor Aquilino Hurlé Nº 31-33 (ES)

C25D 5/12 **EN E-1404396** 2021 06 23 **3508619**
 (86) 2018 11 29 2018209205
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
 (54) NANOKRISTALLINE BESCHICHTUNG ZUR MAGNETHALTERUNG EINER ROTORANORDNUNG
 (30) US 2017 12 27 201715855956
 (72) Loder, David, Carmel, IN Indiana 46033, 5262 Apache Moon, (US)
 (72) Chong, Ellis Fui Hen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Rice, Edward Claude, Indianapolis, IN Indiana 46234, 10100 Eagle Eye Way, (US)

C25D 11/22 **EN E-1404397** 2021 06 23 **3652363**
 (86) EP18068242 2018 07 05 2018735324
 (73) Constellium Rolled Products Singen GmbH & Co.KG, 78224 Singen, Alusingen-Platz 1, (DE)
 (54) WALZPRODUKT AUS ALUMINIUMLEGIERUNG MIT INTENSIV IRISIERENDEN FARBEN
 (30) FR 2017 07 10 1756527
 (72) SAFRANY, Jean-Sylvestre, 38500 Voiron, 37 Rue du Belvédère (FR)
 (72) FAIHY, David, 38140 Apprieu, 20 Route du Rivier (FR)

C30B 29/36 **EN E-1404398** 2021 06 23 **3112504**
 (86) JP15055893 2015 02 27 2015755325
 (73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAKTISCHEN SILICIUMCARBIDWAFERS
 (30) JP 2014 02 28 2014038498
 (72) AIGO, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Wataru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C30B 29/42 **EN E-1404399** 2021 06 23 **02390387**
 (86) JP10050628 2010 01 20 2010733485
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN GAAS-KRISTALLS
 (30) JP 2009 01 20 2009010222
 (72) SAKURADA, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) KAWASE, Tomohiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

C40B 20/04 **EN E-1404400** 2021 06 23 **3155146**
 (86) US15031412 2015 05 18 2015810606
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (54) HOCHDURCHSATZGENASSEMBLIERUNG IN TRÖPFCHEN
 (30) US 2014 06 16 201462012842 P
 (30) US 2014 09 15 201414486346
 (30) US 2014 11 21 201414550713
 (72) SAMPSON, Jeffrey, R., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) SAMPAS, Nicholas, M., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) MYERSON, Joel, Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) ANDERSON, Paige, Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (72) CURRY, Bo, Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)

D01F 6/46 **EN E-1404401** 2021 06 23 **3564418**
 (86) 2018 05 03 2018382307
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Dow Silicones Corporation, 7180 Seneffe, Rue Jules Bordet (BE)
 (54) KUNSTSTRESENGARN MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT UND ZUR REIBUNGSVERWALTUNG
 (72) Álvarez, Eduardo, 43006 Tarragona, Autovia Tarragonia-Salou, s/n (ES)
 (72) López, David, 43006 Tarragona, Autovia Tarragonia-Salou, s/n (ES)
 (72) Llop, Cosme, 43006 Tarragona, Autovia Tarragonia-Salou, s/n (ES)
 (72) Kervyn de Meerendre, Thibault, 7180 Seneffe, Rue Jules Bordet (BE)
 (72) Chevallier, Celine, 74960 Annecy, 7 Chemin des Berges Cran Gevier (FR)

D01F 6/94 **EN E-1404402** 2021 06 23 **2494102**
 (86) JP10006316 2010 10 26 2010826321
 (73) Toray Opelontex Co., Ltd, Osaka 530-8222, 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (73) The LYCRA Company UK Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
 (54) ELASTISCHES POLYURETHANGARN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2009 10 26 2009245251
 (72) TAKAYAMA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Opelontex Co. Ltd. Lycra PLANT (SHIGA SITE) 1-2 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TANAKA, Toshihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Opelontex Co. Ltd. Lycra PLANT (SHIGA SITE) 1-2 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) HARA, Masashi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Opelontex Co. Ltd. Lycra PLANT (SHIGA SITE) 1-2 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) LIU, Hong, Waynesboro, Virginia 22980, 174 Abner Lane (US)

D01G 25/00 **DE E-1404403** 2021 06 23 **3239371**
 (86) 2016 04 29 2016000972
 (73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, 69412 Eberbach, Im Hohenend 11 (DE)
 (54) VLIESLEGER
 (72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, An der Ifterbrücke 3 (DE)

D02G 3/02 **EN E-1404404** 2021 06 23 **3467169**
 (86) JP17017237 2017 05 02 2017810018
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) GEWEBE FÜR BAKTERIENGEGENMASSNAHME
 (30) WO 2016 06 06 PCT/JP2016/066749
 (30) WO 2016 11 01 PCT/JP2016/082416
 (72) ANDO, Masamichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) ISHINO, Satoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

D03D 11/00 **EN E-1404405** 2021 06 23 **3402914**
 (86) US17013009 2017 01 11 2017709832
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) MEHRSCICHTIGES GEWEBEELEMENT
 (30) US 2016 01 12 201662277777 P
 (72) ALEX, Meggin, B., Beaverton OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) WRAGG, Martin, Beaverton OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

D03D 15/43	EN E-1404406	2021 06 23	2973904	D05C 15/20	DE E-1404415	2021 06 23	3655579
(86) US14019324	2014 02 28	2014711664		(86) EP18069266	2018 07 16	2018740844	
(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)				(73) Groz-Beckert Kommanditgesellschaft, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)			
(54) GEGEN ENDAUSFRANSUNG BESTÄNDIGE WÄRMESCHRUMPFBARE WEBSCHICHT, ANORDNUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) US 2013 03 14 201313803225				(30) DE 2017 07 17 102017116043			
(72) THOMAS, Patrick, F-60800 Crepy en Valois, 2 Rue de la Petite Vitesse (FR)				(72) PASS, Alexander, 46348 Raesfeld, Bonhoefferstrasse 13 (DE)			
(72) HENIN, Delphine, F-60750 Choisy-au-Bac, 739 Rue Raymond Poincare (FR)							
D03D 27/10	EN E-1404407	2021 06 23	3339486	D06F 33/46	EN E-1404416	2021 06 23	3441511
(86)	2016 12 21	2016205656		(86)	2018 08 09	2018188218	
(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)				(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) GEWEBE UND VERFAHREN ZUM WEBEN EINES GEWEBES, INSBESONDERE EINES TEPPICHS				(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(72) Debaes, Steven, 8930 Rekkem, Katteweg 40 (BE)				(30) KR 2017 08 09 20170101335			
(72) Maes, Dominique, 8720 Dentergem, Pontbrouckstraat 1c (BE)				(72) JANG, Jae Hyuk, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) Vanderjeugt, Bram, 8900 Ieper, Pannenhuisstraat 45 (BE)				(72) NOH, Hyunwoo, 08592 Seoul (KR)			
				(72) KIM, Changoh, 08592 Seoul (KR)			
				(72) KIM, Woo Re, 08592 Seoul (KR)			
				(72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
D03D 47/36	EN E-1404408	2021 06 23	3679185	D06F 37/26	EN E-1404417	2021 06 23	3575476
(86) EP18071226	2018 08 06	2018746719		(86)	2019 05 21	2019175504	
(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)				(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)			
(54) SCHUSSFADENZUFÜHRERVORRICHTUNG				(54) LAUGENBEHÄLTER FÜR EINE WASCHMASCHINE			
(30) BE 2017 09 08 201700125				(30) KR 2018 06 01 20180063775			
(72) JOHANSSON, Birger, 523 94 Tvärred, Handvik 105 (SE)				(72) LEE, Hyunseung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) DECONINCK, Filip, 8630 Veurne, Juliaenstraat 5 (BE)				(72) YOO, Sanghee, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
D04B 1/12	EN E-1404409	2021 06 23	3740612	D06F 39/14	EN E-1404418	2021 06 23	3358068
(86) US19014245	2019 01 18	2019703587		(86)	2018 01 31	2018154310	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESTRICKTER ZUGSTRUKTUREN				(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE			
(30) US 2018 01 19 201862619269 P				(30) KR 2017 02 02 20170014838			
(72) ACEVES TINAJERO, Juan, L., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) LEE, Jongsung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) SMALL, Jessica, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) KIM, Taewoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
D04B 9/20	EN E-1404410	2021 06 23	3615721	D06F 58/20	EN E-1404419	2021 06 23	2622122
(86) IB18052073	2018 03 27	2018716358		(86) KR11007099	2011 09 27	2011829545	
(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via C. Fenzi 14 (IT)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)			
(54) RUNDSTRICKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN DER NADELN EINER RUNDSTRICKMASCHINE				(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEPUMPENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) IT 2017 04 24 201700044770				(30) KR 2010 09 30 20100095486			
(72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia, via del Goletto, 48 (IT)				(72) LEE, Hyuksoo, Seoul 153-802, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)			
(72) ALGHISI, Mauro, 25030 Torbole Casaglia (BS), via Montesuello, 30 (IT)				(72) YE, Sungmin, Seoul 153-802, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)			
(72) LODRINI, Maurizio, 25134 Brescia, via Ugoletti, 15/C (IT)				(72) RYOO, Byeongjo, Seoul 153-802, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)			
D04B 15/68	EN E-1404411	2021 06 23	3615723	D06F 58/22	EN E-1404420	2021 06 23	3693506
(86) IB18052072	2018 03 27	2018716357		(86)	2020 01 30	2020154493	
(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)				(73) Candy S.p.A., 20052 Monza (MB), Via Missori, 8 (IT)			
(54) RUNDSTRICKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN DER NADELN EINER RUNDSTRICKMASCHINE				(54) WÄSCHETROCKNER UND FLUSENFALLE			
(30) IT 2017 04 24 201700044701				(30) IT 2019 02 08 201900001819			
(72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia, Via del Goletto 48 (IT)				(72) RONCATI, Fabio, I-20900 Monza, MONZA E BRIANZA, c/o CANDY S.P.A. Via Missori, 8 (IT)			
(72) ALGHISI, Mauro, 25030 Torbole Casaglia (BS), via Montesuello, 30 (IT)				(72) MANTICA, Paolo, I-20900 Monza, MONZA E BRIANZA, c/o CANDY S.P.A. Via Missori, 8 (IT)			
(72) LODRINI, Maurizio, 25134 Brescia, via Ugoletti, 15/C (IT)							
D04B 15/80	EN E-1404412	2021 06 23	3546631	D06F 58/22	EN E-1404421	2021 06 23	3674477
(86)	2019 03 28	2019166016		(86)	2019 12 09	2019214557	
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, 85 Sakata (JP)				(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)			
(54) FLACHSTRICKVERFAHREN				(54) GEWEBEBEHANDLUNGSGERÄT MIT GRANULATOR			
(30) JP 2018 03 30 2018069639				(30) US 2018 12 28 201862785765 P			
(72) UENOYAMA, Takayoshi, Wakayama 641-0003, Shima Seiki Mfg., Ltd. 85, Sakata Wakayama-shi (JP)				(30) US 2019 10 25 201916663401			
D04B 15/94	EN E-1404413	2021 06 23	3546632	(72) Welch, Rodney Michael, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)			
(86)	2019 03 28	2019166014		(72) Roberts, Erica, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)			
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, 85, Sakata (JP)				D06F 58/24	EN E-1404422	2021 06 23	3176313
(54) FLACHSTRICKMASCHINE				(86)	2010 05 28	2017151176	
(30) JP 2018 03 30 2018069637				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(72) FUJIMOTO, Hiromi, Wakayama 641-0003, Shima Seiki Mfg., Ltd. 85, Sakata Wakayama-shi (JP)				(54) WASCHMASCHINE MIT TROCKNUNGSFUNKTION			
(72) SHIMOYAMA, Yasuo, Wakayama 641-0003, Shima Seiki Mfg., Ltd. 85, Sakata Wakayama-shi (JP)				(30) KR 2009 05 28 20090047192			
D05B 59/04	DE E-1404414	2021 06 23	3754085	(30) KR 2010 05 13 20100044794			
(86)	2020 03 12	2020162584		(72) KWON, Ig Geun, Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)			
(73) Nähmaschinenfabrik Emil Stutznäcker GmbH & Co. KG, 50858 Köln, Max-Planck-Strasse 3 (DE)				(72) HONG, Sangwook, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong GeumCheon-gu (KR)			
(54) TEXTILMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TEXTILMASCHINE				(72) KIM, Youngsuk, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong GeumCheon-gu (KR)			
(30) DE 2019 06 18 102019116511				(72) SEO, Hyunseok, Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)			
(72) GROß, Hans-Rochus, 51467 Bergisch-Gladbach, Nußbaumer Bungert 42 (DE)							

D06F 58/38 **EN E-1404423** 2021 06 23 **3555358**
 (86) KR18000768 2018 01 17 2018742039
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) TROCKNER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 01 18 20170008546
 (72) CHUNG, Seung Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 90, Jinsan-ro Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Da Eun, Seoul 08708, 3, Bongcheon-ro 7-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 7, Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Yong Soon, Seoul 02814, 44-9, Jeongneung-ro 26-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) YUN, Sung Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16695, 7-11, Bongyeong-ro 1482beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 20, Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)
 (72) CHANG, Seok-Mo, Incheon 21606, 157, Jangasan-ro Namdong-gu (KR)
 (72) JEONG, Hee-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16498, 16, Gwongwang-ro 364beon-gil Paldal-gu (KR)
 (72) CHOI, Jin Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13630, 151, Seongnam-daero Bundang-gu (KR)

D06F 59/02 **EN E-1404424** 2021 06 23 **3358070**
 (86) CN16098972 2016 09 14 2016850269
 (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
 (54) TRAGBARER WÄSCHETROCKNER UND WÄSCHETROCKNUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2015 09 30 201510633256
 (72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) TIAN, Shujun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) SONG, Huacheng, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) SHAN, Shiqiang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)

D06M 10/02 **EN E-1404425** 2021 06 23 **01910611**
 (86) NL06000344 2006 07 07 2006783829
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER POLYMERSCHICHT ENTHALTEND NANOMATERIALIEN AUF EINEM SUBSTRAT UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) EP 2005 07 08 05076567
 (72) SIMOR, Marcel, 2284 AA Rijswijk, Prinses Beatrixlaan 15 (NL)
 (72) FIALA, Ales, 3069 LN Rotterdam, Elsbes 32 (NL)

D06M 13/188 **EN E-1404426** 2021 06 23 **3298192**
 (86) GB16051413 2016 05 17 2016724452
 (73) Nikwax Limited, Wadhurst, East Sussex TN5 6DF, Unit F Durgates Industrial Estate (GB)
 (54) BEHANDLUNG VON GEWEBEN UND TEXTILIEN
 (30) GB 2015 05 18 201508527
 (30) GB 2016 04 25 201607178
 (72) BROWN, Nicholas, Ticehurst East Sussex TN5 7AA, Warwick House Church Street (GB)
 (72) ELLIS, David John, Burgess Hill West Sussex RH15 9PG, 27 Orchard Road (GB)

D21C 9/16 **EN E-1404427** 2021 06 23 **3294951**
 (86) US16031086 2016 05 06 2016793230
 (73) DuPont Nutrition USA, Inc., Wilmington DE 19805, 974 Centre Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBLEICHTER MIKROKRISTALLINER CELLULOSE
 (30) US 2015 05 14 201562161545 P
 (72) TAN, Zheng, Ewing, NJ 08618, 521 Timberlake Drive (US)
 (72) EUSTACE, Simon, Lincoln University, PA 19352, 103 Hodgson Circle (US)
 (72) SESTRICK, Michael, Yardley, PA 19067, 1613 Fairfield Road (US)
 (72) ONDOV, Jeremy, New York, NY 10036, 661 10th Avenue Apt. 3C (US)

D21F 1/52 **DE E-1404428** 2021 06 23 **3717694**
 (86) EP19054041 2019 02 19 2019707727
 (73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINER FASERSTOFFBAHN IN EINER LANGNIP-PRESSEINHEIT
 (30) AT 2018 03 01 501772018
 (72) ANZEL, Andreas, 8020 Graz, Baiernstraße 24d/24 (AT)
 (72) MEITNER, Robert, 47807 Krefeld, Molnaustraße 58 (DE)
 (72) RICHARDS, Paul, 8077 Gössendorf, Dorfstraße 3 (AT)
 (72) PLIENEGGER, Wolfgang, 2823 Pitten, Siegfried-Weg 692 (AT)

E01C 1/02 **EN E-1404429** 2021 06 23 **3455407**
 (86) AU17050465 2017 05 18 2017798405
 (73) Leung, Valiant Yuk Yuen, Narwee, New South Wales 2209, No. 1 Nanowie Street (AU)
 (54) SYNERGISTISCHER VERKEHRSKNOTENPUNKT
 (30) AU 2016 05 19 2016901871
 (72) Leung, Valiant Yuk Yuen, Narwee, New South Wales 2209, No. 1 Nanowie Street (AU)

E01C 11/22 **EN E-1404430** 2021 06 23 **3626897**
 (86) 2019 09 14 2019197428
 (73) Tubosider (United Kingdom) Limited, St Helens, Merseyside WA9 3GL, 10 Sutton Fold Industrial Estate (GB)
 (54) SCHLITZRINNE-ABSCHNITT, KIT UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN
 (30) GB 2018 09 14 201814953
 (72) FEGAN, Mark Robert, St Helens, Merseyside WA9 3GL, Tubosider (United Kingdom) Limited 10 Sutton Fold Industrial Estate (GB)
 (72) RAWCLIFFE, Paul Gerard, St Helens, Merseyside WA9 3GL, Tubosider (United Kingdom) Limited 10 Sutton Fold Industrial Estate (GB)

E01C 23/01 **EN E-1404431** 2021 06 23 **3456880**
 (86) 2017 09 13 2017190899
 (73) MOBA Mobile Automation AG, 65555 Limburg, Kapellenstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINER QUALITÄT EINES STRASSENBELAGMATERIALS
 (72) SHELSTAD, David, Peachtree City, GA Georgia 30269, c/o MOBA Corporation, 1000 MOBA Drive (US)
 (72) ANGERHOFER, Paul, Peachtree City, GA Georgia 30269, c/o MOBA Corporation, 1000 MOBA Drive (US)
 (72) WATERMAN, Marcus, 65555 Limburg, c/o MOBA Mobile Automation AG, Kapellenstraße 15 (DE)

E01F 13/02 **EN E-1404432** 2021 06 23 **3622115**
 (86) GB18051266 2018 05 10 2018725610
 (73) Stone, Mark Andrew, Ashbourne, Derbyshire DE6 3EQ, Penfold Lodge Hulland Village (GB)
 (54) FAHRZEUGAUFPBRALLBARRIERESYSTEM
 (30) GB 2017 05 10 201707483
 (30) GB 2017 08 18 201713320
 (72) Stone, Mark Andrew, Ashbourne, Derbyshire DE6 3EQ, Penfold Lodge Hulland Village (GB)

E01H 4/02 **EN E-1404433** 2021 06 23 **3546652**
 (86) 2014 11 18 2019173834
 (73) PRINOTH LTD., ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, Brunswick House, 44 Chip Hill, Suite 1000 (CA)
 (54) PEDALSYSTEM FÜR PISTENRAUPE
 (30) US 2013 12 11 201361914837 P
 (72) THIBAUT, Jonathan, Granby, Québec J2J 1E9, c/o 1001 J.-A.-Bombardier Street (CA)
 (72) KIRCHMAIR, Martin, Granby, Québec J2J 1E9, c/o 1001 J.-A.-Bombardier Street (CA)
 (72) PELLETIER, Michel, Canton de Shefford, Québec J2M 1X7, 145 Paquette (CA)
 (72) HÉBERT, Patrick, Granby, Québec J2J 1E9, c/o 1001 J.-A.-Bombardier Street (CA)
 (72) GENDRON, Francis, Sherbrooke, Québec J1N 3T5, 1456 Rue du Macon (CA)
 (72) AUTHIER, Ariane, Bromont, Québec J2L 0J3, 12 de la Source (CA)
 (72) BERGERON, Stéphane, Granby, Québec J2J 1P4, 552 Rue Fournier, Apt 2 (CA)
 (72) PAQUET, François, Granby, Québec J2H0C2, 501 Rue de Villerooy (CA)

E01H 5/06 **EN E-1404434** 2021 06 23 **3565928**
 (86) CA18050011 2018 01 05 2018735843
 (73) 9407-4895 QUÉBEC INC., Plessisville QC G6L 1W4, 1683 boul. des Sucreries (CA)
 (54) ABSTREIFVORRICHTUNG ZUM RÄUMEN EINER STRASSENÖBERFLÄCHE
 (30) US 2017 01 05 201762442975 P
 (72) VIGNEAULT, Jimmy, Plessisville, Québec G6L 1W4, 1683, boul. des Sucreries (CA)

E02F 3/36 **DE E-1404435** 2021 06 23 **3715535**
 (86) 2019 12 04 2019213533
 (73) Kinshofer GmbH, 83666 Waakirchen, Hauptstrasse 76 (DE)
 (54) SCHNELLWECHSLER FÜR BAUMASCHINENWERKZEUGE
 (30) DE 2019 03 27 202019101747 U
 (72) Friedrich, Thomas, 83727 Schliersee, Miesingstr. 1 (DE)

E02F 3/36 **DE E-1404436** 2021 06 23 **3719210**
 (86) 2019 04 04 2019020256
 (73) Rädlinger Maschinen- und Stahlbau GmbH, 93413 Cham, Kammerdorfer Straße 16 (DE)
 (54) SCHNELLWECHSLER-SCHWENKMOTOR-KOMBINATION
 (72) BOGNER, Thomas, 93413 Cham, c/o Rädlinger Maschinen- und Anlagenbau GmbH Kammerdorfer Str. 16 (DE)
 (72) WITTMANN, Michael, 93413 Cham, c/o Rädlinger Maschinen- und Anlagenbau GmbH Kammerdorfer Str. 16 (DE)

E02F 9/26 **EN E-1404437** 2021 06 23 **3514290**
 (86) JP17007998 2017 02 28 2017850444
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
 (54) BAUMASCHINEN
 (30) JP 2016 09 16 2016182208
 (72) UJI Katsumasa, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) MORITA Yuichiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) SHIBATA Kouichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/28 **EN E-1404438** 2021 06 23 **3356609**
 (86) US16054333 2016 09 29 2016852555
 (73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210, 2141 NW 25th Avenue (US)
 (54) VERSCHLEISSELEMENT FÜR ERDBEWEGUNGSMASCHINE
 (30) US 2015 09 29 201562234473 P
 (72) DARE, Michael, C., Brighton, QLD 4017, 34 Arundal Street (AU)
 (72) CLARKE, Rodney, K., Cleveland, QLD 4163, 1/19 Anchorage Drive (AU)
 (72) QIAN, Junbo, Westlake, QLD 4074, 8 Bonney Place (AU)
 (72) DUNFORD, Matthew, J., Wynnum, Brisbane QLD 4178, 2303 Wynnum Road (AU)
 (72) MOORE, Sean, G., Norman Park, QLD 41710, 5/28 Norman Crescent (AU)
 (72) HODGES, Geoffrey, R., Kallangur, QLD 4503, 32 Harding Street (AU)
 (72) AMES, Jared R., Portland, OR 97219, 1730 SW Collins Court (US)
 (72) HANKLAND, Joel, S., Canby, OR 97013, 1219 South Sycamore Street (US)

E03B 7/08 **DE E-1404439** 2021 06 23 **3631099**
 (86) DE18100519 2018 05 29 2018742907
 (73) Weinmann GmbH, 63776 Mömbris, Frankenstraße 6 (DE)
 (54) SANITÄRANLAGE MIT KOMMUNIKATIONSEINHEITEN UND SENSORARMATUR
 (30) DE 2017 06 01 102017112065
 (72) WEINMANN, Ralf, 63776 Schimborn, Auf der Höhe 42a (DE)

E03B 7/08 **DE E-1404440** 2021 06 23 **3604698**
 (86) 2019 07 26 2019188574
 (73) ABA Beul GmbH, 57439 Attendorn, Dieselstraße 11 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SPÜLSYSTEM ZUM SPÜLEN VON WASSERLEITUNGSNETZEN
 (30) DE 2018 08 01 102018118651
 (72) BREUER, Sascha, 57439 Attendorn, Schwarze Aue 7 (DE)

E03B 7/08 **DE E-1404441** 2021 06 23 **3337931**
 (86) EP16068873 2016 08 08 2016751277
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELBSTTÄTIGEN SPÜLEN MIT MEHRFACHVENTIL
 (30) DE 2015 08 21 102015113886
 (72) KUHBIER, Ulrich, 58849 Herscheid, Valberterstraße 12 (DE)
 (72) STELTHOVE, Verena, 57368 Lennestadt, Oberlesper Straße 11a (DE)
 (72) KLOSTA, Tobias, 57076 Siegen, Talstraße 30 (DE)

E03C 1/04 **DE E-1404442** 2021 06 23 **3411535**
 (86) EP17051995 2017 01 31 2017703091
 (73) W&L Schaltanlagen GmbH, 56307 Dernbach, Ringstraße 8 (DE)
 (54) DUSCHVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 02 02 102016101784
 (72) LÖSCH, Christian, 56424 Mogendorf, Im Zugemäch 2 (DE)

E03C 1/244 **DE E-1404443** 2021 06 23 **2848744**
 (86) 2014 08 25 2014182080
 (73) BLANCO GmbH + Co KG, 75038 Oberderdingen, Flehinger Strasse 59 (DE)
 (54) Spüle mit Überlauf
 (30) DE 2013 09 12 102013218342
 (72) Schulin, Markus, 74211 Leingarten, Heuchelbergstrasse 42 (DE)
 (72) Koska, Reinhard, 76228 Karlsruhe, Am Lustgarten 13 (DE)

E03D 5/00 **DE E-1404444** 2021 06 23 **3488057**
 (86) EP17073403 2017 09 18 2017777507
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) WASSERVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2016 09 20 102016217986
 (72) GÄDKER, Simon, 49219 Glandorf, Beverstr. 7 (DE)
 (72) HUGEMANN, Frank, 47829 Krefeld, Grete-Schmitz-Straße 22 (DE)
 (72) HÄUSSLER, Andreas, 42659 Solingen, Mercatorweg 1 (DE)
 (72) KÜBECK, Thomas, 47929 Grefrath, Finkenstraße 19 (DE)

E03D 9/00 **EN E-1404445** 2021 06 23 **3222789**
 (86) JP15004660 2015 09 14 2015860674
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HYGIENISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 11 21 2014236098
 (30) JP 2015 05 11 2015096156
 (30) JP 2015 09 01 2015171632
 (72) KUNIKI, Yasuhiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MATSUI, Kenji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HANDA, Kazuhiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SATOI, Takayuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

E04B 1/58 **EN E-1404446** 2021 06 23 **3660237**
 (86) CN18082751 2018 04 12 2018891819
 (73) Qingdao University of Technology, Qingdao, Shandong 266000, No. 11 Fushun Road Shibei District (CN)
 (54) ZUSAMMENGESETZTES, SELBSTWIEDERHERSTELLENDEN, RINGFÖRMIGES, ZUSAMMENGESETZTES BETONGEFÜLLTES STAHLROHRGELENK
 (30) CN 2017 12 21 201711390229
 (72) MOU, Ben, Qingdao Shandong 266000, No. 11 Fushun Road Shibei District (CN)
 (72) WANG, Yue, Qingdao Shandong 266000, No. 11 Fushun Road Shibei District (CN)
 (72) WANG, Junchang, Qingdao Shandong 266000, No. 11 Fushun Road Shibei District (CN)
 (72) YU, Dehu, Qingdao Shandong 266000, No. 11 Fushun Road Shibei District (CN)
 (72) WANG, Yan, Qingdao Shandong 266000, No. 11 Fushun Road Shibei District (CN)
 (72) QIAO, Qiyun, Qingdao Shandong 266000, No. 11 Fushun Road Shibei District (CN)
 (72) GE, Beibei, Qingdao Shandong 266000, No. 11 Fushun Road Shibei District (CN)

E04C 2/288 **DE E-1404447** 2021 06 23 **3556960**
 (86) 2018 04 20 2018168499
 (73) Solidian GmbH, 72458 Albstadt, Sigmaringer Strasse 150 (DE)
 (54) BEWEHRUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUSTOFFKÖRPERS UNTER VERWENDUNG DER BEWEHRUNGSANORDNUNG
 (72) Pfaff, Johann, 72474 Winterlingen, Eichenweg 10 (DE)

E04C 2/54 **EN E-1404448** 2021 06 23 **3625405**
 (86) IB18053522 2018 05 18 2018732155
 (73) ITALCEMENTI S.p.A., 24126 Bergamo, Via Stezzano, 87 (IT)
 (73) Gesteco S.p.A., 33040 Povoletto, Via Pramollo 6 Frazione Grions del Torre (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDPLATTE, AUF DER BASIS VON ZEMENTMÖRTEL, MIT LICHTDURCHLÄSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN
 (30) IT 2017 05 19 201700054669
 (72) SCALCHI, Enrico, 20122 Milano, Via Bianca di Savoia 6 (IT)
 (72) MUNINI, Andrea, 33040 Attimis, Frazione Borgo Faris 32/4 (IT)
 (72) LUCI, Alexandro, 33040 Moimacco, Via Roma 108/A (IT)

E04C 3/12 **EN E-1404449** 2021 06 23 **3177781**
 (86) IB15055934 2015 08 05 2015829112
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, PL 309 (Kanavaranta 1) (FI)
 (54) BALKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BALKENS
 (30) SE 2014 08 08 1450929
 (72) HIRMKE, Markus, A-3621 Rossatz-Arnsdorf, Oberarnsdorf 27 (AT)

E04F 11/18 **DE E-1404450** 2021 06 23 **3617419**
 (86) 2018 08 28 2018191200
 (73) Bangratz, Pablo, 74861 Neudenau, Rosenstraße 9 (DE)
 (54) TRAGPROFIL MIT STELLELEMENT
 (72) Bangratz, René, 74076 Heilbronn, Paul-Göbel-Straße 1 (DE)

E04F 15/10 **EN E-1404451** 2021 06 23 **3526421**
 (86) CN16101758 2016 10 11 2016918810
 (73) Core Innovations Limited, Hong Kong, Unit (S) 2 LG 1 Mirror Tower 61 Mody Road Tsim Sha Tsui (CN)
 (54) FERTIGPARKETTPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) WELBOURN, Derek, Vancouver, British Columbia V6H 2J8, 2309 Oak Street (CA)
 (72) CHEN, Jianming, Changzhou Jiangsu, No. 7 Chenjia Village Lianrong Village Committee Henglin Town Wujin District (CN)
 (72) ZHANG, Jun, Wuhan Hubei, Room 1102 Unit 2 Building 8 Dongfangshijia No. 18 Jinqiaodadao Jiangnan District (CN)

E04F 19/06 **DE E-1404452** 2021 06 23 **3527744**
 (86) 2018 08 31 2018192079
 (73) Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, Römerweg 9 (DE)
 (54) BASISPROFIL EINER FUSSBODENPROFILANORDNUNG
 (30) DE 2018 02 14 102018103311
 (72) Olaf, Holtschmidt, 58809 Neuenrade, Jahnstraße 25 (DE)

E04F 21/18 **FR E-1404453** 2021 06 23 **3215689**
 (86) FR15052659 2015 10 02 2015784085
 (73) Etablissements Pierre Gréhal et Cie SA, 95560 Baillet en France, 2 Avenue du Bosquet (FR)
 (54) HEBEMECHANISMUS FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON BAUPLATTEN, HEBEVORRICHTUNG MIT DIESEM MECHANISMUS UND HEBEVERFAHREN MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) FR 2014 11 06 1460718
 (72) MARCON, Lionel, F-95620 Parmain, 82 Rue du Maréchal Joffre (FR)

E04G 11/38 **EN E-1404454** 2021 06 23 **2723955**
 (86) AU12000715 2012 06 21 2012803337
 (73) Form 700 Pty Ltd, Altona, VIC 3018, 68-76 Drake Boulevard (AU)
 (54) VERBESSERTE STÜTZUNG VON SCHALUNGEN
 (30) AU 2011 06 22 2011902438
 (72) ROSATI, Emilio, Rossmore, NSW 2171, 20 Devonshire Road (AU)

E04H 4/00 **EN E-1404455** 2021 06 23 **3684989**
 (86) EP18075537 2018 09 20 2018778870
 (73) Stark S.r.l., 60143 Cagli (PU), Via Dei Finale 22/24 (IT)
 (54) UNTERWASSERANZEIGESTRUKTUR
 (30) IT 2017 09 22 201700106098
 (72) BURONI, Paolo, 61040 Cagli (PU), Via San Martino Castell'Onesto 12 (IT)

E05B 47/00 **EN E-1404456** 2021 06 23 **3428373**
 (86) JP17008067 2017 03 01 2017763033
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 08 2016044913
 (72) NAKAMURA Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KAJIYAMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

E05B 47/02 **DE E-1404457** 2021 06 23 **3530848**
 (86) 2019 01 10 2019151295
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM ZUR FLUCHTWEGSICHERUNG
 (30) DE 2018 02 26 102018104295
 (72) SCHIEMANN, Peter, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05B 47/06 **FR E-1404458** 2021 06 23 **3623550**
 (86) 2019 09 16 2019197570
 (73) Dom Ronis, 18600 Sancoins, Route de Neuilly (FR)
 (54) SCHLOSS MIT FERNBEDIENUNG
 (30) FR 2018 09 14 1858297
 (72) VEELMANN, Martin, 40764 Langenfeld, Schulstrasse 51 (DE)
 (72) REMOND, Sébastien, 18600 Sancoins, Lieu-dit Le Bourrisson (FR)

E05B 47/06 **DE E-1404459** 2021 06 23 **3412851**
 (86) 2018 05 09 2018171415
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) DRÜCKERNUSSANORDNUNG FÜR EIN SCHLOSS
 (30) DE 2017 06 08 102017209634
 (72) Schunn, Stephan, 71120 Grafenau, Sindelfinger Weg 24 (DE)

E05B 65/52 **EN E-1404460** 2021 06 23 **3334878**
 (86) AU16050733 2016 08 11 2016834322
 (73) Airbolt PTY Ltd, Bulleen, Victoria 3105, 59 Yarra Valley Boulevard (AU)
 (54) TRAGBARES ELEKTRONISCHES SCHLOSS
 (30) AU 2015 08 12 2015903230
 (72) SIDHU, Kabir Singh, Bulleen, Victoria 3105, 59 Yarra Valley Boulevard (AU)
 (72) BAKER, Lee Andrew, Preston, Victoria 3072, 6 Erval Avenue (AU)
 (72) BAYLY, Mark Simon, Eltham, Victoria 3095, 26 Heacham Road (AU)
 (72) FOX, Andrew Robert, Ferntree Gully, Victoria 3156, 1 Ashton Road (AU)
 (72) ROSEVEAR, Michelle Lisa, Moonee Ponds, Victoria 3039, 65 Ormond Road (AU)

E05B 65/52 **EN E-1404461** 2021 06 23 **3489440**
 (86) CN17092068 2017 07 06 2017830373
 (73) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District (CN)
 (54) INTELLIGENTES, ELEKTRONISCHES SCHLOSS UND KOFFER
 (30) CN 2016 07 19 201610569630
 (30) CN 2016 07 19 201620758700 U
 (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
 (72) GUO, Hualei, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

E05C 17/44 **DE E-1404462** 2021 06 23 **3568549**
 (86) EP18000011 2018 01 09 2018700707
 (73) Endres, Volker, 97941 Tauberbischofsheim, Königsheimer Str. 19a (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FESTSTELLEN EINER SCHWENKBAREN EINRICHTUNG
 (30) DE 2017 01 15 102017000295
 (72) Endres, Volker, 97941 Tauberbischofsheim, Königsheimer Str. 19a (DE)

E05C 17/60 **EN E-1404463** 2021 06 23 **2899350**
 (86) 2015 01 21 2015000169
 (73) Koblenz S.P.A., 47853 Coriano (RN), Via Piane, 90 (IT)
 (54) LAUFWAGENEINHEIT FÜR SCHIEBETÜRE VON GEBÄUDEN ODER MÖBELN UND DERGLEICHEN
 (30) IT 2014 01 23 RN20140008
 (72) Migliorini, Massimo, I - 47923 Rimini, Via Poggio Marino 8 (IT)

E05D 15/06 **EN E-1404464** 2021 06 23 **3056642**
 (86) 2016 02 10 2016154957
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SCHIEBETORAUHFÄNGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 02 10 2015024534
 (72) TAKAYAMA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku (JP)

E05D 15/06 **DE E-1404465** 2021 06 23 **3327230**
 (86) 2016 11 29 2016201278
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) ANTRIEBSWAGEN FÜR EIN SCHIEBEWANDELEMENT EINER SCHIEBEWANDANLAGE SOWIE SCHIEBEWANDANLAGE
 (72) DÜNNINGHAUS, Torsten, 58256 Ennepetal, DORMA Platz 1 (DE)

E05F 3/10 **DE E-1404466** 2021 06 23 **2811097**
 (86) 2014 05 28 2014170398
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) Antrieb für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters
 (30) DE 2013 06 06 102013210518
 (72) Wörner, Benjamin, 71229 Leonberg, GEZE GmbH, TBT Mozartstr. 8 (DE)

E05F 5/00 **EN E-1404467** 2021 06 23 **3464768**
 (86) EP17062165 2017 05 19 2017724372
 (73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)
 (54) GEDÄMPFTE SCHARNIERANORDNUNG
 (30) GB 2016 06 02 201609652
 (72) PECAR, David, 6276 Pobegi, Farancan 2A (SI)
 (72) SVARA, Valter, 6310 Izola, Ulica Salvadorja Allendeja 10 Izola (SI)

E06B 3/30 **DE E-1404468** 2021 06 23 **3647528**
 (86) 2018 10 29 2018203111
 (73) Eisenbach, Heinz, 6363 Westendorf, Ried 53 (AT)
 (73) Petschenig, Hanspeter, 3400 Kierling, Hauptstraße 219 (AT)
 (54) FENSTER ZUM EINSETZEN IN EINE GEBÄUDEÖFFNUNG UND GEBÄUDE
 (72) Eisenbach, Heinz, 6363 Westendorf, Ried 53 (AT)
 (72) Petschenig, Hanspeter, 3400 Kierling, Hauptstraße 219 (AT)

E06B 11/04 **EN E-1404469** 2021 06 23 **3653831**
 (86) 2019 11 12 2019208502
 (73) Fratelli Comunello S.p.A., 36027 Rosa (Vicenza), Via Cassola, 64 (IT)
 (54) SCHIEBETOR
 (30) IT 2018 11 16 201800010397
 (72) COMUNELLO, Franco, 36022 Cassola (VI), Vicolo Calibri, 12 (IT)

E06C 1/12 **EN E-1404470** 2021 06 23 **3707340**
 (86) US18059199 2018 11 05 2018804887
 (73) Core Distribution Inc., Minneapolis MN 55401, 113 Washington Ave N (US)
 (54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINE TELESKOPELEITER
 (30) US 2017 11 08 201762583230 P
 (72) KIEFFER, Mitchell I., Key Biscayne, Florida 33149, 360 Ocean Drive Unit 1205-S (US)
 (72) SCHLUETER, Nathan L., Bloomington, Minnesota 55420, 9912 4th Avenue South (US)

E21B 10/42 **EN E-1404471** 2021 06 23 **3207206**
 (86) US15055944 2015 10 16 2015850810
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) BOHRMEISSEL MIT SELBSTEINSTELLENDEN AUFLAGEN
 (30) US 2014 10 16 201414516340
 (30) US 2015 09 24 201514864436
 (72) JAIN, Jayesh R., The Woodlands, TX 77382, 51 South Lace Arbor Drive (US)
 (72) BAXTER, Benjamin, Reno, NV 89511, 35 Liama Court (US)
 (72) VEMPATI, Chaitanya K., Conroe, TX 77384, 130 Autumn Forest Lane (US)
 (72) RADFORD, Steven R., The Woodlands, TX 77382, 187 N. Millport Circle (US)
 (72) PETERS, Volker, 29342 Wienhausen, Knochenriehe 14 (DE)
 (72) RICKS, Gregory L., Spring, TX 77386, 31319 Brighton Brook Lane (US)
 (72) BILEN, Juan Miguel, The Woodlands, TX 77382, 27 Willow Point Place (US)
 (72) STIBBE, Holger, Humble, TX 77346, 8231 Shore Grove Drive (US)
 (72) CURRY, David A., Princes Risborough Buckingham HP27PLT, Appletrees Askett (GB)

E21B 10/56 **EN E-1404472** 2021 06 23 **3521549**
 (86) 2013 02 08 2019162745
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) GEFORMTE SCHNEIDELEMENTE FÜR ERDBOHRWERKZEUGE UND ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDELEMENTEN
 (30) US 2012 02 08 201261596433 P
 (72) BILEN, Juan, Miguel, The Woodlands, TX Texas 77382, 27 Willow Point Place (US)
 (72) SCOTT, Danny E., Montgomery, TX Texas 77356, 3015 Poe Drive (US)
 (72) PATEL, Suresh G., The Woodlands, TX Texas 77382, 3 North Landsdowne Circle (US)
 (72) MATTHEWS, Oliver, Spring, TX Texas 77388, 19514 Country Village Drive (US)
 (72) NELMS, Derek L., Tomball, TX Texas 77375, 8802 Headstall Drive (US)
 (72) LYONS, Nicholas J., Sugar Land, TX Texas 77498, 1139 Misty Lake Drive (US)

E21B 19/06 **EN E-1404473** 2021 06 23 **3569812**
 (86) 2019 05 09 2019173661
 (73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer Road, Suite 700 (US)
 (54) LASTÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR ROHRSTÄNDER
 (30) US 2018 05 16 201862672310 P
 (30) US 2019 04 30 201916398407
 (72) DAIGLE, Jarret, Lafayette, Louisiana 70503, 101 Bellevedere St (US)
 (72) SMITH, Logan, Lafayette, LA 70506, 700 White Oaks Drive (US)
 (72) STELLY, John, Erick, Breau Bridge, Louisiana 70517, 1063 Martha Hebert Road (US)

E21B 19/16 **EN E-1404474** 2021 06 23 **3714128**
 (86) GB18053408 2018 11 26 2018811908
 (73) Salunda Limited, Howes Lane Bicester Oxfordshire OX26 2UA, 6 Avonbury Business Park (GB)
 (54) SENSOREINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG EINES ROHRES
 (30) GB 2017 11 24 201719589
 (30) GB 2018 01 19 201800892
 (30) GB 2018 01 31 201801608
 (30) GB 2018 02 12 201802220
 (30) GB 2018 06 26 201810456
 (72) FINLAY, Alan Patrick John, Ross-on-Wye Hereford and Worcester HR9 5AS, Monkton Ashfield Park Road (GB)

E21B 34/14 **EN E-1404475** 2021 06 23 **3631153**
 (86) US18027937 2018 04 17 2018722844
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
 (54) IM BOHRLOCH RÜCKSTELLBARES VERSCHIEBEWERKZEUG
 (30) US 2017 05 23 201715602636
 (72) CROWLEY, Scott, Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road (US)

E21B 43/10 **EN E-1404476** 2021 06 23 **3485135**
 (86) IB17054249 2017 07 13 2017749540
 (73) Eni S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VERFORMBAREN ROHRFÖRMIGEN STRUKTUR AUS EINEM VERBUNDSTOFF
 (30) IT 2016 07 14 201600073812
 (72) CARMINATI, Stefano, 20900 Monza (MB), Via Melette di Gallio 4 (IT)
 (72) DI RENZO, Domenico Antonio, 24040 Casirate D'adda (BG), Via Cavour 12 (IT)
 (72) FAVARETTO, Mauro, 30030 Salzano (VE), Via Giulio Cesare 28 (IT)
 (72) ZAMPATO, Massimo, 30030 Salzano (VE), Via Micca 41/b (IT)

E21B 43/1185 **EN E-1404477** 2021 06 23 **3527780**
 (86) 2017 02 10 2019162205
 (73) Hunting Titan Inc., Pampa, TX 79065, 11785 Highway 152 (US)
 (54) SPRENGÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 02 11 201662294113 P
 (30) US 2016 02 17 201662296433 P
 (72) HENKE, Joseph Albert, Hallettsville, TX 77964, 1846 County Rd. 197 (US)
 (72) COVALT, Johnny, Burleson, TX 76028, 444 East Renfro, Apt. 2220 (US)

E21B 43/119 **EN E-1404478** 2021 06 23 **3478928**
 (86) US17054980 2017 10 03 2017787727
 (73) Owen Oil Tools L.P., Houston, TX 77040, 6316 Windfern (US)
 (54) PERFORATIONSPISTOLE
 (30) US 2016 10 03 201662403509 P
 (72) LAGRANGE, Timothy, E., Ponoka, AB T4J 1R1, 425057 RR 230 (CA)
 (72) MORRISON, Ian, Grandbury TX 76049, 9702 Bocage Ct. Pecan Plantation (US)
 (72) WOOD, Jeffrey, D., Keller TX 76248, 429 Settlers Ridge Drive (US)
 (72) GARTZ, Jeffrey, D., Lacombe, Alberta T4L 2M3, 45 Elizabeth Park Boulevard (CA)

E21B 49/08 **EN E-1404479** 2021 06 23 **3426891**
 (86) US17021348 2017 03 08 2017763994
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) SCHÄTZUNG VON FORMATIONSEIGENSCHAFTEN AUF DER GRUNDLAGE VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEIT UND BOHRDATEN
 (30) US 2016 03 11 201615068033
 (72) YANG, Wenxia, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) ZHANG, Xiaomei, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

F01C 21/08 **EN E-1404480** 2021 06 23 **3277928**
 (86) IB16051790 2016 03 30 2016724465
 (73) Azamou Investment Corporation Incorporated, Ras Al Khaimah, P.O. Box 330086 Rak Free Trade Zone (AE)
 (54) ROTOR FÜR EINE DREHSCHIEBERVORRICHTUNG
 (30) ZA 2015 03 31 201502233
 (72) SPENCER, Michael John David, 1201 Nelspruit; Mpumalanga, Unit 24 lower ground Amanzi Street, Riverside Circle;Riverside Industrial (ZA)
 (72) NICHOLSON, Stephen Reuben, 1200 Nelspruit, 17B Augusta Street Sonuavel (ZA)

F01D 5/06 **EN E-1404481** 2021 06 23 **3696376**
 (86) 2019 12 16 2019216659
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) GB 2019 01 11 201900382
 (72) Maguire, Alan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Thornton, Stewart, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Bond, Philip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Knight, Glenn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/10 **EN E-1404482** 2021 06 23 **3604739**
 (86) 2014 08 21 2019198758
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) KOMPONENTEN MIT DARIN EINGESCHLOSSENEN SCHWINGUNGSDÄMPFERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER KOMPONENTEN
 (30) US 2013 08 21 201313972336
 (72) Hedeon, Robert A., Niskayuna, NY 12309-1027, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) Prabhjot, Singh, Niskayuna, NY 12309-1027, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) Erno, Daniel J., Niskayuna, NY 12309-1027, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)

F01D 5/14 **EN E-1404483** 2021 06 23 **3608505**
 (86) 2018 08 08 2018425066
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (73) GE Avio S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via I Maggio, 99 (IT)
 (54) TURBINE MIT SEITENWANDFÜHRUNG
 (72) Bertini, Francesco, 10040 Rivalta DI Torino (TO), c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56 (IT)
 (72) Wadia, Aspi Rustom, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
 (72) Dailey, Lyle Douglas, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
 (72) Arnone, Andrea, 10040 Rivalta DI Torino (TO), c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56 (IT)
 (72) Rubecchini, Filippo, 10040 Rivalta DI Torino (TO), c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56 (IT)
 (72) Giovanni, Matteo, 10040 Rivalta DI Torino (TO), c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56 (IT)
 (72) Vitt, Paul Hadley, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
 (72) Clements, Jeffrey Donald, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)

F01D 5/18 **EN E-1404484** 2021 06 23 **3564485**
 (86) 2019 04 16 2019169644
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFELN, KERNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZUR FORMUNG VON SCHAUFELN MIT FLUIDISCH VERBUNDENEN PLATTFORMKÜHLKREISLÄUFEN
 (30) US 2018 04 17 201815954857
 (72) JENNINGS, Timothy J., New Britain, CT Connecticut 06051, 29 Connecticut Ave (US)
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Lane (US)

F01D 5/30 **EN E-1404485** 2021 06 23 **2644831**
 (86) 2013 02 18 2013155558
 (73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
 (54) Verfahren zur Herstellung einer mit Stiften befestigbaren Schaufelwurzel mit mehreren Fingern einer Turbinenlaufschaufel und entsprechende Turbinenlaufschaufel
 (30) JP 2012 03 30 2012079867
 (72) Hirano, Atsuya, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Takahashi, Masaaki, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F01D 9/04 (86)	EN E-1404486 2016 04 06	2021 06 23 2016164076	3081759	F01M 1/06 (86)	EN E-1404494 2019 04 09	2021 06 23 2019168065	3561244
<p>(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) UMMANTELUNGSANORDNUNG UND UMMANTELUNG FÜR GASTURBINENMOTOR (30) US 2015 04 15 201514686800 (72) STAPLETON, David Scott, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue 74-3-35 (US)</p>				<p>(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP) (54) EINZYLINDRIGER VERBRENNUNGSMOTOR UND GRÄTSCHSITZFahrZEUG DAMIT (30) JP 2018 04 24 2018083113 (72) OGA, Hirotosugu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP) (72) FUKUSHIGE, Takahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)</p>			
F01D 9/04 (86)	EN E-1404487 2018 02 07	2021 06 23 2018155535	3358138	F01M 13/00 (86)	EN E-1404495 2018 05 08	2021 06 23 2018171320	3421742
<p>(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR) (54) VORVERWIRBLER FÜR GASTURBINE (30) KR 2017 02 07 20170016989 (72) KIM, Dong Hwa, 07524 Seoul, 102-701, 55-20, Heojun-ro, Gangseo-gu, (KR)</p>				<p>(73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) ENTLÜFTERVORRICHTUNG FÜR MOTOR (30) JP 2017 06 29 2017127949 (72) Nakamura, Gen, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation, Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP) (72) Okada, Koji, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation, Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP) (72) Kuno, Tamotsu, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation, Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP) (72) Kai, Akihiko, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation, Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)</p>			
F01D 9/04 (86)	FR E-1404488 2019 07 16	2021 06 23 2019186588	3597864	F01N 3/02 (86)	EN E-1404496 2016 07 28	2021 06 23 2020154089	3663549
<p>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) ABDICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENROTOR EINES TRIEBWERKS UND TURBINENROTOR EINES TRIEBWERKS, DER EINE SOLICHE ANORDNUNG UMFASST. (30) FR 2018 07 18 1856670 (72) MORLIERE, Simon Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR) (72) BEAUQUIN, Nicolas Jean-Marc Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR) (72) MILLIER, Vincent François Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)</p>				<p>(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP) (54) NUTZFAHRZEUG (30) JP 2015 07 31 2015152059 (30) JP 2015 07 31 2015152042 (30) JP 2015 07 31 2015152065 (30) JP 2015 07 31 2015152063 (72) TAKII, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Co., Ltd. 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)</p>			
F01D 11/04 (86)	EN E-1404489 2017 02 24	2021 06 23 2017897478	3530883	F01N 3/021 (86)	DE E-1404497 2017 12 01	2021 06 23 2017807868	3548719
<p>(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP) (54) DAMPFTURBINENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINER DAMPFTURBINE (72) NOGAMI Tomoaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP) (72) KODA Takuro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)</p>				<p>(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN UND ABGASANLAGE ZUR PRÜFUNG EINES BELADUNGSZUSTANDS EINES PARTIKELFILTERS (30) DE 2016 12 05 102016123426 (72) SUDSCHAJEV, David, 38527 Abbesbüttel, Hafenstraße 13 (DE)</p>			
F01D 11/08 (86)	EN E-1404490 2019 09 05	2021 06 23 2019195574	3620614	F01N 3/035 (86)	EN E-1404498 2014 03 26	2021 06 23 2014775366	2980375
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SCHAUFELAUSSENLÜFTDICHTUNG MIT SEPARATEN VORDEREN UND HINTEREN DRUCKKAMMERN (30) US 2018 09 07 201816124480 (72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauney Bed Rd. (US) (72) BARKER, William M., North Andover, MA Massachusetts 01845, 201 Bradford Street (US)</p>				<p>(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP) (54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM (30) JP 2013 03 29 2013072520 (30) JP 2013 03 29 2013072521 (72) SHIOMI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, (JP) (72) FUKUDA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, (JP) (72) OHTA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, (JP)</p>			
F01D 21/00 (86)	EN E-1404491 2018 04 06	2021 06 23 2018166044	3385509	F01N 3/08 (86)	EN E-1404499 2019 01 24	2021 06 23 2019153484	3517748
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) WELLENLEITER MIT STRÖMUNGSFLUIDDURCHGÄNGEN (30) US 2017 04 06 201715480794 (72) SNYDER, Ryan K., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 418 Weir St. (US) (72) HEIMS, Eric J., Avon, CT Connecticut 06001, 361 Country Clud Rd. (US)</p>				<p>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG (30) JP 2018 01 24 2018009533 (72) FUKUDA, Koichiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)</p>			
F01D 25/24 (86)	EN E-1404492 2017 10 31	2021 06 23 2017804693	3535480	F01N 3/08 (86)	EN E-1404500 2019 07 23	2021 06 23 2019187897	3613958
<p>(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US) (54) TURBINE MIT EINEM MEHRTEILIGEN TURBINENGEHÄUSE (30) DE 2016 11 02 102016120897 (72) RAMB, Thomas, 67551 Worms, Zelterstrasse 70a (DE) (72) HEIDINGSFELDER, Leif, 66877 Ramstein, Steinwendener Str. 6 (DE) (72) HAIBT, Christian, 64665 Alsbach-Haehnlein, Haehnlein Str. 47 (DE) (72) SCHERRER, Frank, 67227 Frankenthal, Ludwig-Richter-Str. 10 (DE)</p>				<p>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP) (54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 08 23 2018156652 (72) ODA, Tomihisa, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)</p>			
F01K 3/00 (86)	EN E-1404493 2013 08 16	2021 06 23 2013750080	2909451	F01N 3/24 (86)	EN E-1404501 2016 03 29	2021 06 23 2016772874	3279440
<p>(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) ELEKTROTHERMISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG ELEKTROTHERMISCHER ENERGIE (30) EP 2012 08 17 12180815 (72) HEMRLE, Jaroslav, CH-5405 Baden-Dättwil, Segelhalde 1 (CH) (72) KAUFMANN, Lilian, CH-5413 Birnenstorf, Eggstrasse 14b (CH) (72) MERCANGOEZ, Mehmet, CH-4332 Stein, Obere Rütistrasse 23 (CH) (72) Z'GRAGGEN, Andreas, CH-8051 Zürich, Ahornstrasse 25 (CH)</p>				<p>(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku (JP) (54) ABGASREINIGUNGSEINHEIT (30) JP 2015 03 30 2015068050 (30) JP 2015 04 20 2015085716 (72) OOHARA, Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP) (72) OSADA, Katsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)</p>			

F01P 5/06 **DE E-1404502** 2021 06 23 **3613960**
 (86) 2019 08 08 2019190694
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
 (54) ZARGENVORRICHTUNG SOWIE LÜFTERMODUL MIT EINER SOLCHEN ZARGENVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 23 102018214283
 (72) DITTER, Frank, 97230 Estenfeld, An der Röthe 13 (DE)
 (72) EVERS, Andre, 26125 Oldenburg, Wallheckenring 23 (DE)
 (72) FINDEISEN, Antje, 26125 Oldenburg, Wallheckenring 23 (DE)

F02B 39/00 **EN E-1404503** 2021 06 23 **3283743**
 (86) US16026880 2016 04 11 2016780508
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) LAGERANORDNUNG FÜR TURBOLADER
 (30) US 2015 04 12 201562146344 P
 (72) HETTINGER, Raphaël, 88150 Thaon-les-Vosges, Honeywell Garrett SA 2 Rue de l'Avenir (FR)
 (72) BOILEAU, Raphaël, 88150 Thaon-les-Vosges, Honeywell Garrett SA 2 Rue de l'Avenir (FR)
 (72) DAGUIN, Frédéric, 88150 Thaon-les-Vosges, Honeywell Garrett SA 2 Rue de l'Avenir (FR)

F02C 7/12 **EN E-1404504** 2021 06 23 **3047127**
 (86) US14055791 2014 09 16 2014843603
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ANGEWINKELTE KÜHLUNGSLÖCHER DURCH EINE TRANSVERSALE STRUKTUR EINER BRENNKAMMERWAND EINER GASTURBINENBRENNKAMMER
 (30) US 2013 09 16 201361878337 P
 (72) BOULDIN, Lee E., Woodbridge, Connecticut 06525, 19 Westward Road (US)
 (72) MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 06074, 25 Ellsworth Circle (US)
 (72) EASTWOOD, Jonathan J., Vernon, CT 06066, 75 Hockanum Blvd Unit 2811 (US)
 (72) PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, Massachusetts 02453, 87 Florence Road (US)

F02C 7/12 **EN E-1404505** 2021 06 23 **3187714**
 (86) 2017 01 04 2017150248
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER ZUR KÜHLMEDIUMTEMPERATURREDUZIERUNG
 (30) US 2016 01 04 201614987393
 (72) DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, 40 Auburn Road (US)
 (72) BRIDGES Jr., Joseph W., Palm City, FL 34990, 4604 SW Bermuda Way (US)

F02C 7/22 **EN E-1404506** 2021 06 23 **2971685**
 (86) US14026306 2014 03 13 2014807624
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BRENNKAMMERABSCHNITT FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2013 03 15 201361787469 P
 (72) LOW, Kevin J., Portland, Connecticut 06480, 12 Michele Drive (US)
 (72) WONG, Joey, Enfield, Connecticut 06082, 5 Bush Lane (US)
 (72) NIGGEMEIER, Chris J., Manchester, Connecticut 06042, 465 Buckland Hills 34412 (US)

F02D 29/02 **EN E-1404507** 2021 06 23 **2716895**
 (86) JP11062126 2011 05 26 2011865996
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSTEUERUNG
 (72) SAITO, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 41/00 **DE E-1404508** 2021 06 23 **3650677**
 (86) 2019 09 27 2019200204
 (73) BMTS Technology GmbH & Co. KG, 70376 Stuttgart, Löwentorstrasse 66-70 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNKRAFTMASCHINENSYSTEMS
 (30) DE 2018 10 26 102018218406
 (72) WEISS, Hartmut, 70569 Stuttgart, Kuckucksruf 12 (DE)
 (72) BÜRKLE, Michael, 70736 Fellbach, Lindenbühlweg 8/1 (DE)

F02D 41/04 **EN E-1404509** 2021 06 23 **2623754**
 (86) JP11068863 2011 08 22 2011828654
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) JP 2010 09 27 2010216085
 (72) IDE, Kazunari, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) IKAWA, Yoshikatsu, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02D 41/14 **DE E-1404510** 2021 06 23 **3743612**
 (86) AT19060022 2019 01 22 2019704709
 (73) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft M.B.H., 8052 Graz, Baiernstr. 122A (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKREGELUNG DES VERBRENNUNGS- UND/ODER ABGASES EINER ARBEITSMASCHINE
 (30) AT 2018 01 22 500462018
 (72) BAUER, Robert, 8041 Graz, Murfelder Straße 71 (AT)
 (72) HÖLZL, Stefan Lambert, 8010 Graz, Carnerigasse 20 (AT)
 (72) KRANAWETTER, Klemens, 8020 Graz, Eckertstraße 30L/Top 36 (AT)

F02D 41/18 **EN E-1404511** 2021 06 23 **2584182**
 (86) 2012 05 04 2012166742
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Berechnung der Menge der Kraftstoffinjektion für eine Kraftstoffeinspritzsteuervorrichtung
 (30) JP 2011 06 20 2011136479
 (72) Okoshi, Satoru, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
 (72) Machida, Kenichi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
 (72) Kitamura, Takahiro, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

F02D 45/00 **EN E-1404512** 2021 06 23 **3441599**
 (86) JP17013639 2017 03 31 2017779057
 (73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
 (54) ANOMALITÄTSDETEKTIONSVORRICHTUNG, ANOMALITÄTSDETEKTIONSVERFAHREN UND ANOMALITÄTSDETEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2016 04 04 2016075411
 (72) KOMENO, Naotoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
 (72) SHIDOMI, Katsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
 (72) AKIMOTO, Ryousuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
 (72) FUJIKAWA, Yuuji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F02F 3/00 **DE E-1404513** 2021 06 23 **3574202**
 (86) AT18060021 2018 01 24 2018702601
 (73) Mahle König Kommanditgesellschaft GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Carl König Platz 1 (AT)
 (54) KOLBEN ZUM EINSATZ IN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN
 (30) AT 2017 01 26 500562017
 (72) HERB, Thomas, 87452 Altusried, Rothensteinstrasse 37 (DE)
 (72) BECHTER, Christian, 6923 Lauterach, Fellentorstraße 18 (AT)
 (72) PAPRATOVIC, Stefan, 6830 Rankweil, Stiegstraße 32 (AT)

F02G 1/055 **EN E-1404514** 2021 06 23 **3611364**
 (86) JP17015032 2017 04 12 2017905663
 (73) Kowa Co., Ltd., Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0032, 24-18 Shiobaru 3-chome Minami-ku (JP)
 (54) KRAFT-WARMEKOPPLUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON BIOMASSE
 (72) TAKATA, Kazuhiko, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0032, c/o Kowa Co. Ltd. 24-18 Shiobaru 3-chome Minami-ku (JP)
 (72) TAKATA, Kyoko, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0032, c/o Kowa Co. Ltd. 24-18 Shiobaru 3-chome Minami-ku (JP)
 (72) KANEMITSU, Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-0846, 1-29 Satonaka 3-chome Yahatanishi-ku (JP)

F02K 1/60 **EN E-1404515** 2021 06 23 **3564516**
 (86) 2019 04 09 2019168259
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) POST-EXIT-SCHUBUMKEHRER MIT GELENKIGEM SCHWENKPUNKT
 (30) US 2018 05 01 201815968404
 (72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA 91902, 717 Redlands Place (US)

F02K 1/70 **EN E-1404516** 2021 06 23 **3017170**
 (86) US13049041 2013 07 02 2013737951
 (73) MRA Systems, LLC, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
 (54) MOTOR UND BANDKLAMMER
 (72) SCARR, Antony Brett, Baltimore, MD 21220, Middle River Aircraft Systems 103 Chesapeake Park Plaza (US)
 (72) WEIR, Thomas Joseph, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
 (72) WOOLLEY, Allen Madsen, Rose Hill, KS 67133, 890 West Rosewood (US)
 (72) CLEGG, Brian Kelby, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
 (72) JUST, Michael Scott, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
 (72) KLINGELE, Robert Paul, New Britain, PA 18901, 84 Cedar Drive (US)
 (72) SOLBERG, David Henry, Baltimore, PA 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)

F02K 3/00 (86)	EN E-1404517 2013 03 29	2021 06 23 2018150877	3327275	F02M 63/02 (86)	EN E-1404526 2016 04 28	2021 06 23 2016167574	3088728
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BRENNKAMMER MIT EINER ABGESCHRÄGTEN TÜLLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON QUENCH-LUFT (30) US 2012 04 02 201213437247 (72) McKENZIE, Crisen, West Hartford, CT Connecticut 06119, 1148 Boulevard (US) (72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 8 Founders Road (US)				(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT) (54) KRAFTSTOFFPUMPE FÜR EIN DIREKTEINSPRITZSYSTEM MIT EINER VERBESSERTEN HYDRAULISCHEN ABDICHTUNG DES EINLASSVENTILS (30) IT 2015 04 28 BO20150211 (72) PETRONE, Michele, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA, Via Venezia, 14 (IT) (72) VEZZANI, Enrico, 40133 BOLOGNA, Via della Filanda, 10 (IT) (72) MATTIOLI, Massimo, 40012 CALDERARA DI RENO, Via Larga, 32 (IT)			
F02K 3/02 (86)	EN E-1404518 2018 10 12	2021 06 23 2018200260	3470656	F03B 1/04 (86)	EN E-1404527 IL15050936	2021 06 23 2015 09 13	3194759 2015841843
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) MODULIRTER BRENNKAMMER-BYPASS (30) US 2017 10 12 201715782423 (72) BANKS, Anton G., Manchester, CT Connecticut 06040, 238 Blue Ridge Drive (US) (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, 44 Oak Forest Drive (US)				(73) Leviathan Energy Hydroelectric LLC, 99190 Beit Shemesh, P.O. Box 90056 (IL) (54) VERFAHREN FÜR TURBINEN IN EINEM TANK (30) US 2014 09 15 201462050226 P (72) FARB, Daniel, 99543 Beit Shemesh, Nachal Alexander St. (IL)			
F02K 9/72 (86)	FR E-1404519 2019 05 10	2021 06 23 2019173808	3569858	F03B 17/06 (86)	EN E-1404528 JP16086365	2021 06 23 2016 12 07	3421779 2016891645
(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR) (54) VERBESSERTER FESTSTOFF-HYBRID-RAKETENMOTOR (30) FR 2018 05 16 1854088 (72) COLAS, Stéphane, 27207 Vernon Cedex, Boîte Postale 806 c/o ArianeGroup SAS Forêt de Vernon (FR)				(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, (JP) (54) HYDROELEKTRISCHER GENERATOR (30) JP 2016 02 24 2016033046 (72) SUZUKI, Masahiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 434-0012, 594-2 Nakaze Hamakita-ku (JP)			
F02M 21/02 (86)	DE E-1404520 2017 01 12	2021 06 23 2017151259	3236059	F03D 1/00 (86)	EN E-1404529 DK17050298	2021 06 23 2017 09 19	3516207 2017772302
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) STEUERVERTIL ZUR STEUERUNG EINES MEDIUMS, INSBESONDERE EINES KRAFTSTOFFS (30) DE 2016 04 18 102016206473 (72) Baumann, Dietmar, 71282 Hemmingen, Helene-Lange-Str. 33 (DE) (72) Langer, Winfried, 75428 Illingen, Froebelweg 10 (DE) (72) Bokesch, Stefanie, 70806 Kornwestheim, Wolfgang-Amadeus-Mozart-Str. 1 (DE) (72) Yang, Jiandu, 71229 Leonberg, Heckenweg 56 (DE) (72) Krauter, Lothar, 74321 Bietigheim-Bissingen, Westendstr 77/1 (DE)				(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) VERKLEIDUNG FÜR EINE UNTERSTÜTZUNGSSTRUKTUR EINER WINDTURBINE UND METHODE, DENSELBN ZU GEBRAUCHEN (30) US 2016 09 21 201662397482 P (30) DK 2016 10 24 PA201670831 (72) GUPTA, Anurag, Manvel, Texas 77578, 3707 Quiet Falls Drive (US)			
F02M 35/10 (86)	EN E-1404521 US17052642	2021 06 23 2017 09 21	3516275 2017853857	F03D 1/06 (86)	DE E-1404530 2017 09 18	2021 06 23 2017191514	3324040
(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US) (54) VENTILSCHIEBER MIT IN EINEM VENTURISPALT EINER VENTURIVORRICHTUNG ZUR VAKUUMERZEUGUNG (30) US 2016 09 21 201662397477 P (72) HAMPTON, Keith, Ann Arbo, MI 48105, 415 Barton Drive (US) (72) FLETCHER, David, E., Fling, MI 48507, 1480 West Reid Road (US) (72) MILLER, James, H., Fling, MI 48507, 1480 West Reid Road (US) (72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, 890 Garland Lane (US)				(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE) (54) ROTORBLATTVERSTELLUNG (30) DE 2016 11 18 102016222748 (72) Göser, Hubert, 29451 Dannenberg, Schmarsauerstr. 20 (DE) (72) Kucharczyk, Andre, 29499 Guldern, Bergmannstieg 8 (DE)			
F02M 37/18 (86)	DE E-1404522 EP17073024	2021 06 23 2017 09 13	3513054 2017768095	F03D 1/06 (86)	EN E-1404531 EP18063372	2021 06 23 2018 05 22	3631195 2018724289
(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) FLUIDFÖRDERVORRICHTUNG (30) DE 2016 09 16 102016217800 (72) FISCHER, Matthias, 37296 Datterode, Brunnenstraße 13 (DE) (72) DEICHMANN, Johannes, 36199 Rotenburg, Kleiner Hausberg 1 (DE) (72) SCHMICK, Andreas, 36199 Rotenburg, Eichendorffstraße 14 (DE) (72) GERST, Karsten, 36280 Oberaula, Weißenbörner Weg 7 (DE)				(73) Baggermaatschappij Boskalis B.V., 3356 LK Papendrecht, Rosmolenweg 20 (NL) (54) WINDKRAFTANLAGE INSTALLATION (30) NL 2017 05 22 2018964 (72) VAN BERGEN, Marcel Remco Jochem, 3356 LK Papendrecht, c/o Baggermaatschappij Boskalis B.V. Rosmolenweg 20 (NL) (72) VAN GIFFEN, Ike Klaas, 3356 LK Papendrecht, c/o Baggermaatschappij Boskalis B.V. Rosmolenweg 20 (NL)			
F02M 37/28 (86)	DE E-1404523 2009 07 16	2021 06 23 2017195943	3287631	F03D 9/17 (86)	DE E-1404532 EP12003704	2021 06 23 2012 09 05	2753808 2012756661
(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE) (54) KRAFTSTOFFFILTER (30) DE 2008 08 18 102008038159 (72) Braunheim, Michael, 73035 Göppingen, Dammstraße 10/4 (DE)				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) ANLAGE ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE MITTELS DRUCKLUFT (30) DE 2011 09 05 10201112280 (72) DÄMGEN, Ulrich, 58636 Iserlohn, Westfalenstrasse 4A (DE) (72) MEIER-SCHOUVEN, Wolf, D., 33615 Bielefeld, Kantstrasse 15 (DE)			
F02M 55/00 (86)	DE E-1404524 EP17056622	2021 06 23 2017 03 21	3458704 2017712468	F03D 80/30 (86)	EN E-1404533 2014 10 15	2021 06 23 2018188174	3462019
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ÜBERSTRÖMVENTILS (30) DE 2016 05 17 102016208427 (72) KOEHLER, Achim, 70437 Stuttgart-Zuffenhausen, Goldparmaenenweg 9 (DE)				(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) VERBESSERUNGEN AN BLITZSCHUTZSYSTEMEN FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN (30) GB 2013 10 17 201318381 (72) WHITEHOUSE, Daniel, Gurnard, Isle of Wight PO31 8JW, The Vineries 39 Worsley Road (GB) (72) BAKER, Richard, 8200 Aarhus N, c/o Vestas Patents Department Hedeager 42 (DK)			
F02M 61/14 (86)	DE E-1404525 2018 09 10	2021 06 23 2018193389	3453866	F04B 7/06 (86)	EN E-1404534 2017 12 12	2021 06 23 2017206732	3499034
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) MONTAGESYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINES DICHTRINGES (30) DE 2017 09 12 102017216040 (72) Kirschner, Josef, 85072 Eichstaett, Frauenberg 18 (DE) (72) Huemmer, Steffen, 37434 Gieboldehausen, Stauffenbergstrasse 2 (DE) (72) Benzinger, Helmut, 85132 Schernfeld, Dorfstr. 55 (DE)				(73) Sensile Medical AG, 4600 Olten, Solothurnerstrasse 235 (CH) (54) MIKROPUMPE MIT NOCKENMECHANISMUS FÜR AXIALVERSCHIEBUNG EINES ROTORS (72) BRANDT, Derek, 4450 Sissach, Hofmattweg 28 (CH) (72) WYSS, Thomas, 4528 Zuchwil, Oberfeldstrasse 4 (CH) (72) MARBET, Regina, CH-4933 RÜTSCHALEN, SPIEGELBERG 22 (CH) (72) BÜCHI, Adrian, 8037 Zürich, Breitensteinstrasse 50 (CH) (72) PERRIER, Alexandre, 4410 LIESTAL, ORISTALSTRASSE 24c (CH)			

F04B 13/00 **EN E-1404535** 2021 06 23 **3298276**
 (86) US16033499 2016 05 20 2016797371
 (73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) NEGATIVRÜCKSCHLAGVENTIL
 (30) US 2015 05 21 201562164920 P
 (72) BREAULT, John P., New Britain, CT 06053, 34 Cranston Terrace (US)
 (72) HEMSEN, Steven J., Southington, CT 06489, 73 Deerbrooke Circle (US)

F04B 35/04 **EN E-1404536** 2021 06 23 **3242022**
 (86) 2017 05 02 2017168975
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) LINEARVERDICHTER
 (30) KR 2016 05 03 20160054928
 (72) JANG, Jaeyong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Changkyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LIM, Sanghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JEON, Gyeongjin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) HA, Dongkyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 35/04 **EN E-1404537** 2021 06 23 **3591228**
 (86) 2019 05 20 2019175360
 (73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) LINEARVERDICHTER
 (30) KR 2018 07 03 20180077184
 (72) JEON, Wooju, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Donghan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Kichul, 08592 Seoul, c/o IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 39/00 **EN E-1404538** 2021 06 23 **3561299**
 (86) JP17005882 2017 02 17 2017897186
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
 (54) DREHMASCHINE
 (72) KINOSHITA Takuya, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) SAYAMA Yu, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F04B 43/02 **EN E-1404539** 2021 06 23 **3480460**
 (86) 2017 11 02 2017382733
 (73) AVS Added Value Industrial Engineering Solutions, S.L., 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), Pol. Ind. Sigma Xixilion, Kalea 2, Bajo Pabellón 10 (ES)
 (54) VOLUMETRISCHE PUMPE
 (72) SARD MAYOR, Iñigo, 20870 ELGOIBAR (GUIPÚZCOA), AVS ADDED VALUE INDUSTRIAL ENGINEERING SOLUTIONS, S.L. P.I. DE SIGMA C/ XIXILION, 2 (ES)
 (72) ORTEGA JUARISTI, Cristina, 20870 ELGOIBAR (GUIPÚZCOA), AVS ADDED VALUE INDUSTRIAL ENGINEERING SOLUTIONS, S.L. P.I. DE SIGMA C/ XIXILION, 2 (ES)
 (72) CARRERA ASTIGARRAGA, Miguel Ángel, 20870 ELGOIBAR (GUIPÚZCOA), AVS ADDED VALUE INDUSTRIAL ENGINEERING SOLUTIONS, S.L. P.I. DE SIGMA C/ XIXILION, 2 (ES)

F04B 43/02 **DE E-1404540** 2021 06 23 **3447290**
 (86) 2018 08 17 2018189481
 (73) ISG Innovative Systems GmbH, 44145 Dortmund, Hildastraße 10 (DE)
 (54) AUSTAUSCHBARER PUMPENKOPF FÜR EINE MEMBRANPUMPE
 (30) DE 2017 08 23 202017004425 U
 (72) SCHÖNING, Markus, 44141 Dortmund, Baeumerstr. 26 (DE)

F04C 2/10 **DE E-1404541** 2021 06 23 **3289221**
 (86) EP16059549 2016 04 28 2016719085
 (73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
 (54) FLUIDPUMPE
 (30) DE 2015 04 28 102015207748
 (72) BORNEMANN, Nils, 53179 Bonn, Am Botten 7 (DE)
 (72) TILLER, Stefan, 53757 Sankt Augustin, Am Thomaskreuzchen 26 (DE)
 (72) CASELLAS, Antonio, 53721 Siegburg, Kleiberg 10b (DE)
 (72) AYDIN, Ümit, 53343 Wachtberg, Lavendelgarten 35 (DE)

F04C 18/356 **EN E-1404542** 2021 06 23 **3677783**
 (86) 2019 08 23 2019193232
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER
 (30) KR 2019 01 03 20190000910
 (72) LEE, Sedong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SA, Bumdong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SEOL, Seseok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F04C 28/06 **EN E-1404543** 2021 06 23 **3534008**
 (86) 2015 01 08 2019164967
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KONDENSAT IM ÖL EINES ÖLEINGESPRIZTEN VERDICHTERS UND VERDICHTER MIT ANWENDUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
 (30) US 2014 01 10 201461925902 P
 (30) BE 2014 02 13 2014000095
 (72) DESIRON, Andries Jan F., 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) DE VOCHT, Kenneth Alexander, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) COECKELBERGS, Joeri, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)

F04D 17/12 **EN E-1404544** 2021 06 23 **3505767**
 (86) 2018 11 21 2018207626
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) ZENTRIFUGALVERDICHTER UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINES ZENTRIFUGALVERDICHTERS
 (30) JP 2017 12 27 2017250439
 (72) TOKUYAMA, Shinichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F04D 29/18 **EN E-1404545** 2021 06 23 **3218609**
 (86) FI15050757 2015 11 04 2015794601
 (73) Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere, Lokomonkatu 3 (FI)
 (54) TRAGFLÜGELPROPELLER
 (30) FI 2014 11 06 20145971
 (72) STRÖMMER, Ville, FI-00210 Helsinki, Melkonkuja 4 A14 (FI)
 (72) LEHTONEN, Markus, FI-01830 Lepsämä, Kalkerinlenkki 11 (FI)

F04D 29/54 **EN E-1404546** 2021 06 23 **3312432**
 (86) 2016 10 19 2016306372
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
 (54) DIFFUSOR FÜR EINE FLUIDVERDICHTUNGSVORRICHTUNG, DIE MINDESTENS EINE SCHAUFEL MIT ÖFFNUNG UMFASST
 (72) PAGNIER, Philippe, 38370 SAINT CLAIR DU RHONE, 0776 RUE DES CARROSES (FR)
 (72) PENIN, Véronique, 69006 LYON, 9 RUE NEY (FR)
 (72) BRUNVOLD, Anders, 5258 BLOMSTERDALEN, Skagetjernvein 20 (NO)
 (72) EKEBERG, Ina, 5161 LAKSEVAAG, Damsgaardslien 45 (NO)
 (72) TORBERGSEN, Erik A., 5143 FYLLINGSDALEN, Saelenveien 78 (NO)

F15B 3/00 **EN E-1404547** 2021 06 23 **3318767**
 (86) 2016 11 04 2016197299
 (73) PistonPower ApS, 6400 Sonderborg, Aulsion 2 (DK)
 (54) HYDRAULIKAKTUATOR MIT DRUCKVERSTÄRKER
 (72) CLAUSEN, Jøren Mads, 6400 Sønderborg, Stenholt 9 (DK)
 (72) HANUSOVSKY, Juraj, 01707 Povazska Bystrica, SNP 1449/56 (SK)
 (72) VOKEL, Lubos, 01701 Povazska Bystrica, Pionierska 984/18 (SK)
 (72) ZAVADINKA, Peter, 913 04 Chochoľna - Velice, Chochoľna 616, 913 04 (SK)
 (72) TYCHSEN, Tom, 6300 Gråsten, Stjerneparken 47 (DK)
 (72) TODSEN, Jørgen P., 6430 Nordborg, Apotekergade 12 (DK)

F15B 21/14 **EN E-1404548** 2021 06 23 **3358200**
 (86) JP15077591 2015 09 29 2015905353
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (72) HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F16B 1/00 **EN E-1404549** 2021 06 23 **3240959**
 (86) FI14051064 2014 12 30 2014909567
 (73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINSTECKKUPPLUNG UND PRODUKTE DARAUSS
 (72) NURMINEN, Ari, 15700 Lahti, Pessintie 3 (FI)

F16B 5/02 **DE E-1404550** 2021 06 23 **3721098**
 (86) EP18085017 2018 12 14 2018829786
 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
 (54) TOLERANZAUSGLEICH FÜR FLACHTEILE
 (30) DE 2018 03 19 102018106312
 (72) ATTARZADEH, Amir Hossein, 41179 Mönchengladbach, Sybeniusstraße 4 (DE)
 (72) KASZUBOWSKI, Franz-Heinz, 41849 Wassenberg, Burgstraße 38 (DE)

F16B 7/18 DE **E-1404551** 2021 06 23 **3191722**
 (86) EP15070821 2015 09 11 2015777882
 (73) Rema Tip Top AG, 85586 Poing, Gruber Str. 65 (DE)
 (54) KLEMMVORRICHTUNG EINER VULKANISIERPRESSE
 (30) DE 2014 09 12 202014007293 U
 (30) US 2014 09 12 201462049773 P
 (72) SCHEUNGRABER, Patric, 85652 Pliening, Sommerhausstr. 24 (DE)

F16B 37/12 EN **E-1404552** 2021 06 23 **2942535**
 (86) 2015 05 08 2015167016
 (73) Avdel UK Limited, Sheffield Business Park Sheffield S9 1XE, 3 Europa Court (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEWINDEBEFESTIGUNG IN ZERBRECHLICHEN ODER SPRÖDEN STOFFEN
 (30) GB 2014 05 09 201408213
 (72) Brewer, Jonathan Lee, Sheffield, S9 1XE, Avdel UK Ltd., Technology Department Avdel UK Ltd. 3 Europa Court Sheffield Business Park (GB)

F16C 3/035 DE **E-1404553** 2021 06 23 **3631219**
 (86) EP18063805 2018 05 25 2018728342
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKWELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 05 31 102017209167
 (72) SCHMIDT, René Marco, 9464 Lienz, Hauptstrasse 13 (CH)

F16C 29/06 EN **E-1404554** 2021 06 23 **3508741**
 (86) JP17028575 2017 08 07 2017846054
 (73) Nippon Bearing Co., Ltd., Ojija-shi, Niigata 947-8503, 2833 Oaza-Chiya-Ko (JP)
 (54) VORRICHTUNG FÜR LINEARE BEWEGUNG
 (30) JP 2016 09 02 2016171692
 (72) YAMAZAKI, Toru, Ojija-shi Niigata 947-8503, c/o Nippon Bearing Co., Ltd. 2833 Oaza-Chiya-Ko (JP)
 (72) KIKUCHI, Tomohiko, Ojija-shi Niigata 947-8503, c/o Nippon Bearing Co., Ltd. 2833 Oaza-Chiya-Ko (JP)
 (72) UEKI, Yusuke, Ojija-shi Niigata 947-8503, c/o Nippon Bearing Co., Ltd. 2833 Oaza-Chiya-Ko (JP)
 (72) KAWAMURA, Masaki, Ojija-shi Niigata 947-8503, c/o Nippon Bearing Co., Ltd. 2833 Oaza-Chiya-Ko (JP)
 (72) KOYAMA, Taku, Ojija-shi Niigata 947-8503, c/o Nippon Bearing Co., Ltd. 2833 Oaza-Chiya-Ko (JP)

F16C 33/54 EN **E-1404555** 2021 06 23 **3649357**
 (86) US17043319 2017 07 21 2017745633
 (73) Koyo Bearings North America LLC, Westlake, OH 44145, 29570 Clemens Road (US)
 (54) SCHUBLAGERKÄFIG MIT VERKÜRZTEM FLANSCH
 (72) CARPENTER, Trent L., Anderson South Carolina 29621, 119 Dandelion Trail (US)

F16C 33/62 EN **E-1404556** 2021 06 23 **3434920**
 (86) JP17011542 2017 03 22 2017770296
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) WÄLZLAGER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER ABRIEBFESTIGKEIT FÜR EINE OBERFLÄCHE EINER LAGERLAUFBAHN
 (30) JP 2016 03 24 2016059475
 (72) YAN, Weida, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) SEKO, Kazumasa, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) HORI, Michio, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takashi, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
 (72) HASEGAWA, Naoya, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)

F16C 33/78 FR **E-1404557** 2021 06 23 **3640490**
 (86) 2019 10 10 2019202407
 (73) NTN-SNR ROULEMENTS, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
 (54) WÄLZLAGER
 (30) FR 2018 10 16 1859570
 (72) REDOUTEY, Louis, 73410 Entrelacs, 174 rue du Mont Blanc (FR)

F16C 35/077 EN **E-1404558** 2021 06 23 **3150874**
 (86) JP15065129 2015 05 26 2015800214
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) LAGERVORRICHTUNG UND FIXIERPLATTE FÜR BÖRDELVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 05 27 2014108948
 (30) JP 2014 09 04 2014180287
 (30) JP 2015 02 13 2015026621
 (72) ISHIBASHI, Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16D 3/205 EN **E-1404559** 2021 06 23 **3643937**
 (86) 2019 10 21 2019204292
 (73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, 24539 Neumünster, Krokamp 35 (DE)
 (54) SYNCHRONISIERUNGSGELENK
 (30) DE 2018 10 22 102018218040
 (72) WIDDERICH, Jan, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
 (72) MARSCH, Hauke, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)
 (72) DÖRNTGE, Björn, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

F16D 25/0638 FR **E-1404560** 2021 06 23 **3645906**
 (86) FR18051608 2018 06 29 2018750245
 (73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
 (54) HYDRAULIKPUMPE FÜR EINE HYDRAULISCHE VERBINDUNGSSTELLE EINES KUPPLUNGSMECHANISMUS
 (30) FR 2017 06 30 1756225
 (72) CAUMARTIN, Laurent, 80009 Amiens, C/O VALEO EMBRAYAGES 81, Avenue Roger Dumoulin Cedex 2 (FR)
 (72) ARHAB, Rabah, 80009 Amiens, C/O VALEO EMBRAYAGES 81, avenue ROGER DUMOULIN (FR)
 (72) KIM, Taemann, 80009 Amiens, C/o VALEO EMBRAYAGES 81, Avenue Roger Dumoulin Cedex 2 (FR)
 (72) RIBOT, Herve, 80009 Amiens, C/o VALEO EMBRAYAGES 81, Avenue Roger Dumoulin Cedex 2 (FR)
 (72) GUILHEM, Alexandre, 80009 Amiens, c/o Valeo Embrayages SAS 81, Avenue Roger Dumoulin (FR)
 (72) DELPLACE, David, 80009 Amiens, c/o Valeo Embrayages SAS 81, Avenue Roger Dumoulin (FR)

F16D 41/12 EN **E-1404561** 2021 06 23 **3542081**
 (86) US17061309 2017 11 13 2017804768
 (73) Warner Electric Technology LLC, Braintree, MA 02184, 300 Granite Street, Suite 201 (US)
 (54) SELBSTSYNCHRONISIERENDE KUPPLUNG
 (30) US 2016 11 17 201662423230 P
 (72) STOLTZE, David, Pearson, Brighton, MI 48116, 7387 Wisteria Way (US)
 (72) CHRISTIANSEN, Erik, Raymond, Georgetown, MA 01833, 240 Andover Street (US)

F16D 48/06 DE **E-1404562** 2021 06 23 **3491263**
 (86) EP17062897 2017 05 29 2017727188
 (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Unterguppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
 (54) SYNCHRONPUNKT-ERMITTLUNGSVERFAHREN UND KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE
 (30) DE 2016 07 29 102016114105
 (72) KNOEPFLE, Philipp, 71636 Ludwigsburg, Hauffstrasse 16 (DE)

F16D 55/224 EN **E-1404563** 2021 06 23 **2662586**
 (86) 2013 05 08 2013167034
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) Scheibenbremsbelag und Bremsattelvorrichtung
 (30) JP 2012 05 11 2012109494
 (72) Yano, Masataka, Hyogo, 651-2271, c/o Kobe Plant, NABTESCO CORPORATION, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)

F16D 65/092 DE **E-1404564** 2021 06 23 **3658796**
 (86) EP18070055 2018 07 24 2018746879
 (73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
 (54) REIBBELAGHALTEFEDER ZUR VERBESSERTEN BREMSKOLBENFIXIERUNG
 (30) DE 2017 07 28 102017213057
 (30) DE 2017 11 21 102017220789
 (72) WÜRZ, Matthias, 61440 Oberursel, Dornbachstraße 39 (DE)
 (72) WEISE, Stefanie, 65760 Eschborn, Lübeckerstrasse 1 (DE)
 (72) LEIDECKER, Norbert, 65760 Eschborn, Am Hofgraben 19 (DE)
 (72) ADAM, Jens, 64285 Darmstadt, Hobrechtstraße 38 (DE)
 (72) KLACIK, Martin, 040 20 Kosice, Gagarinovo nam. 10 (SK)

F16D 65/12 DE **E-1404565** 2021 06 23 **3712459**
 (86) 2020 02 06 2020155955
 (73) SHW Brake Systems GmbH, 78532 Tuttlingen, Ludwigstal 25 (DE)
 (54) BREMSSCHEIBE
 (30) DE 2019 02 08 102019103125
 (72) Keller, Torben, 78532 Tuttlingen, Olgastr. 68 (DE)
 (72) Schmitz, Johann, 78532 Tuttlingen, Kreuzstr. 9 (DE)

F16D 69/02 EN **E-1404566** 2021 06 23 **2882977**
 (86) IB13056469 2013 08 07 2013777141
 (73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate, Corso Europa, 41/43 (IT)
 (54) REIBUNGSMATERIAL
 (30) IT 2012 08 07 TO20120713
 (72) TROMBOTTO, Flavio, I-10060 San Pietro Val Lemina, Via Galilei 7 (IT)

F16F 13/14 **EN E-1404567** 2021 06 23 **3346159**
 (86) JP16072795 2016 08 03 2016841389
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VIBRATIONSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 02 2015172499
 (72) KOJIMA, Hiroshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/173 **EN E-1404568** 2021 06 23 **3513087**
 (86) CA17051090 2017 09 15 2017849971
 (73) Lo-Rez Vibration Control Ltd., Vancouver, British Columbia V5Y 1N2, 186 West 8th Avenue (CA)
 (54) VISKOSER DÄMPFER MIT HOHER ENERGIEABLEITUNG
 (30) US 2016 09 16 201662495503 P
 (72) HAUPTMANN, Edward G., West Vancouver, British Columbia V7V 2N3, 3870 Sharon Drive (CA)
 (72) HORDYK, Richard A., Surrey, British Columbia V3S 9G4, 7328 147th Street (CA)

F16F 15/18 **EN E-1404569** 2021 06 23 **3269999**
 (86) 2016 11 09 2016197879
 (73) Industrial Technology Research Institute, Chu-Tung, Hsin-Chu, No. 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road (TW)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE FEDER UND ELASTISCHER AKTUATOR DAMIT
 (30) TW 2016 07 12 105121954
 (72) YANG, HAN-PING, 30067 Hsinchu City, No.8, Ln. 5, Meizhicheng, Xiangshan Dist. (TW)
 (72) JANG, CHAU-SHIN, 31066 Hsinchu County, No.59, Ln. 20, Guangming Rd., Zhudong Township (TW)
 (72) CHANG, JIH-YANG, 326 Taoyuan City, No.15-2, Ln. 474, Shenshen Rd., Yangmei Dist., (TW)
 (72) YEH, HSIN-TIEN, 411 Taichung City, No.42, Ln. 535, Sec. 2, Yongping Rd., Taiping Dist. (TW)
 (72) LIU, TSU-MIN, 302 Hsinchu County, 6F., No.51-1, Zhuangjing 5th St., Zhubei City (TW)

F16G 11/04 **EN E-1404570** 2021 06 23 **3271611**
 (86) EP16055661 2016 03 16 2016710172
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SPANNVORRICHTUNG FÜR EIN KABEL
 (30) EP 2015 03 17 15159465
 (72) JENKIN, Kieran, Millom LA18 4JZ, 3 Mainsgate Rd (GB)

F16G 15/04 **DE E-1404571** 2021 06 23 **3557094**
 (86) 2017 07 27 2019000236
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
 (54) KETTEN-VERSCHLUSSGLIED
 (30) DE 2016 08 01 202016004662 U
 (30) DE 2017 07 12 102017006618
 (72) da Silva Ribeiro, Bruno Miguel Ferreira, 3700-454 Arrifara, Aveiro, Rua Ana Jesus Maria José Magalhaes (PT)
 (72) Nunes dos Santos, Pedro Miguel, 3040-87 Coimbra, Rua do Sol Poente no 130 R/C Santa Clara (PT)

F16H 25/20 **EN E-1404572** 2021 06 23 **3143306**
 (86) IB15053536 2015 05 13 2015723767
 (73) Bombardier Inc., Dorval, QC H4S 1Y9, 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest (CA)
 (73) Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec J1K 2R1, 2500, boul. de l'Université (CA)
 (54) AKTUATOREN UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUGFLUGSTEUERUNGSOBERFLÄCHEN
 (30) US 2014 05 16 201461994180 P
 (72) NFONGUEM, Gustave, Verdun, Québec H4G 2V3, 131 1ere Avenue (CA)
 (72) CHOUINARD, Patrick, Sherbrooke, Québec J1L 2V7, 158 Rue Landry (CA)
 (72) PLANTE, Jean - Sebastien, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, 318 Rue Moore (CA)
 (72) DENNINGER, Marc, Sherbrooke, Québec J1N 2M9, 1095 Rue Falaise (CA)
 (72) ILIESCU, Vlad, Kirkland, Québec H9J 3X5, 46 Rue Dufferin (CA)

F16H 57/02 **EN E-1404573** 2021 06 23 **2992248**
 (86) EP14057999 2014 04 18 2014718429
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) GETRIEBE
 (30) GB 2013 05 01 201307859
 (72) HOSE, Markus, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) OSBORN, Russell, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) HYDE, Fred, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) HOLE, Matt, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F16H 57/04 **EN E-1404574** 2021 06 23 **3376074**
 (86) JP15081860 2015 11 12 2015908311
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
 (54) SCHMIERVORRICHTUNG
 (72) KODAMA, Osamu, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU LTD. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
 (72) NISHIMURA, Takuma, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU LTD. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
 (72) MORIGUCHI, Kyousuke, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU LTD. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)

F16H 57/08 **EN E-1404575** 2021 06 23 **3379109**
 (86) 2017 03 23 2017162689
 (73) Cascade Drives AB, 114 28 Stockholm, KIC InnoEnergy AB Valhallavägen 79 (SE)
 (54) VERBUNDPLANETENGETRIEBEANORDNUNG UND ZAHNRADANORDNUNG
 (72) LUNDBÄCK, Stig, 185 92 Vaxholm, Säteribacken 8 Östra Tynningö (SE)

F16H 57/08 **FR E-1404576** 2021 06 23 **3535505**
 (86) FR17052989 2017 10 31 2017804229
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) PLANETENTRÄGER FÜR EINE DREHZAHLMINDERUNGSEINHEIT MIT EINEM PLANETENRADGETRIEBE
 (30) FR 2016 11 07 1660738
 (72) LEFEBVRE, Maxime, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) PELTIER, Jordane, Emile, André, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) PTASZYNSKI, Patrice, Julien, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 59/02 **EN E-1404577** 2021 06 23 **3104046**
 (86) 2016 05 16 2016169788
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (73) Tsuda Industries Co., Ltd., Aichi-ken 448-8657, 1-1-1, Saiwai-cho Kariya-shi (JP)
 (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
 (73) Mannoh Industrial Co., Ltd., Aichi 446-8522, 4-14-24 Imahon-machi Anjo-city (JP)
 (54) SCHALTVOORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2015 05 19 2015102269
 (72) KATO, Shori, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
 (72) SHIMIZU, Etsuo, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
 (72) KITAHARA, Takayoshi, Aichi-ken 448-8657, c/o TSUDA INDUSTRIES CO., LTD. 1-1-1, Saiwai-cho, Kariya-shi (JP)
 (72) KATO, Saburo, Aichi 446-8522, c/o Mannoh Industrial Co., Ltd 4-14-24 Imahon-machi, Anjo-city, (JP)
 (72) MIZUNO, Hironori, Aichi 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)
 (72) MASUDA, Takayoshi, Aichi 446-8522, c/o Mannoh Industrial Co., Ltd 4-14-24 Imahon-machi, Anjo-city, (JP)
 (72) ITO, Hideaki, Aichi 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)

F16H 61/02 **EN E-1404578** 2021 06 23 **3669103**
 (86) EP18072364 2018 08 17 2018755822
 (73) Punch Powertrain N.V., 3800 Sint-Truiden, Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden (BE)
 (54) ELEKTRISCH STEUERbares HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
 (30) BE 2017 08 18 201705570
 (72) RAVEENDRAN, Rekha Kandiyil, 3800 Sint-Truiden, c/o Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden (BE)
 (72) VAN ELS, Timotheus Franciscus Adrianus, 3800 Sint-Truiden, c/o Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden (BE)

F16H 61/468 **EN E-1404579** 2021 06 23 **3494332**
 (86) EP17069603 2017 08 03 2017751696
 (73) Dana Italia S.r.L., 38062 Arco (Trento), Localita Linfano Zona Industriale (IT)
 (54) STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGS UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGSSTEUERGERÄTS
 (30) EP 2016 08 04 16425083
 (72) GIORGIO BORT, Carlos Maximiliano, Coventry CV35FT, 13 Thomas Landsdail Street (GB)
 (72) ORNELLA, Giulio, Perrysburg, OH 43551, 4104 Bostwick Rd (US)

F16H 63/30 **EN E-1404580** 2021 06 23 **3239562**
 (86) KR15014250 2015 12 24 2015873682
 (73) Ls Mtron Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
 (54) SCHALTAKTUATOR FÜR TRAKTOR
 (30) KR 2014 12 24 20140188060
 (30) KR 2015 12 23 20150184622
 (72) LEE, Sang Heon, Suwon-si Gyeonggi-do 16332, 584-1902 10 Manseok-ro 68beon-gil Jangan-gu (KR)

F16H 63/34 EN E-1404581 2021 06 23 **3622204**
 (86) EP17061226 2017 05 10 2017722776
 (73) KA Group AG, 8001 Zurich, Linteschergasse 7 (CH)
 (54) LINEARANTRIEB MIT SICHERHEITSMEECHANISMUS
 (72) CYREN, Bengt, 47232 Svanesund, Olivedalsvägen 11 (SE)
 (72) INSANIC, Jasmin, 55438 Jönköping, Gunhildsbergsgatan 10 (SE)

F16H 63/34 DE E-1404582 2021 06 23 **3638926**
 (86) EP18061957 2018 05 09 2018726353
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) PARKSPERRE FÜR EIN AUTOMATGETRIEBE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 06 14 102017210068
 (72) KLEIN, Julia, 88048 Friedrichshafen, Bodenseestrasse 113 (DE)
 (72) LIST, Matthias, 88045 Friedrichshafen, Klosterstrasse 22 (DE)
 (72) MILLER, Tobias, 88289 Waldburg, Forstenhausen 20 (DE)
 (72) BRUGGER, Franz, 88048 Friedrichshafen, Steinaecker 34 (DE)
 (72) AUSTERMANN, Bernd, 88074 Meckenbeuren, Urban Lidweg 15 (DE)

F16J 15/02 EN E-1404583 2021 06 23 **3430291**
 (86) IT16000135 2016 05 23 2016753993
 (73) Pnr Italia S.r.L., 27058 Voghera (PV), Via L. Gandini 2 (IT)
 (54) DICHTUNG MIT DURCHGANGSLOCH MIT EINEM IN DER GRÖSSE KLEINER WERDENDEN QUERSCHNITT, AN DIE BESAGTE DICHTUNG KOPPELBARE DÜSE UND SPRÜHNDE MIT BESAGTER DÜSE, DIE AN BESAGTE DICHTUNG KOPPELBAR IST
 (30) IT 2016 03 16 UA20161714
 (72) TONINI, Federico, 6826 Riva San Vitale, Via Al Lido 1 (CH)

F16K 5/04 EN E-1404584 2021 06 23 **3233147**
 (86) US15064985 2015 12 10 2015813679
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) SCHNELL ÖFFNENDES ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR PHAKOFLUIDIKABSaugSYSTEM
 (30) US 2014 12 16 201414571374
 (72) LAYSER, Gregory S., Oceanside, California 92057, 358 Franciscan Way (US)
 (72) WHITE, Daniel G., Rancho Santa Margarita, California 92688, 48 El Prisma (US)
 (72) YALAMANCHILI, Satish, Irvine, California 92618, 43 Keepsake (US)

F16K 5/06 EN E-1404585 2021 06 23 **3665409**
 (86) EP18071606 2018 08 09 2018762019
 (73) Gasket International S.r.L., 24060 Cividino di Castelli Calepio, Via B. Colleoni 5/C (IT)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR KUGELVENTILE UND KUGELVENTIL MIT SOLCH EINER DICHTUNGSANORDNUNG
 (30) WO 2017 08 10 PCT/IB2017/054874
 (72) SCATTINI, Roberto, 24060 Credaro, Via Cadorna 25 (IT)

F16K 5/06 FR E-1404586 2021 06 23 **3674586**
 (86) 2019 12 17 2019216932
 (73) Safran Aero Boosters S.A., 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
 (54) VENTIL
 (30) BE 2018 12 26 201805948
 (72) FEZAS, Aurore, 4041 Herstal, c/o Safran Aero Boosters SA Route de Liers, 121 (BE)
 (72) PIERSON, Michel, 4041 Herstal, c/o Safran Aero Boosters SA Route de Liers, 121 (BE)
 (72) MERCADANTE, Anthony, 4041 Herstal, c/o Safran Aero Boosters SA Route de Liers, 121 (BE)

F16K 11/10 EN E-1404587 2021 06 23 **2681472**
 (86) US12026678 2012 02 27 2012751725
 (73) Smartap A.Y Ltd, 1923700, Kibbutz Ein Hashoffet POB 192 (IL)
 (54) ELEKTRONISCHE HAUSHALTS-MISCHVENTILVORRICHTUNG
 (30) GB 2011 02 28 201103306
 (72) SHAPIRA, Yuval, Yokneam Iliit 2068403, Dan 3/1 (IL)

F16K 11/20 EN E-1404588 2021 06 23 **3356708**
 (86) US16055016 2016 09 30 2016852791
 (73) Repligen Corporation, Waltham, MA 02453, 41 Seyon Street, Building 1, Suite 100 (US)
 (54) VENTILANORDNUNG MIT GERICHTETEM STRÖMUNGSWEG
 (30) US 2015 10 01 201562236007 P
 (72) GAGNE, Michael C., Carson City, Nevada 89706, 1771 S. Sutro Terrace (US)
 (72) CATES, Steven V., Lakewood, California 90713, 6113 Candlewood St. (US)
 (72) RICHARDS, Dean C., Simi Valley, California 93063, 5990 Fearing Street (US)
 (72) BENDON, Scott, Wales South Wales NP4 6DR, 14 Elled Road Wainfein Pontypool Torfaen (GB)

F16K 31/00 EN E-1404589 2021 06 23 **3614027**
 (86) 2018 08 20 2018461601
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) HYDRAULISCHES SERVOVENTIL
 (72) Jaskiewicz, Zbigniew, 54-310 Wroclaw, c/o UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. Domaslowska 3 (PL)
 (72) Szymanski, Sebastian, 51-354 Wroclaw, c/o UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. Domaslowska 3 (PL)

F16K 31/64 EN E-1404590 2021 06 23 **3447350**
 (86) CN17080043 2017 04 11 2017785354
 (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) THERMOSTAT UND TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM
 (30) CN 2016 04 21 201610257372
 (30) CN 2016 04 21 201610256981
 (72) QIU, Haoming, Hangzhou Zhejiang 310018, 301 12th Street Hangzhou Economic&technological Development Area (CN)
 (72) YIN, Bin, Hangzhou Zhejiang 310018, 301 12th Street Hangzhou Economic&technological Development Area (CN)
 (72) LIAO, Zhiyong, Hangzhou Zhejiang 310018, 301 12th Street Hangzhou Economic&technological Development Area (CN)

F16K 39/02 DE E-1404591 2021 06 23 **3559523**
 (86) EP17082626 2017 12 13 2017816759
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhrnerweg 2-4 (DE)
 (54) VENTIL
 (30) DE 2016 12 22 102016226095
 (30) DE 2017 02 16 102017202511
 (72) BONANNO, Rosario, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Intellectual Property Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) Preuner, Johannes, 69469 Weinheim, c/o Carl Freudenberg KG Intellectual Property Höhrnerweg 2 - 4 (DE)
 (72) Vasilico, Alexander, 69469 Weinheim, c/o Carl Freudenberg KG Intellectual Property Höhrnerweg 2 - 4 (DE)

F16L 1/11 EN E-1404592 2021 06 23 **3418615**
 (86) 2014 01 06 2017199597
 (73) Dura-Line Corporation, Knoxville, TN 37934, 11400 Parkside Drive, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KANALSYSTEMS
 (30) US 2013 01 08 201361750103 P
 (30) US 2014 01 03 201414146874
 (72) GRIMSLEY, Timothy A, Knoxville, TN Tennessee 37934, 12407 Somersworth Drive (US)
 (72) McCALL, Thomas, Knoxville, TN Tennessee 37922, 732 Summit Lake Court (US)

F16L 1/26 EN E-1404593 2021 06 23 **3516281**
 (86) US17052005 2017 09 18 2017780563
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) BEFESTIGUNGSMECHANISMEN ZUR STABILISIERUNG VON UNTERWASSERFAHRZEUGEN
 (30) US 2016 09 20 201662397175 P
 (30) US 2017 06 15 201715623565
 (72) PATEL, Sahejad, Thuwal 23955-6900, King Abdullah University of Science and Technology Room 1-355 Bldg. 24 (RPIC-3) (SA)
 (72) ABDELLATIF, Fadl, Thuwal 23955-6900, King Abdullah University of Science and Technology Room 1-355 Bldg. 24 (RPIC-3) (SA)
 (72) TRIGUI, Hassane, Thuwal 23955-6900, King Abdullah University of Science and Technology Room 1-355 Bldg. 24 (RPIC-3) (SA)
 (72) OUTA, Ali, Thuwal 23955-6900, King Abdullah University of Science and Technology Room 1-355 Bldg. 24 (RPIC-3) (SA)
 (72) ARAB, Abdullah, Thuwal 23955-6900, King Abdullah University of Science and Technology Room 1-355 Bldg. 24 (RPIC-3) (SA)

F16L 37/56 EN E-1404594 2021 06 23 **3569911**
 (86) 2018 05 16 2018172628
 (73) FASTER S.r.l., 26027 Rivolta d'Adda, Via Ludovico Ariosto 7 (IT)
 (54) HYDRAULISCHE UND/ODER PNEUMATISCHE KUPPLUNG, INSBESONDERE MIT MEHRFACHVERBINDUNG
 (72) SORBI, Roberto, 26027 Rivolta d'Adda, Via Stampa 40 (IT)
 (72) DANELLI, Alessandro, 24053 Brignano Gera d'Adda, Via Lorenzo Lotto 29 H (IT)

F16L 41/08 DE E-1404595 2021 06 23 **3441660**
 (86) 2018 07 30 2018186242
 (73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
 (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 08 07 202017104710 U
 (72) Schneider, Christoph, 91074 Herzogenaurach, Ottostraße 6 (DE)
 (72) Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, Glatzer Straße 6a (DE)
 (72) Hendel, Roland, 91086 Aurachtal, Rainsberg 17 (DE)
 (72) Ciolak, Mariusz, 91052 Erlangen, Brüxerstraße 1 (DE)
 (72) Lipphardt, Tobias, 90762 Fürth, Badstraße 26 (DE)

F16L 53/35 DE E-1404596 2021 06 23 **3652477**
 (86) EP18000350 2018 07 10 2018748854
 (73) Gebr. Krallmann GmbH, 32120 Hiddenhausen, Siemensstrasse 17 - 19 (DE)
 (54) ROHRLEITUNGSELEMENT MIT EINER INTEGRIERTEN HEIZ- UND/ODER KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 07 11 102017006535
 (72) KLEPPSCH, Matthias, 32584 Löhne, Rübeler Str. 13 (DE)
 (72) BREXELER, Ingo, 58300 Wetter, Am Zamelsberg 50 (DE)

F16M 13/02	EN E-1404597	2021 06 23	3368811	F21V 8/00	EN E-1404605	2021 06 23	3149398
(86) US16058843	2016 10 26	2016794829		(86) US15031454	2015 05 19	2015728962	
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) WANDMONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR MONTAGE				(54) SCHALTBARE RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT			
(30) US 2015 10 28 201562247376 P				(30) US 2014 05 27 201414288242			
(72) CARPENTER, Joseph Lee, Noblesville, Indiana 46060, 10090 Pyrite Court (US)				(72) POWELL, Karlton David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)			
(72) CHEAH, Sin Hui, Carmel, Indiana 46032, 15227 Goodtime Court (US)							
F16N 29/00	EN E-1404598	2021 06 23	3450816	F21V 8/00	DE E-1404606	2021 06 23	3283820
(86) JP17016541	2017 04 26	2017789596		(86) EP16058207	2016 04 14	2016719283	
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)				(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)			
(54) DETEKTOR FÜR SCHMIERMITTELVERSCHLEISS UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES SCHMIERMITTELVERSCHLEISSZUSTANDES				(54) OPTISCHES SYSTEM SOWIE ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE			
(30) JP 2016 04 28 2016091992				(30) DE 2015 04 16 202015101870 U			
(30) JP 2016 05 18 2016099725				(72) MACHATE, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, Baumannstraße 65 (DE)			
(30) JP 2016 05 27 2016106694							
(30) JP 2017 02 15 2017026302							
(30) JP 2017 03 28 2017062682							
(72) INABA, Takenobu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)							
(72) HACHIYA, Koichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)							
(72) MARUYAMA, Taisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)							
F16P 1/02	DE E-1404599	2021 06 23	3450818	F21V 19/00	DE E-1404607	2021 06 23	3426975
(86)	2018 05 09	2018171412		(86) EP17053204	2017 02 14	2017705587	
(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)			
(54) ETIKETTIERMASCHE ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN				(54) LEUCHTE ZUR GLEICHMÄSSIGEN AUSLEUCHTUNG			
(30) DE 2017 09 05 202017105331 U				(30) DE 2016 03 09 102016203810			
(72) POTEPA, Oliver, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr.5 (DE)				(72) DICKEN, Norbert, 52074 Aachen, Lemierser Berg 42 (DE)			
(72) SCHERL, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr.5 (DE)				(72) ROSENBOOM, Marc, 90766 Fürth, Vacherstr. 205 L (DE)			
(72) KRAUS, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr.5 (DE)				(72) PFAFFENBAUER, Tobias, 81379 München, Zennerstraße 9 (DE)			
F17C 13/06	EN E-1404600	2021 06 23	3377811	F21V 29/15	EN E-1404608	2021 06 23	3130838
(86) EP16077568	2016 11 14	2016798120		(86) JP15058973	2015 03 24	2015776088	
(73) Luxembourg Patent Company S.A., 7440 Lintgen, 24 route de Diekirch (LU)				(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa-ken 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)			
(54) ZAPFANORDNUNG MIT ABDECKUNG UND ELEKTRONISCHER ZUSTANDSANZEIGE				(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) LU 2015 11 16 92874				(30) JP 2014 04 08 2014079584			
(72) LAMIABLE, Morgan, 57940 Metzervisse, 1 Rue Jean-Marie Pelt (FR)				(72) SAGISAKA Toshio, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)			
(72) SCHMITZ, Jean-Claude, 7340 Heisdorf, 51 Rue de la Forêt Verte (LU)							
F21S 8/04	EN E-1404601	2021 06 23	3614040	F21V 29/58	EN E-1404609	2021 06 23	3640535
(86)	2019 08 23	2019193419		(86)	2019 10 16	2019203632	
(73) Lumier AS, 1481 Hagan, Industriveien 11 (NO)				(73) C&E GROUP SRL, 23848 Oggiono - Lecco (LC), Via per Dolzago, 21 (IT)			
(54) LICHTQUELLENPLATTE UND DECKENLICHT				(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2018 08 23 201821364622 U				(30) IT 2018 10 19 20180009625			
(30) CN 2018 08 23 201821367358 U				(72) DI GIOVINE, Alfonso, 23848 Oggiono (Lecco), Via per Galbiate, 84 (IT)			
(30) CN 2018 08 23 201821368679 U							
(72) CHAO, Wen-Hsin, 508 ChangHua County, No. 241, Sec 1, Meiliao Road Homei Town (TW)							
F21S 41/141	EN E-1404602	2021 06 23	3593032	F21Y 101/00	EN E-1404610	2021 06 23	3111138
(86) EP18055154	2018 03 02	2018708677		(86) US14072860	2014 12 30	2014869050	
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)				(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Durham, NC 22703, 4401 Silicon Drive, Building 18 (US)			
(54) LED-LAMPE				(54) LEUCHTEN MIT KANTENKOPPLUNG			
(30) EP 2017 03 10 17160305				(30) US 2014 08 28 201414472035			
(72) SCHOENFELDER, Bernd, 52068 Aachen, c/o Lumileds German GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)				(30) US 2013 12 30 201361922017 P			
(72) TIMINGER, Andreas, 52068 Aachen, c/o Lumileds German GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)				(30) WO 2014 01 30 PCT/US2014/013937			
(72) LABAS, Danijel, 52068 Aachen, c/o Lumileds German GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)				(30) WO 2014 01 30 PCT/US2014/013931			
(72) ELZINGA, Mark, 52068 Aachen, c/o Lumileds German GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)				(30) WO 2014 03 15 PCT/US2014/030017			
				(30) US 2014 05 30 201414292778			
				(30) US 2014 07 03 201462020866 P			
				(30) US 2014 08 28 201414472064			
				(30) US 2014 08 28 201414472078			
				(30) US 2014 12 19 201414577730			
				(72) TARSA, Eric J., Goleta, CA 93117, 105 Dearborn Place 41 (US)			
				(72) BENJAMIN, Hormoz, Moorpark, CA 93021, 6692 Flattop Court (US)			
				(72) DURKEE, John W., Raleigh, NC 27604, 1107 Mordecai Drive Apt. 100 (US)			
F21S 43/247	DE E-1404603	2021 06 23	2931557	F23B 30/00	DE E-1404611	2021 06 23	3789671
(86) EP13074675	2013 11 26	2013795500		(86)	2019 11 19	2019210080	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)				(73) SL-Technik GmbH, 5120 St. Pantaleon, Sommerauerstr. 1 (AT)			
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG				(54) BIOMASSE-HEIZANLAGE MIT EINER REZIRKULATIONSEINRICHTUNG MIT OPTIMIERTER RAUCHGASBEHANDLUNG			
(30) DE 2012 12 11 102012222684				(30) EP 2019 09 03 19195118			
(72) GOCKE, Tim, 80796 München, Leonhard-Frank-Straße 1 (DE)				(72) SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, c/o SL-Technik GmbH Sommerauerstraße 1 (AT)			
F21V 5/00	EN E-1404604	2021 06 23	3096170	F23C 10/26	EN E-1404612	2021 06 23	3535523
(86)	2016 05 19	2016170351		(86) FI16050760	2016 11 01	2016920727	
(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)				(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)			
(54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG				(54) ZIRKULIERENDER WIRBELBETTKESSEL MIT LOOPSEAL-WÄRMETAUSCHER			
(30) JP 2015 05 20 2015103264				(72) LEHTONEN, Pekka, 33710 Tampere, Pallokivikatu 3 (FI)			
(30) JP 2016 03 15 2016051530							
(72) Kiyota, Seiji, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)							
(72) Kozuru, Kazuma, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)							
(72) Okahisa, Eiichiro, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)							
F23M 11/02	DE E-1404613	2021 06 23	3376108				
(86)	2018 03 09	2018000239					
(73) Spartherm Feuerungstechnik GmbH, 49324 Melle, Maschweg 38 (DE)							
(54) FEUERSTÄTTE							
(30) DE 2017 03 14 202017001335 U							
(72) Schmatloch, Volker, 49324 Melle, An der Berglust 14 (DE)							

F23N 1/00 **EN E-1404614** 2021 06 23 **3438536**
 (86) 2017 08 02 2017382538
 (73) Copreci, S.Coop., 20550 Aretxabaleta, Avda. de Alava, 3 (ES)
 (54) VENTILANORDNUNG MIT GASVENTIL UND VORRICHTUNG FÜR TAKTILES FEEDBACK, UND KOCHGERÄT MIT DIESER VENTILANORDNUNG
 (72) CIARDEGUI IRIARTE, Aitor, 20550 Aretxabaleta, Txarapea kalea 24, 1 esk (ES)
 (72) CALDERON SANCHEZ, Jon, 20700 Zumarraga, C/ Iñaki Linazasoro 4, 2º C (ES)

F23Q 2/32 **EN E-1404615** 2021 06 23 **3249300**
 (86) CN16071478 2016 01 20 2016739796
 (73) Wenzhou Uniclever Gift Innovation Co., Ltd, Lucheng District Wenzhou Zhejiang 325000, 2nd Floor, No. 30, Liming Industrial Zone (CN)
 (54) ZÜNDER MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 01 21 201510031229
 (72) LIAO, Jinli, Shanghai 201802, Room 1101, Suite 6, Lane 1588 Chenxiang Road Nanxiang Jiading District (CN)

F23R 3/14 **EN E-1404616** 2021 06 23 **3301369**
 (86) 2017 09 29 2017194007
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) RADIALE KRAFTSTOFFVERLAGERUNG IN EINER AXIAL GESTUFTEN BRENNKAMMER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2016 10 03 201615283660
 (72) PROSCIA, William, Marlborough, CT Connecticut 06447, 32 Williamsburg Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1404617** 2021 06 23 **3434979**
 (86) 2018 07 24 2018185203
 (73) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ-INSTYTUT LOTNICTWA, 02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114 (PL)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER BRENNKAMMER UND EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE ZUM EINSPRITZEN EINES ÜBERANGEREICHTEN KRAFTSTOFF-LUFT-GEMISCHES IN DIE BRENNKAMMER DES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) PL 2017 07 24 42232017
 (72) Wolanski, Piotr, 02-756 Warszawa, Wilanowska 79/13 (PL)
 (72) Balicki, Włodzimierz, 03-126 Warszawa, Atutowa 3/19 (PL)
 (72) Kalina, Piotr, 02-367 Warszawa, Grójecka 104/44 (PL)
 (72) Perkowski, Witold, 03-580 Warszawa, Zamiejska 1/61 (PL)

F23R 3/28 **EN E-1404618** 2021 06 23 **3657074**
 (86) 2018 11 26 2018208409
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNERLANZE
 (72) MAURER, Michael Thomas, 79713 BAD SAECKINGEN, Duererstr. 12 (DE)
 (72) GAUPP, Christoph, 8050 ZÜRICH, Oberwiesenstrasse, 73E (CH)
 (72) PENNELL, Douglas, 5210 WINDISCH, Muelligerstr. 11 (CH)
 (72) RUCK, Thomas, 5332 REKINGEN, Farbweg 4 (CH)
 (72) HÄFLIGER, Roland, 6052 HERGISWIL, Panoramastrasse 3 (CH)

F23R 3/28 **EN E-1404619** 2021 06 23 **3598003**
 (86) 2019 07 10 2019185461
 (73) Delavan Inc, West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) MEHRPUNKTEINSPRITZUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 07 10 201816031724
 (72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, 189 East School Street (US)
 (72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, 6706 Hemingway Street (US)
 (72) ZINK, Gregory, Des Moines, IA Iowa 50310, 3305 54th Street (US)
 (72) SAMO, Joseph, Johnston, 50131, 7309 NW Beaver Drive (US)

F23R 3/60 **EN E-1404620** 2021 06 23 **3290806**
 (86) 2016 09 05 2016187167
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
 (54) BRENNKAMMEREINRICHTUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINER SOLCHEN BRENNKAMMEREINRICHTUNG
 (72) IMFELD, Jost, 5246 Scherz, Lettenstrasse 214 (CH)
 (72) MARLOW, Paul, 5400 Baden, Zürcherstrasse 13 (CH)
 (72) KONRADT, Oliver, 79761 Waldshut-Tiengen, Im Klingnauer 83 (DE)
 (72) BENZ, Urs, 5073 Gifp-Oberfrick, Märtenweg 7 (CH)

F24C 3/12 **DE E-1404621** 2021 06 23 **3440407**
 (86) EP17058490 2017 04 10 2017716229
 (73) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubuern, Marktplatz 21a (DE)
 (54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UMFASSEND EINE STEUEREINRICHTUNG
 (30) DE 2016 04 08 102016205911
 (72) GÖSSLER, Siegfried, 83043 Bad Aibling, Hofmühlstrasse 2d (DE)
 (72) NIEDERMÜHLBICHLER, Bernd, 6130 Schwaz, Kraken 4b/1 (AT)
 (72) SCHMÖLLER, Anton, 6330 Kufstein, Josef-Egger-Strasse 6 (AT)
 (72) BRUCKBAUER, Wilhelm, 83115 Neubuern, Marktplatz 21a (DE)

F24C 15/00 **DE E-1404622** 2021 06 23 **2746674**
 (86) 2013 12 17 2013197760
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) Gargerät
 (30) DE 2012 12 19 102012223679
 (72) Fuchs, Wolfgang, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, Färberstraße 4 (DE)
 (72) Mallinger, Peter, 83301 Traunreut, Im Waldfeld 8 (DE)
 (72) Mayr, Andreas, 83093 Bad Endorf, Pelhamerseestr. 9 (DE)
 (72) Wolters, Michael, 75015 Bretten, Neuwiesenstraße 76 (DE)

F24C 15/02 **EN E-1404623** 2021 06 23 **3557140**
 (86) 2019 04 16 2019169385
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) KOCHGERÄT
 (30) KR 2018 04 16 20180044033
 (72) LEE, Sangkyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jihu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/32 **EN E-1404624** 2021 06 23 **3486572**
 (86) 2017 11 17 2017202380
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT UMFASSEND EINEN FLÜSSIGKEITSTANK
 (72) FARALDI, Paolo, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) GUIDA, Nicola, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) CARNEVALI, Marco, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) DELL'OLIO, Alberto, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)

F24D 3/08 **EN E-1404625** 2021 06 23 **3218650**
 (86) EP15075929 2015 11 06 2015793766
 (73) Energy Machines ApS, 5600 Faaborg, Bjernevej 5 (DK)
 (54) HEIZUNGSANLAGE
 (30) SE 2014 11 10 1451342
 (72) GÖRANSSON, Hans-Göran, Sliema, Tower Road 202 Flat No. 8 (MT)

F24D 3/16 **DE E-1404626** 2021 06 23 **3699497**
 (86) 2020 02 04 2020155276
 (73) Dualis AG, 9491 Ruggell, Industrialring 14 (LI)
 (73) Frick Burtcher Holz mit Technik GmbH, 6850 Dornbirn, Gütlestrasse 7a (AT)
 (54) DECKENAUFBAU ZUM HEIZEN UND/ODER KÜHLEN EINES RAUMES
 (30) AT 2019 02 20 632019
 (72) Zechmann, Egon, 9494 Schaan, Fürst-Johannes-Strasse 52 (LI)
 (72) Frick, Christof, 6845 Hohenems, Robert-Koch-Str. 5a (AT)

F24D 10/00 **EN E-1404627** 2021 06 23 **3557143**
 (86) 2016 11 02 2019180159
 (73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
 (54) LOKALE VERBRAUCHERANORDNUNG VON WÄRMEENERGIE UND LOKALE ERZEUGERANORDNUNG FÜR WÄRMEENERGIE FÜR EIN REGIONALES WÄRMEENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM
 (30) EP 2015 11 04 15192960
 (72) Rosén, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5C (SE)

F24D 12/02 **DE E-1404628** 2021 06 23 **2615385**
 (86) 2012 01 13 2012000192
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel Strasse (DE)
 (54) Systemmanager für leistungsgeregelte Energiewandler
 (72) Wagner, Enno Dr., 37671 Hötter, Am Petriwall 16 (DE)
 (72) Üpping, Johannes Dr., 32839 Steinheim, Hagedorn 2 (DE)
 (72) Grünig, Lutz, 37603 Holzminden, Berberitzenweg 7 (DE)

F24F 1/0047 **EN E-1404629** 2021 06 23 **3614057**
 (86) JP18015547 2018 04 13 2018805124
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2017 05 24 2017103039
 (72) OHISHI, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) DOI, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

F24F 1/0059 **EN E-1404630** 2021 06 23 **2846102**
 (86) 2014 05 08 2014167558
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) INNENWÄRMEAUSCHER, INNENRAUMMASCHINE UND KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2013 07 19 2013151090
 (72) Adachi, Yusuke, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Nagai, Hironori, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/01	EN E-1404631	2021 06 23	3430318	F25D 11/02	EN E-1404639	2021 06 23	2876390
(86) FI17050127	2017 02 28	2017765913		(86) CN13082547	2013 08 29	2013890253	
(73) Alme Solutions OY, 33100 Tampere, Yliopistonkatu 58 B (FI)				(73) Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde (CN)			
(54) ZULUFTVORRICHTUNG				(54) KOMBINIERTER KÜHLSCHRANK			
(30) FI 2016 03 15 20165210				(30) CN 2013 08 13 201310352372			
(72) HEINOVAARA, Jari, 37180 Sarkola, Kivikarintie 19 (FI)				(72) GAN, Jinbo, Foshan Guangdong 528303, ZHANG Guifang No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde (CN)			
F24F 7/007	EN E-1404632	2021 06 23	3704419	F25D 17/04	EN E-1404640	2021 06 23	3489598
(86) EP18079736	2018 10 30	2018796016		(86) JP17030160	2017 08 23	2017848567	
(73) Blueair AB, 115 26 Stockholm, Karlavägen 108 (SE)				(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)			
(54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BELÜFTUNGSLUFTEINLASS				(54) UNTERDRUCKENTLASTUNGSÖFFNUNG UND KÜHLVORRICHTUNG			
(30) SE 2017 10 30 1751342				(30) JP 2016 09 12 2016177697			
(72) WENNERSTRÖM, Johan Daniel, 115 26 Stockholm, c/o Blueair AB Karlavägen 108 (SE)				(72) OKADA, Tadashi, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata (JP)			
F24F 11/00	EN E-1404633	2021 06 23	3465019	F25D 21/00	EN E-1404641	2021 06 23	3660426
(86) JP17019819	2017 05 23	2017734497		(86)	2019 11 27	2019211741	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEuern EIN MEHRZONEN-DAMPFKOMPRESSORSYSTEM UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM				(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) US 2016 06 06 201615174377				(30) KR 2018 11 27 20180148389			
(72) BURNS, Daniel, J., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)				(72) JUNG, Changyoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) ZHOU, Junqiang, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)				(72) CHO, Yunsu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) DANIELSON, Claus, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)				F25D 21/08	DE E-1404642	2021 06 23	2926067
(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)				(86) EP13074884	2013 11 27	2013796072	
F24F 11/00	EN E-1404634	2021 06 23	2431676	(73) Bundy Refrigeration International Holding B.V., 1097 JB Amsterdam, Prins Bernhardplein 200 (NL)			
(86) KR10002746	2010 04 30	2010769974		(54) WÄRMETAUSCHER			
(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)				(30) DE 2012 11 30 202012011541 U			
(54) KLIMAAANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR				(30) DE 2013 07 09 202013006214 U			
(30) KR 2009 05 01 20090038687				(72) VIKLUND, Bengt, S-27456 Abbekås, Vindarnas Väg 22 (SE)			
(72) KIM, Hong Ryeol, Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)				(72) KIRCHNER, Jörg, 99752 Lipprechterode, Hauptstrasse 102 (DE)			
F24F 12/00	EN E-1404635	2021 06 23	3572738	F25D 23/00	EN E-1404643	2021 06 23	3336464
(86)	2019 05 16	2019174893		(86) KR16009684	2016 08 31	2016842261	
(73) AT-Air Oy, 48100 Kotka, Korkeavuorenkatu 15 (FI)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) LÜFTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG EINER LÜFTUNGSANORDNUNG				(54) KÜHLSCHRANK			
(30) FI 2018 05 23 20185475				(30) KR 2015 09 01 20150123374			
(72) Mannersuo, Rainer, 48100 Kotka, c/o AT-Air Oy Korkeavuorenkatu 15 (FI)				(30) KR 2015 12 28 20150187932			
F24H 1/18	EN E-1404636	2021 06 23	3521727	(72) SEO, Yong Bum, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18425, 315-34 Dongtanwoncheon-ro (KR)			
(86) JP16079308	2016 10 03	2016918237		(72) KOO, Keon Pyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18386, 405 Dongtanjiseong-ro (KR)			
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(72) SHIN, Chun Youp, Suwon-si Gyeonggi-do 16664, 23 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)			
(54) HEISSWASSERBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG VOM SPEICHERTYP				(72) YOO, Woo Yeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 64 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) TAKAYAMA Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) LEE, Jeong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
F25B 23/00	FR E-1404637	2021 06 23	3601905	F25D 23/02	EN E-1404644	2021 06 23	3472539
(86) FR18050622	2018 03 15	2018714580		(86) KR17010793	2017 09 28	2017858679	
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) OPTISCHER KÜHLSCHRANK UND SENSOR MIT SOLCH EINEM KÜHLSCHRANK				(54) KÜHLSCHRANK			
(30) FR 2017 03 29 1752628				(30) KR 2016 10 06 20160129136			
(72) NIOT, Jean-Michel, 38360 Sassenage, 6 chemin de l'Eau Vive (FR)				(30) KR 2016 12 27 20160179831			
(72) GARDELEIN, Arnaud, 38600 Fontaine, 10 rue Saint-Nizier (FR)				(72) PARK, Kyoung Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 17108, 22 Seocheondong-ro Giheung-gu (KR)			
F25B 49/02	EN E-1404638	2021 06 23	3680584	(72) LEE, Hyun Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, 48-21 Ingye-ro 166beon-gil Paldal-gu (KR)			
(86) JP17032273	2017 09 07	2017924731		F25D 23/02	EN E-1404645	2021 06 23	3730877
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(86)	2019 04 25	2019464007	
(54) FALLSCHUTZSTRUKTUR FÜR DIE ABDECKUNG ELEKTRISCHER KOMPONENTEN IN EINER KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG				(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(72) SEKI, Yusaku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)				(54) HORIZONTALE KÜHLVITRINE MIT VERBESSERTER PRODUKTPRÄSENTATION			
(72) FURUTA, Tatsuo, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)				(72) Vatamanu, Ghenadie, Prahova 107595, Stubeiu 43A Com. Teisani (RO)			
(72) MATSUNAGA, Naoya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)				F25D 25/02	EN E-1404646	2021 06 23	3327389
				(86)	2017 11 16	2017202038	
				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
				(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG			
				(30) US 2016 11 29 201615363021			
				(72) Caglin, Muharrem Ümit, 34535 ISTANBUL, Batıköy Mah. Fevzi Çakmak Cad. Cenk Villaları No:65-Z Büyükcemece (TR)			
				(72) Yıldızgöçer, Tanzer, 59850 TEKIRDAG, Muhittin Mah. Sehit Armagan Galata Sok. No:11 Emek Apt. B Blok D:4 Corlu (TR)			

F25D 25/02 EN **E-1404647** 2021 06 23 **3523585**
(86) KR17012613 2017 11 08 2017869927

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINER HEBEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 10 2016220071
(30) JP 2017 05 16 2017097286
(30) JP 2017 06 02 2017110371
(30) JP 2017 06 09 2017114705
(30) JP 2017 08 01 2017149492
(30) KR 2017 09 19 20170120357

(72) YASAKA, Yoshio, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) KAN, Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Katsumi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)

F25D 25/04 EN **E-1404648** 2021 06 23 **3497390**
(86) KR17014306 2017 12 07 2017881159

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINER FÖRDERSCHECKE FÜR EISWÜRFEL
(30) KR 2016 12 13 20160169657
(72) PARK, Kyoung Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 16685, 1462-14 Deogyong-daero Yeongtong-gu (KR)
(72) YOOK, Min Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16415, 47 Suseong-ro Gwonseon-gu (KR)

F25J 3/00 EN **E-1404649** 2021 06 23 **02191219**
(86) US08074727 2008 08 29 2008828792

(73) LINDE GAS NORTH AMERICA LLC, Bridgewater, NJ 08807, 200 Somerset Corporation Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STERILER KRYOGENER FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2007 08 30 966796 P
(72) LEE, Ron, Clark, Bloomsbury, NJ 08804, 9 Fawn Run (US)
(72) CHINH, Beatrice, Summit, NJ 07901, 38 Eggers Court (US)

F25J 3/04 FR **E-1404650** 2021 06 23 **3631327**
(86) FR18051201 2018 05 18 2018736971

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTTRENNUNG DURCH KRYOGENE DESTILLATION
(30) FR 2017 05 24 1754619
(30) FR 2017 05 24 1754624
(72) TRANIER, Jean-Pierre, 94240 L'Hay-Les-Roses, 9 rue Chevreur (FR)

F27D 99/00 EN **E-1404651** 2021 06 23 **3631335**
(86) US18034633 2018 05 25 2018805956

(73) Bloom Engineering Company, Inc., Pittsburgh, Pennsylvania 15236, 5460 Horning Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON BRENNERGLEICHMÄSSIGKEIT UND NOX
(30) US 2017 05 26 201762511533 P
(72) SCHALLES, David, G., Jefferson Hills, Pennsylvania 15025, 129 Stevens Ridge Drive (US)

F28B 1/06 EN **E-1404652** 2021 06 23 **3029405**
(86) 2013 05 21 2016150529

(73) SPG Dry Cooling USA LLC, Overland Park KS 66213, 7401 West 129th Street (US)
(54) MODULARE LUFTGEKÜHLTE KONDENSATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2012 05 23 201213478827
(72) VOUCHE, Michel, 1495 SART-DAMES-AVELINES, Rue Jumeree 1A (BE)
(72) DELEPLANQUE, Christophe, 1030 BRUSSELS, Avenue Herbert Hoover 55 (BE)
(72) FAUCONNIER, Fabien, 7070 LE ROEULX, Rue de la Station 109 (BE)

F28D 1/00 DE **E-1404653** 2021 06 23 **3417227**
(86) EP17053280 2017 02 14 2017707776

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingener Straße 5 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE WASSER-LUFT-WÄRMETAUSCHER ODER ÖL-WASSER-WÄRMETAUSCHER
(30) DE 2016 02 18 102016102895
(72) HAINZLMAIER, Christian, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Kraillingener Straße 5 (DE)
(72) LAPPE, Marvin, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Kraillingener Straße 5 (DE)
(72) CAP, Christoph, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Kraillingener Straße 5 (DE)
(72) GÖTTL, Karl, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Kraillingener Straße 5 (DE)
(72) RECHBERGER, Hans, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Kraillingener Straße 5 (DE)
(72) HENTRICH, Tobias, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Kraillingener Straße 5 (DE)
(72) LIPP, Jürgen, 82131 Stockdorf, c/o WEBASTO SE Kraillingener Straße 5 (DE)

F28D 15/02 EN **E-1404654** 2021 06 23 **3465051**
(86) US17032998 2017 05 17 2017726779

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)
(54) WÄRMEROHR MIT VORGELEGEBENER TORSIONS- BZW. BIEGEFESTIGKEIT
(30) US 2016 05 24 201615163608
(72) HURBI, Erin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TAYLOR, Joe, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

F28D 20/00 EN **E-1404655** 2021 06 23 **3332205**
(86) GB16052454 2016 08 05 2016750244

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN SYSTEMEN ZUM ERWÄRMEN VON WASSER
(30) GB 2015 08 06 201513943
(72) ARMSTRONG, Peter, Cassington Oxfordshire OX29 4DB, c/o Mixergy Ltd 2 Canal View, Wharf Farm Eynsham Road (GB)
(72) KANG, Ren, Cassington Oxfordshire OX29 4DB, c/o Mixergy Ltd 2 Canal View, Wharf Farm Eynsham Road (GB)
(72) MCCULLOCH, Malcolm, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, c/o Department of Engineering Science Oxford University Parks Road Summertown (GB)

F28F 9/02 EN **E-1404656** 2021 06 23 **3521747**
(86) JP17035583 2017 09 29 2017856466

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2016 09 29 2016191264
(72) INOUE, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tomoya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SATOU, Ken, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMADA, Kouju, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ORITANI, Yoshio, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F28F 9/02 EN **E-1404657** 2021 06 23 **2998683**
(86) JP14062653 2014 05 13 2014798366

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LAMINIERTES KOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(30) WO 2013 05 15 PCT/JP2013/063607
(72) MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F41A 23/10 EN **E-1404658** 2021 06 23 **3545252**
(86) US17068136 2017 12 22 2017883801

(73) Magpul Industries Corp., Austin, TX 78746, 8226 Bee Caves Road (US)
(54) SCHUSSWAFFENZWEIBEIN
(30) US 2016 12 23 201662438590 P
(72) ROBERTS, Timothy Eric, Broomfield, Colorado 80023, 14681 Irving Street (US)
(72) MAYBERRY, Michael T., Denver, Colorado 80211, 2627 18th Street (US)

F41G 1/38 DE **E-1404659** 2021 06 23 **3367043**
(86) 2018 02 25 2018158498

(73) Leica Camera AG, 35578 Wetzlar, Am Leitz-Park 5 (DE)
(54) SCHUTZKAPPE
(30) DE 2017 02 27 102017104083
(72) MÜLLER, Sven Roman, 35510 Butzbach, Gambacher Weg 30 (DE)
(72) KUCHLER, Marcus, 81675 München, Trogerstraße 38 (DE)

F42B 5/38 EN **E-1404660** 2021 06 23 **3535544**
(86) GB17053160 2017 10 19 2017790819

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) MODULARER LADUNGSBEHÄLTER
(30) GB 2016 11 04 201618622
(72) WILTON, Anne Marie, Renfrewshire Strathclyde PA7 5NJ, BAE SYSTEMS Station Road (GB)

F42D 1/04 **EN E-1404661** 2021 06 23 **3673227**
 (86) US18047861 2018 08 24 2018908272
 (73) River Front Services, Inc., Chantilly, Virginia 20151, 15049 Conference Center Drive Suite 130 (US)
 (54) SPRENGSTOFFDETONATIONSSYSTEM UND -KOMPONENTEN
 (30) US 2017 08 24 201762549915 P
 (72) BROWN, Anthony Miles, Sneads Ferry, NC 28460, 112 N. Shore Drive (US)
 (72) HARVEY, Toby Justin, Nederland, CO 80466, 1634 S. County Road 103 (US)
 (72) BROWN, Donald Ray, Oakton, VA 22124, 2797 Timberline Court (US)
 (72) HARVEY, Thomas Jeffrey, Nederland, CO 80466-0718, P.O. Box 718 (US)

G01B 11/00 **EN E-1404662** 2021 06 23 **3315898**
 (86) 2017 09 08 2017190228
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR STEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 10 31 2016213860
 (72) SAWARAGI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G01B 11/24 **EN E-1404663** 2021 06 23 **3499178**
 (86) 2018 10 10 2018199588
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 12 15 2017240595
 (72) KATO, Yutaka, KYOTO, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

G01B 11/25 **DE E-1404664** 2021 06 23 **3667230**
 (86) 2018 12 13 2018212380
 (73) IVF Hartmann AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse (CH)
 (73) Pharmakon Software GmbH, 76137 Karlsruhe, Augartenstrasse 1 (DE)
 (54) MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INVENTARISIERUNG MITTELS 3D-SCAN
 (72) MULDER, Edward, 8261 Hemishofen, Hauptstrasse 8 (CH)
 (72) SCHÖNECKER, Holger, 76199 Karlsruhe,ENZSTR. 16 (DE)

G01B 21/04 **EN E-1404665** 2021 06 23 **3715780**
 (86) CN19086948 2019 05 15 2019856466
 (73) Dalian University Of Technology, Dalian, Liaoning 116024, No. 2 Linggong Road Ganjingzi (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND RÄUMLICHEN KALIBRIERUNG EINES AUF EINEM 1D-WESENSOR BASIERENDEN 3D-MESSMODELLS
 (30) CN 2019 01 24 201910069437
 (72) LIU, Wei, Dalian, Liaoning 116024, DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY No. 2 Linggong Road (CN)
 (72) LIANG, Bing, Dalian, Liaoning 116024, DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY No. 2 Linggong Road (CN)
 (72) ZHOU, Mengde, Dalian, Liaoning 116024, DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY No. 2 Linggong Road (CN)
 (72) LIU, Kun, Dalian, Liaoning 116024, DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY No. 2 Linggong Road (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Dalian, Liaoning 116024, DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY No. 2 Linggong Road (CN)
 (72) FENG, Di, Dalian, Liaoning 116024, DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY No. 2 Linggong Road (CN)
 (72) JIANG, Xingtong, Dalian, Liaoning 116024, DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY No. 2 Linggong Road (CN)
 (72) SI, Likun, Dalian, Liaoning 116024, DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY No. 2 Linggong Road (CN)
 (72) JIA, Zhenyuan, Dalian, Liaoning 116024, DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY No. 2 Linggong Road (CN)

G01C 19/5712 **EN E-1404666** 2021 06 23 **3633316**
 (86) 2019 09 20 2019198500
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES Z-ACHSENGYROSKOP
 (30) FI 2018 10 03 20185827
 (72) KUUSMA, Heikki, 00420 Helsinki, Hanuripolku 5 A 5 (FI)

G01C 19/5712 **EN E-1404667** 2021 06 23 **3640591**
 (86) 2019 10 14 2019202973
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINER DREHBEWEGUNG
 (30) FI 2018 10 18 20185879
 (72) Blomqvist, Anssi, 00980 Helsinki, Saarenmaankatu 4 A 13 (FI)
 (72) Rytönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, Antintie 26 (FI)

G01C 19/5733 **EN E-1404668** 2021 06 23 **2570770**
 (86) 2012 08 31 2012182539
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) DREIMASSIGE GEKOPPELTE OSZILLATIONSTECHNIK FÜR MECHANISCH ROBUSTE MIKROVERARBEITETE GYROSKOPE
 (30) US 2011 09 13 201161534146 P
 (72) ERISMIS, Mehmet Akif, 3001 Leuven, Imec, BD-IP DEPARTMENT Kapeldreef 75 (BE)

G01C 19/5769 **EN E-1404669** 2021 06 23 **3608632**
 (86) 2016 12 09 2019200061
 (73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) IDENTIFIZIERUNG EINES DICHTUNGSFEHLERS BEI MEMS-BAUELEMENTEN
 (30) US 2015 12 10 201562265913 P
 (30) US 2016 09 07 201615258720
 (72) CORONATO, Luca, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) GAFFORELLI, Giacomo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) GIAMBASTIANI, Adolfo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G01C 19/5783 **DE E-1404670** 2021 06 23 **3665438**
 (86) EP18068940 2018 07 12 2018740204
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DREHRATENSSENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREHRATENSSENSORS
 (30) DE 2017 08 07 102017213640
 (72) RAMSPERGER, Robert, 71126 Gaeufelden, Gartenstrasse 47 (DE)
 (72) CARDANOBILO, Stefano, 72770 Reutlingen, Julianenweg 24 (DE)
 (72) PUTNIK, Martin, 72762 Reutlingen, Fizionstrasse 3 (DE)

G01C 21/00 **EN E-1404671** 2021 06 23 **2461134**
 (86) JP10062660 2010 07 28 2010804433
 (73) Clarion Co., Ltd., Tokyo 112-8608, 35-2, Hakusan 5-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) NAVIGATIONSVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG, NAVIGATIONSSYSTEM UND PROGRAMM
 (30) JP 2009 07 31 2009179148
 (72) NARA, Norikazu, Tokyo 112-8608, c/o CLARION CO., LTD. 35-2, Hakusan 5-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) ABE, Noriyuki, Tokyo 112-8608, c/o CLARION CO., LTD. 35-2, Hakusan 5-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) SHIOYA, Takashi, Tokyo 112-8608, c/o CLARION CO., LTD. 35-2, Hakusan 5-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Kimio, Tokyo 112-8608, c/o CLARION CO., LTD. 35-2, Hakusan 5-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) TAKATSUKI, Hiroaki, Tokyo 107-6323, c/o Design Division HITACHI LTD. 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) ISHII, Takaaki, Tokyo 107-6323, c/o Design Division HITACHI LTD. 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)

G01C 21/26 **DE E-1404672** 2021 06 23 **3049275**
 (86) EP14067908 2014 08 22 2014758319
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LADEPLANUNG EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB
 (30) DE 2013 09 26 102013219441
 (72) BELLIN, Jan, 30627 Hannover, Rosenweg 11 (DE)
 (72) BREUEL, Matthias, 68163 Mannheim, Heinz-Haber-Straße 3 (DE)
 (72) WEISS, Norbert, 38173 Sickinge, An der Trift 8 (DE)

G01C 21/30 **EN E-1404673** 2021 06 23 **3470788**
 (86) JP17017401 2017 05 08 2017813041
 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi (JP)
 (54) ROUTENINFORMATIONUMWANDLUNGSSYSTEM, ROUTENINFORMATIONSENDEVORRICHTUNG UND ROUTENINFORMATIONEMPfangsvorrichtung
 (30) JP 2016 06 14 2016117676
 (72) SEKIGUCHI, Takaaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01C 21/32 **EN E-1404674** 2021 06 23 **3618027**
 (86) JP17018570 2017 05 17 2017909717
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) OBJEKTIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG, STRASSESEITENVORRICHTUNG UND OBJEKTIDENTIFIKATIONSVERFAHREN
 (72) HOSOI, Kyoko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKURA, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUEHIRO, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01C 21/36 **EN E-1404675** 2021 06 23 **3524937**
 (86) 2018 11 15 2018206418
 (73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City 80794, No. 35, Wan Hsing Street, San Min District (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON NAVIGATIONSINFORMATIONEN FÜR EIN FAHRZEUG UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG UND NAVIGATIONSSYSTEM
 (30) TW 2018 02 09 107104613
 (72) LU, Tai-Ling, 11501 Taipei City, 15F., No. 19-13, Sanchong Rd, Nangang Dist. (TW)
 (72) LIN, Chen-Sheng, 80794 Kaohsiung, No. 35, Wan Hsing Street, Sanmin District (TW)
 (72) TSAI, Yi-Yang, 80794 Kaohsiung, No. 35, Wan Hsing Street, Sanmin District (TW)

G01C 23/00 **EN E-1404676** 2021 06 23 **3482163**
 (86) SE16050701 2016 07 07 2016908270
 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER PERSPEKTIVISCHEN ANSICHT DER UMGEBUNG EINES FLUGZEUGS IN EINEM FLUGZEUG
 (72) PIPPARD, Nigel, 56148 Huskvarna, Ollonborrvägen 3 (SE)
 (72) BENNETT, Robert Alexander, 553 24 Jönköping, Västra Holmgatan 26D (SE)
 (72) DEHLIN, Jonas, 582 19 Linköping, Nygatan 37B (SE)
 (72) NILSSON, Adam, 571 31 Nässjö, c/o Kenneth Danefur Järnvägsgatan 28C (SE)

G01C 25/00 **EN E-1404677** 2021 06 23 **3218674**
 (86) CN14090817 2014 11 11 2014906042
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) AUF ERWEITERTEM KALMANFILTER BASIERTE AUTONOME MAGNETOMETERTERKALIBRIERUNG
 (72) HAN, Ke, Shanghai 31 200241, No. 880 Zixing Road Minhang District (CN)
 (72) HAN, He, Shanghai 31 200241, No. 880 Zixing Road Minhang District (CN)
 (72) WANG, Zhifeng, Shanghai 31 200231, Room 201 Building 17 No. 333 Huafo road (CN)
 (72) XU, Feng, Shanghai 31 200241, No. 880, Zixing Road Minhang District (CN)

G01D 1/00 **DE E-1404678** 2021 06 23 **02414786**
 (86) EP10053278 2010 03 15 2010710003
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) FELDDGERÄT DER PROZESSAUTOMATISIERUNG UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG BZW. MINIMIERUNG VON STÖRSIGNALEN
 (30) DE 2009 03 31 102009002009
 (72) BRUTSCHIN, Wolfgang, 79650 Schopfheim, Erlenweg 4 (DE)
 (72) RUF, Klaus, 79618 Rheinfelden, Im Seefeld 7 (DE)
 (72) SCHLACHTER, Marc, 79664 Wehr, Bandalstrasse 26 (DE)

G01D 5/26 **DE E-1404679** 2021 06 23 **2904355**
 (86) EP13002940 2013 10 01 2013776716
 (73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE)
 (54) OPTISCHE SENSORANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER MESSGRÖSSE MIT HILFE EINER OPTISCHEN SENSORANORDNUNG
 (30) DE 2012 10 04 102012019407
 (72) ROß, Ludwig, 76297 Stutensee, Grünwaldstrasse 8 (DE)
 (72) FOß, Wolfgang, 76709 Kronau, Am Festplatz 21 (DE)
 (72) RADEV, Angel, 67200 Strasbourg, 6 Rue du Muhlbruchel (DE)
 (72) ROß, Benjamin, 76448 Durmersheim, Vogesenstr. 6 (DE)
 (72) KUFNER, Stefan, 96242 Sonnefeld, Pommernstrasse 32 (DE)

G01D 5/26 **EN E-1404680** 2021 06 23 **3631373**
 (86) NL18050348 2018 05 29 2018731222
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN DETEKTION EINER DREHBEWEGUNG
 (30) EP 2017 05 29 17173223
 (72) MESKERS, Adrianus Johannes Hendricus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

G01D 5/353 **EN E-1404681** 2021 06 23 **3588015**
 (86) 2017 03 24 2019173023
 (73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
 (54) BRILLOUIN- UND RAYLEIGH-VERTEILTER SENSOR
 (30) US 2016 04 15 201615130287
 (72) LECOEUICHE, Vincent, 42660 Tarentaise, 771 Route des Palais (FR)

G01F 1/76 **EN E-1404682** 2021 06 23 **3283855**
 (86) CA16050446 2016 04 18 2016779378
 (73) Protecsom Amerique du Nord Inc., Drummondville, Québec J2C 7V3, 1416 Rue Jean-Berchmans-Michaud (CA)
 (54) INHALATIONSVORRICHTUNG AUFWEISEND EINEN INHALATIONSRAUM UND EINE OPTISCHE DURCHFLOSSMESSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 04 17 201562149019 P
 (30) US 2015 05 26 201562166225 P
 (30) US 2015 09 28 201562233524 P
 (72) VERJUS, Romuald, 50100 Cherbourg, 19 rue Marechal Foch (FR)
 (72) POREE, Thierry, 50330 Saint-Pierre-Eglise, 2 route du Pont Lucas (FR)
 (72) GUHEL, Yannick, 50100 Cherbourg, 8 Impasse Leon Letellier (FR)
 (72) POUDEROUX, Bertrand, 50100 Cherbourg, 24 rue du Chateau (FR)
 (72) BOUDART, Bertrand, 50120 Equeurdreville, 13 rue des Petits Clos (FR)
 (72) ANGILELLA, Jean-Regis, 50000 Saint-Lo, 819 rue de Martinville (FR)

G01F 1/80 **DE E-1404683** 2021 06 23 **2771655**
 (86) EP12070924 2012 10 23 2012783171
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) MEßWANDLER SOWIE DAMIT GEBILDETES MEßSYSTEM
 (30) DE 2011 10 28 102011085408
 (72) SCHUKER, Michael, 79595 Rümmlingen, Hermann-Scherer-Strasse 16 (DE)

G01F 1/84 **EN E-1404684** 2021 06 23 **3433586**
 (86) US16024269 2016 03 25 2016715211
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DES STROMMESSGERÄTS UND VERWANDTE VORRICHTUNG
 (72) CLINGER, Asher James, Boulder Colorado 80301, 5110 Williams Fork Trail 210 (US)

G01F 1/84 **DE E-1404685** 2021 06 23 **02406592**
 (86) EP10052980 2010 03 09 2010711030
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) MESSSYSTEM MIT EINEM MESSSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP
 (30) DE 2009 03 12 102009012474
 (72) Huber, Christof, CH-3012 Bern, Hochfeldstrasse 8 (CH)

G01F 15/06 **EN E-1404686** 2021 06 23 **3516344**
 (86) US17053335 2017 09 25 2017781266
 (73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
 (54) EFFIZIENTES BATTERIEBETRIEBENES MODULARES MESSGERÄT
 (30) US 2016 09 26 201662399799 P
 (72) ILIEV, George, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 N. Molter Rd (US)

G01H 9/00 **EN E-1404687** 2021 06 23 **3483572**
 (86) CN16096807 2016 08 26 2016913855
 (73) SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY, Minhang District Shanghai 200240, No. 800, Dongchuan Road (CN)
 (73) NEUBREX CO., LTD., Kobe-shi Hyogo 650-0023, 1-24, Sakaemachidori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERTEILTES FASERSENSORSYSTEM SOWIE VIBRATIONSERKENNUNGS- UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 08 25 201610719172
 (72) HE, Zuyuan, Shanghai 200240, c/o Shanghai Jiaotong University 5-108, SEIEE Building No. 800, Dongchuan Road Minhang District (CN)
 (72) LIU, Qingwen, Shanghai 200240, c/o Shanghai Jiaotong University 5-108, SEIEE Building No. 800, Dongchuan Road Minhang District (CN)
 (72) CHEN, Dian, Shanghai 200240, c/o Shanghai Jiaotong University 5-108, SEIEE Building No. 800, Dongchuan Road Minhang District (CN)
 (72) FAN, Xinyu, Shanghai 200240, c/o Shanghai Jiaotong University 5-108, SEIEE Building No. 800, Dongchuan Road Minhang District (CN)

G01H 11/08 **EN E-1404688** 2021 06 23 **3306287**
 (86) 2017 08 02 2017184393
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) FILTERSYSTEM MIT RESONATOR
 (30) KR 2016 10 05 20160128569
 (72) KANG, Sungchan, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Cheheung, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sangha, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Yongseop, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) RHEE, Choongho, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G01J 3/28 **DE E-1404689** 2021 06 23 **3029439**
 (86) 2014 12 03 2014196016
 (73) Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ Stiftung des Öffentlichen Rechts des Lands Brandenburg, 14473 Potsdam, Telegrafenberg (DE)
 (54) System zur Auswertung von Reflektanzspektren und Verfahren zur Bestimmung von charakteristischen Absorptionsmerkmalen in Reflektanzspektren
 (72) Mielke, Christian, 14478 Potsdam, Biberkiez 2 (DE)
 (72) Rogass, Christian, 14469 Potsdam, Kaiser-Friedrich-Strasse 121N (DE)
 (72) Boesche, Nina Kristine, 14057 Berlin, Suarezstrasse 44 (DE)

G01J 5/02 **EN E-1404690** 2021 06 23 **3705859**
 (86) 2019 03 07 2019161378
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG UND BOLOMETERVORRICHTUNG
 (72) KRAVCHENKO, Andrey, 01069 Dresden, St. Petersburger Str. 3 (DE)
 (72) KOMENKO, Vladislav, 01097 Dresden, Sarrasanstr.19/0303 (DE)
 (72) KAUTZSCH, Thoralf, 01309 Dresden, Tzschimmerstr. 32 (DE)
 (72) FROEHLICH, Heiko, 01445 Radebeul, Winzerstrasse 54 (DE)
 (72) FEICK, Henning, 01099 Dresden, Hoyerswerdaer Str. 26 (DE)
 (72) NIEMEIER, Dennis, 01097 Dresden, Schanzenstraße 23 (DE)

G01K 1/00 **EN E-1404691** 2021 06 23 **3531093**
 (86) 2019 02 27 2019159791
 (73) IoTT IPR-18 S.r.l., 00165 Roma (RM), Piazza Francesco Borgognini Duca 7 (IT)
 (54) ABGEDECKTER HEIZKOSTENVERTEILER
 (30) IT 2018 02 27 201800003090
 (72) Cantagallo, Antonio, 35124 Padova, IoTT IPR-18 S.r.l. Via Giordano Bruno, 30 (IT)
 (72) Natale, Carlo, 35124 Padova, IoTT IPR-18 S.r.l. Via Giordano Bruno, 30 (IT)
 (72) Vesenini, Lorenzo, 35124 Padova, IoTT IPR-18 S.r.l. Via Giordano Bruno, 30 (IT)
 (72) Oliosi, Patrizio, 35124 Padova, IoTT IPR-18 S.r.l. Via Giordano Bruno, 30 (IT)

G01K 1/16 DE **E-1404692** 2021 06 23 **3559620**
 (86) EP17081684 2017 12 06 2017809298
 (73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
 (54) TEMPERATURSENSOR
 (30) DE 2016 12 22 102016125403
 (72) SAECKER, Dietmar, 87629 Füssen, Feistlestraße 7 (DE)
 (72) UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, Saloberweg 1 (DE)

G01K 7/12 EN **E-1404693** 2021 06 23 **3348978**
 (86) 2017 10 18 2017196965
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG MIT THERMOELEMENT
 (30) JP 2017 01 13 2017003894
 (72) KUNIYASU, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) MITSUMORI, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G01K 11/32 EN **E-1404694** 2021 06 23 **3537123**
 (86) 2019 02 26 2019159522
 (73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINZELNER KANÄLE IN EINEM DOPPELENDIGEN MEHRKANALIGEN FASEROPTISCHEN EREIGNISDETEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2018 03 06 201815913715
 (72) MILLER, Mark Sherwood, Lakeville, MN Minnesota 55044, 17587 Heidelberg Way (US)
 (72) NORRIS, Robert J., Wilson, NC North Carolina 27896, 1120 Knollwood Drive (US)
 (72) LIU, Lei, Wake Forest, NC North Carolina 27587, 916 Sweet Olive Ct. (US)

G01L 5/22 EN **E-1404695** 2021 06 23 **2860504**
 (86) 2014 09 26 2014186507
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) DREHMOMENTINDEXSENSOR
 (30) KR 2013 09 27 20130115019
 (72) LEE, Chang Hwan, 100-714 SEOUL, Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu (KR)

G01L 9/00 EN **E-1404696** 2021 06 23 **3299787**
 (86) 2017 07 18 2017181988
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) CMOS UND DRUCKSENSOR, DIE AUF EINEM CHIP INTEGRIERT SIND, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2016 09 21 201615271627
 (72) LIU, Lianjun, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) BOSE, Amitava, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01L 19/00 EN **E-1404697** 2021 06 23 **3660478**
 (86) 2019 11 27 2019211949
 (73) NAGANO KEIKI CO., LTD., Tokyo 143-8544, 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (54) SENSORANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER MENGEN
 (30) JP 2018 11 28 2018222336
 (72) KAWASE, Nobuaki, Tokyo, 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4 Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Toshinori, Tokyo, 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4 Higashimagome Ohta-ku (JP)

G01M 13/04 DE **E-1404698** 2021 06 23 **3531100**
 (86) 2018 03 13 2018020096
 (73) Skoda Auto a.s., 29301 Mladá Boleslav, Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II (CZ)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN WENIGSTENS EINER LAGEREINRICHTUNG SOWIE MASCHINE MIT WENIGSTENS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) CZ 2018 02 21 201800086
 (72) Oeljeklaus, Michael, Dr., 11000 Praha, Novomlýnská 2/1237 (CZ)
 (72) Pesík, Lubomír, 46014 Liberec, Horská 1131/21d (CZ)
 (72) Jancák, Marek, 29306 Kosmonosy, Puskinova 878 (CZ)

G01N 1/00 EN **E-1404699** 2021 06 23 **3521797**
 (86) JP17033346 2017 09 14 2017855763
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) DÜSE UND AUSGABEBEHÄLTER
 (30) JP 2016 09 30 2016193791
 (72) WADA, Atsuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) SHIGESADA, Keiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) KATADA, Junichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01N 1/22 EN **E-1404700** 2021 06 23 **2537148**
 (86) US11025021 2011 02 16 2011745152
 (73) Veltek Associates, INC., Malvern, PA 19355, 15 Lee Boulevard (US)
 (54) VERBESSERTES LUFTPROBENAHMESYSTEM
 (30) US 2010 07 26 843571
 (30) WO 2010 03 12 PCT/US2010/002714
 (30) US 2010 03 12 723095
 (30) US 2010 02 18 305669 P
 (72) CALIO, Rosario Sam, Exton, Pennsylvania 19341, 212 Crump Rd. (US)
 (72) CHURCHVARA, Jeffrey, Downingtown, Pennsylvania 19335, 29 Twin Pines (US)

G01N 1/40 FR **E-1404701** 2021 06 23 **3679374**
 (86) EP18063244 2018 05 19 2018726776
 (73) Université de Liège, 4031 Angleur, Avenue Pré-Aily 4 (BE)
 (54) ZERSTÖRUNGSFREIE PROBENAHMENVORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINES MARKERS
 (30) BE 2017 09 06 201705633
 (72) CASTRONOVO, Vincent, 400 Liege, Université de Liège GIGA-R : Labo de Recherche sur les Métastases Tour de Pathologie Avenue Hippocrate 13 (Bât. B23) (BE)
 (72) EMMERECHE, Carl, 4500 Huy, Rue d'Angleterre 30 (BE)

G01N 3/08 EN **E-1404702** 2021 06 23 **3431959**
 (86) JP17008785 2017 03 06 2017766430
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FESTIGKEITSPRÜFVERFAHREN FÜR METALLDACHMATERIALIEN UND ANORDNUNG FÜR EIN SOCLHES VERFAHREN
 (30) JP 2016 03 15 2016050805
 (72) NORITA, Katsunari, Tokyo 100-8366, c/o Nisshin Steel Co. Ltd. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOGUCHI, Keita, Tokyo 100-8366, c/o Nisshin Steel Co. Ltd. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIURA, Norimasa, Tokyo 100-8366, c/o Nisshin Steel Co. Ltd. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 13/02 EN **E-1404703** 2021 06 23 **3472589**
 (86) JP17023322 2017 06 20 2017815544
 (73) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, 1919-1 Tancha Onna-son (JP)
 (54) MIKROHEIZER-INTEGRIERTES TEMPERATURSTEUERBARES MIKROFLUIDIK-TENSIONMETER ZUR MESSUNG DER DYNAMISCHEN GRENZFLÄCHENSPIANNUNG
 (30) US 2016 06 21 201662352664 P
 (72) LEE, Doojin, Okinawa 904-0495, c/o Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation 1919-1 Tancha Onna-son Kunigami-gun (JP)
 (72) FRIED, Amy, Shen, Okinawa 904-0495, c/o Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation 1919-1 Tancha Onna-son Kunigami-gun (JP)

G01N 13/02 EN **E-1404704** 2021 06 23 **3749946**
 (86) US19015758 2019 01 30 2019705629
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) KONTAKTWINKELMESSUNG MIT BESCHALLUNG
 (30) US 2018 02 05 201815888839
 (72) ALGHEER, Mohammed, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 9450 (SA)
 (72) ALSHEHRI, Amar Jaber M., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13400 (SA)

G01N 15/02 EN **E-1404705** 2021 06 23 **2739955**
 (86) GB12051899 2012 08 06 2012753561
 (73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
 (54) OPTISCHE DETEKTION UND ANALYSE VON TEILCHEN
 (30) GB 2011 08 05 201113542
 (72) CARR, Robert Jeffrey Geddes, Amesbury Wiltshire SP4 7RT, c/o NanoSight Limited Minton Park London Road (GB)
 (72) HOLE, John Patrick, Amesbury Wiltshire SP4 7RT, c/o NanoSight Limited Minton Park London Road (GB)
 (72) SMITH, Jonathan Benjamin Kendall, Amesbury Wiltshire SP4 7RT, c/o NanoSight Limited Minton Park London Road (GB)

G01N 15/06 EN **E-1404706** 2021 06 23 **2620759**
 (86) JP11070864 2011 09 13 2011826771
 (73) HORIBA, Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin (JP)
 (54) ABGASANALYSESYSTEM UND ABGASANALYSEPROGRAMM
 (30) JP 2010 09 24 2010214546
 (72) ASANO, Ichiro, Kyoto-city Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) SHINOHARA, Masayoshi, Kyoto-city Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) HANADA, Kazuo, Kyoto-city Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01N 15/06 DE **E-1404707** 2021 06 23 **3545283**
 (86) EP17076985 2017 10 23 2017794922
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SENSORELEMENTS ZUR ERFASSUNG VON PARTIKELN EINES MESSGASES IN EINEM MESSGASRAUM
 (30) DE 2016 11 23 102016223069
 (72) NOLZ, Daniel, 73098 Rechberghausen, Kernerstr. 18 (DE)

G01N 15/06 **EN E-1404708** 2021 06 23 **3590187**
 (86) US18031990 2018 05 10 2018797825
 (73) Atonometrics, Inc., Austin, TX 78757, 8900 Shoal Creek Blvd. Ste. 116 (US)
 (54) VERSCHMUTZUNGSMESSVORRICHTUNG FÜR PHOTOVOLTAIKARRAYS MIT MIKROSKOPISCHER BILDGEBUNG
 (30) US 2017 05 12 201762505343 P
 (30) US 2017 05 24 201762510347 P
 (30) US 2018 01 22 201815877207
 (30) US 2018 01 22 201815877351
 (72) GOSTEIN, Michael, Austin, TX 78759, 8111 Greenslope Dr. (US)
 (72) STUEVE, William, Austin, TX 78704, 2515 Mountain View Dr. (US)

G01N 21/65 **EN E-1404709** 2021 06 23 **3408655**
 (86) SG17050014 2017 01 12 2017744653
 (73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINER LEBENDEN ZELLE
 (30) SG 2016 01 29 10201600721R
 (72) GONG, Tianxun, Singapore 138667, c/o Singapore Bioimaging Consortium 11 Biopolis Way Helios 01-02 (SG)
 (72) OLIVO, Malini, Singapore 138667, c/o Singapore Bioimaging Consortium 11 Biopolis Way Helios 01-02 (SG)

G01N 21/65 **EN E-1404710** 2021 06 23 **3572799**
 (86) 2011 09 28 2019173107
 (73) University Court of The University of St Andrews, St Andrews Fife KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)
 (54) LOKALISIERTE RAMANSPEKTROSKOPIE MIT WELLENLEITER
 (30) GB 2010 09 28 201016270
 (72) ASHOK, Praveen Cheriyan, St Andrews Fife, KY16 9SS, School of Physics & Astronomy University of St Andrews North Haugh (GB)
 (72) SINGH, Gajendra Pratap, St Andrews Fife, KY16 9SS, School of Physics & Astronomy University of St Andrews North Haugh (GB)
 (72) DHOLAKIA, Kishan, St Andrews Fife, KY16 9SS, School of Physics & Astronomy University of St Andrews North Haugh (GB)

G01N 21/77 **EN E-1404711** 2021 06 23 **01625386**
 (86) US04008798 2004 03 24 2004758045
 (73) Intuity Medical, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 526 Almanor Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTKONZENTRATIONEN
 (30) US 2003 03 24 394230
 (30) US 2003 03 25 456961 P
 (30) US 2003 03 28 457996 P
 (72) HO, Wen, Plainsboro, NJ 08536, 20 Elsie Drive (US)
 (72) ZANZUCCHI, Peter J., Princeton Junction, NJ 08550, 13 Jill Drive (US)
 (72) DESAI, Nitin V., Princeton Junction, NJ 08550, 7 Amherst Way (US)
 (72) MCBRIDE, Sterling E., Princeton, NJ 08540, 11 Carlyle Court (US)
 (72) VARMA, Bobby, West Windsor, NJ 08550, 100 Wenlock Court (US)
 (72) TSEKOUN, Alexei Guennadievich, Princeton, NJ 08540, 13 Charlton Street (US)

G01N 21/77 **EN E-1404712** 2021 06 23 **3797283**
 (86) IB19055062 2019 06 17 2019752255
 (73) Inphotech Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 05-850 Oltarzew, Poznanska 400 (PL)
 (54) INTERFEROMETRISCHER FASEROPTISCHER SENSOR, FASEROPTISCHE SONDE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ
 (30) PL 2018 06 18 42597218
 (72) BUDNICKI, Dawid, 09-540 Sanniki, Firmowa 8 (PL)
 (72) MAKARA, Mariusz, 29-576 Lublin, Bursztynowa 12/3 (PL)
 (72) NAPIERALA, Marek, 01-476 Warszawa, Lazurkowa 185A/55 (PL)
 (72) NASIŁOWSKI, Tomasz, 00-172 Warsaw, Dzika 15/12 (PL)
 (72) POTURAJ, Krzysztof, 20-554 Lublin, Ulanow 9/34 (PL)
 (72) SZOSTKIEWICZ, Lukasz, 87-100 Torun, Waska 8a/10 (PL)
 (72) WILCZYNSKI, Krzysztof, 11-600 Węgorzewo, Debowa 1 (PL)
 (72) WYSOKINSKI, Karol, 81-589 Gdynia, Piolunowa 43 (PL)

G01N 21/85 **EN E-1404713** 2021 06 23 **3084404**
 (86) EP14077502 2014 12 12 2014824798
 (73) Teledyne Oldham Simtronics SAS, 62027 Arras, 792, rue Mathieu Orfila Zi Est (FR)
 (54) VERSCHMUTZUNGSKENNUNG IN EINEM GASDETEKTOR
 (30) NO 2013 12 19 20131712
 (72) JOHANSEN, Ib-Rune, N-0882 Oslo, Svensenga 174 (NO)
 (72) STORÅS, Preben, N-0662 Oslo, Lillebergsvingen 14 (NO)
 (72) LACOLLE, Matthieu, N-1397 Nesaya, Myrveien 22A (NO)
 (72) WANG, Dag Thorstein, N-0494 Oslo, Myrveien 19 (NO)
 (72) KARLSSON, Arne, N-1187 Oslo, Enebakkveien 255a (NO)
 (72) GREPSTAD, Jon Olav, N-0495 Oslo, Kurveien 42 (NO)
 (72) MIELNIK, Michal Marek, N-1358 Jar, Voll Terrasse 19A (NO)

G01N 21/90 **EN E-1404714** 2021 06 23 **01789775**
 (86) DK05000548 2005 08 29 2005774801
 (73) Syntegon Technology A/S, 4262 Sandved, Elmevej 9 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS VON FREMDKÖRPERN ODER FEHLERN IN EINER MENGE GEFÜLLTER BEHÄLTER
 (30) EP 2004 08 27 04388058
 (72) VOIGT, Aksel, DK-4293 Dianalund, Gammelgang 10 (DK)
 (72) SØRENSEN, Per, Thomas, DK-4262 Sandved, Hindholmvej 39 (DK)
 (72) NIELSEN, Henrik, Møller, DK-4700 Næstved, Thorsvej 7 (DK)

G01N 21/90 **DE E-1404715** 2021 06 23 **2850416**
 (86) EP13001092 2013 04 13 2013718119
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON LEERFLASCHEN
 (30) DE 2012 05 18 102012009783
 (72) HERRMANN, Jürgen, 57520 Rosenheim, In der Rose 22 (DE)
 (72) SCHORN, Wolfgang, 53506 Hönningen, In der Lüh 7 (DE)
 (72) HERRMANN, Marius Michael, 57520 Rosenheim, In der Nassen Struth 30 (DE)
 (72) ZHANG, Xiang, 58300 Wetter, Am Kohlenbrink 4 (DE)

G01N 21/90 **DE E-1404716** 2021 06 23 **3635376**
 (86) EP18071251 2018 08 06 2018755162
 (73) INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH, 52068 Aachen, Rotter Bruch 26a (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON HOHLKÖRPERN
 (30) DE 2017 10 13 102017123888
 (72) FUHRMANN, Gerd, 52066 Aachen, Branderhoferweg 72 (DE)
 (72) SCHÖNHOF, Klaus, 52146 Würselen, Kasinostraße 44 (DE)
 (72) RICK, Michael, 52064 Aachen, Anne-Frank-Straße 62 (DE)

G01N 21/95 **EN E-1404717** 2021 06 23 **3056895**
 (86) 2010 11 11 2016161589
 (73) Nikkato Corporation, Osaka 590-0001, 2-24, Oriono-cho 3-cho Sakai-ku Sakai-shi (JP)
 (73) Tsubaki Nakashima Co. Ltd., Nara 639-2162, 19 Shakudo Katsuragi-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION DER KERAMIKKUGEL
 (30) JP 2010 01 07 2010001660
 (30) JP 2010 08 09 2010178772
 (72) Onishi, Hiroshi, Osaka, Osaka 590-0001, 2-24, Oriono-cho 3-cho, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
 (72) Ikeda, Hiroshi, Osaka, Osaka 590-0001, 2-24, Oriono-cho 3-cho, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
 (72) Takimoto, Hiroki, Osaka, Osaka 590-0001, 2-24, Oriono-cho 3-cho, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
 (72) Uemura, Hiroshi, Osaka, Osaka 590-0001, 2-24, Oriono-cho 3-cho, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
 (72) Yamada, Kenji, Nara, Nara 639-2162, 19 Shakudo, Katsuragi-shi (JP)
 (72) Ono, Hideki, Nara, Nara 639-2162, 19 Shakudo, Katsuragi-shi (JP)
 (72) Matsuyama, Hiroyuki, Nara, Nara 639-2162, 19 Shakudo, Katsuragi-shi (JP)

G01N 21/952 **DE E-1404718** 2021 06 23 **2860515**
 (86) 2013 10 09 2013004851
 (73) HINTERKOPF GmbH, 73054 Eisligen, Gutenbergstrasse 5 (DE)
 (73) DeCoSystem S.r.l., 50041 Calenzano (FI), Via Petrarca S5 (IT)
 (54) Inspektionseinrichtung, Verfahren zur optischen Inspektion einer Oberfläche eines zylindrischen Gegenstands und digitale Tintenstrahl Druckeinrichtung
 (72) Drexler, Stefan, 73337 Bad Überkingen, Auf der Mühlwiese (DE)
 (72) Reinhold, Jochen, 73116 Wäscheneben, 18 Friedhofweg 22 (DE)
 (72) Schulz, Joachim, 73326 Deggingen, Landhausweg 6 (DE)
 (72) Weber, Joachim, 73342 Bad Ditzgenbach, Tälesbahnstrasse 16 (DE)

G01N 21/956 **EN E-1404719** 2021 06 23 **3282248**
 (86) 2017 07 11 2017180688
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND QUALITÄTSKONTROLLSYSTEM FÜR EINE OBERFLÄCHENMONTAGESTRASSE
 (30) JP 2016 08 10 2016157876
 (72) MORI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (72) KISHIMOTO, Mayuko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (72) FUJII, Shimpei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Katsuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G01N 23/20 **DE E-1404720** 2021 06 23 **3298393**
 (86) EP16061407 2016 05 20 2016725475
 (73) IMS Messsysteme GmbH, 42579 Heiligenhaus, Dieselstrasse 55 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DES GEFÜGES EINES BANDS ODER BLECHS AUS METALL
 (30) DE 2015 05 21 102015108060
 (72) EIZENHÖFER, Harald, 82229 Seefeld, Leitenhöhe 25a (DE)

G01N 23/20016 EN **E-1404721** 2021 06 23 **3246696**
 (86) 2017 05 11 2017000816
 (73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
 (54) BETRIEBSFÜHRUNGSSYSTEM ZUR RÖNTGENANALYSE, BETRIEBSFÜHRUNGSVERFAHREN UND BETRIEBSFÜHRUNGSPROGRAMM DAFÜR
 (30) JP 2016 05 18 2016099916
 (72) Himeda, Akihiro, Akishima-shi Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho (JP)

G01N 23/207 EN **E-1404722** 2021 06 23 **2771678**
 (86) US12061561 2012 10 24 2012794574
 (73) Bruker AXS, Inc., Madison, Wisconsin 53711-5373, 5465 E. Cheryl Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER ZEITVERSATZES BEIM AUSLESEN EINES RÖNTGENSTRAHLENDETEKTORS IN EINEM ROLLING-SHUTTER-BETRIEBSMODUS
 (30) US 2011 10 24 201113279393
 (72) DURST, Roger, 76327 Pfintzal, Edith-Stein-Weg 4 (DE)
 (72) KAERCHER, Joerg, Madison, Wisconsin 53711, 2808 Mickelson Parkway (US)
 (72) WACHTER, Gregory, Sun Prairie, Wisconsin 53590, 860 Laura Street (US)
 (72) CHAMBERS, John, Woodville, Ohio 43469, 513 Erie Street (US)

G01N 23/2252 EN **E-1404723** 2021 06 23 **3054318**
 (86) 2016 02 04 2016154231
 (73) Hitachi High-Tech Science Corporation, Tokyo 105-0003, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) RÖNTGENSTRAHLENANALYSATOR
 (30) JP 2015 02 05 2015021592
 (72) TANAKA, Keiichi, Tokyo, 105-0003, c/o HITACHI HIGH-TECH SCIENCE CORPORATION 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) CHINONE, Kazuo, Tokyo, 105-0003, c/o HITACHI HIGH-TECH SCIENCE CORPORATION 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 27/406 DE **E-1404724** 2021 06 23 **3011325**
 (86) EP14055007 2014 03 13 2014710861
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SENSORELEMENT MIT LEITERBAHN UND DURCHFÜHRUNG
 (30) DE 2013 06 21 102013211796
 (72) JUESTEL, Thomas, 96114 Hirschaid-Julius Hof, Strohblumenweg 3 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, Markgroeningner Weg 15 (DE)
 (72) BUSE, Frank, 70437 Stuttgart, Weinapfelweg 3 (DE)
 (72) ROTTMANN, Andreas, 96188 Stettfeld, Gartenstr. 4 (DE)

G01N 27/62 EN **E-1404725** 2021 06 23 **3143389**
 (86) GB15051431 2015 05 14 2015724006
 (73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE, Century House Maylands Avenue (GB)
 (54) CHEMISCHES KALIBRIERVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ISOFLURAN ALS CHEMISCHER STANDARD
 (30) GB 2014 05 14 201408593
 (72) MCINTYRE, Henry, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)
 (72) THATHAPUDI, Neal, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)
 (72) ARNOLD, Paul, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)

G01N 29/04 EN **E-1404726** 2021 06 23 **3637099**
 (86) 2018 10 08 2018199166
 (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) BILDREKONSTRUKTIONSVERFAHREN AUF BASIS EINER TRAINIERTEN NICHTLINEAREN ABBILDUNG
 (72) Perdios, Dimitris, 1005 Lausanne, Chemin de Chandolin 5 (CH)
 (72) Besson, Adrian, 1004 Lausanne, Avenue d'Echallens 134 (CH)
 (72) Martinez, Florian, 1020 Renens, Avenue de Préfaully 66 (CH)
 (72) Arditi, Marcel, 1219 Aire, Ch. Henri-de-Buren 40 (CH)
 (72) Thiran, Jean-Philippe, 1614 Granges (Veveyse), Rte de la Léchère 10 (CH)

G01N 30/06 EN **E-1404727** 2021 06 23 **3176576**
 (86) JP14072979 2014 09 02 2014898384
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
 (54) VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM VORVERARBEITUNGSKIT
 (30) JP 2014 07 28 2014152511
 (72) HANAFUSA, Nobuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (72) KITAMURA, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kwabaracho Nakagyo-ku (JP)

G01N 30/24 EN **E-1404728** 2021 06 23 **3588079**
 (86) 2019 05 20 2019175321
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) EINE MIT PROBENTEMPERATURSTEUERUNGSFUNKTION AUSGESTATTETER VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 18 2018115217
 (72) Miyazaki, Koki, Kyoto-shi., Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, (JP)
 (72) Tanaka, Shinji, Kyoto-shi., Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, (JP)

G01N 30/54 DE **E-1404729** 2021 06 23 **2667188**
 (86) 2012 05 25 2012169416
 (73) Roussev, Manol, 12053 Berlin, Morusstraße 18 (DE)
 (73) Plagge, Jörg, 12209 Berlin, Lange Straße 15 (DE)
 (54) Trennsäulenofen
 (72) Roussev, Manol, 12053 Berlin, Morusstraße 18 (DE)
 (72) Plagge, Jörg, 12209 Berlin, Lange Straße 15 (DE)

G01N 30/88 EN **E-1404730** 2021 06 23 **3457129**
 (86) JP17014984 2017 04 12 2017795883
 (73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GLYKOSILIERTEM HÄMOGLOBIN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON GLYKOSILIERTEM HÄMOGLOBIN
 (30) JP 2016 05 11 2016095191
 (72) HASEGAWA, Sachi-yuki, Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa Ayase-shi (JP)

G01N 30/88 EN **E-1404731** 2021 06 23 **3221692**
 (86) US15061264 2015 11 18 2015807724
 (73) Vertex Pharmaceuticals Inc., Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TESTS MIT HOHEM DURCHSATZ MITTELS HOCHLEISTUNGSFLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE
 (30) US 2014 11 18 201462081181 P
 (72) BORSJE, Eric, Boston, MA 02127, 237 West 5th Street Apt.3 (US)
 (72) RASMUSSEN, Henrik Torstholm, Hingham, MA 02043, 7 Steamboat Lane (US)

G01N 33/00 EN **E-1404732** 2021 06 23 **3343218**
 (86) KR16012786 2016 11 08 2016864535
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES GASENSORS
 (30) KR 2015 11 11 20150158120
 (72) CHA, Dohun, Yongin-si Gyeonggi-do 16839, No. 506-1101 61 Jeongpyeong-ro Suji-gu (KR)
 (72) PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, No. 103-901 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Yongsang, Osan-si Gyeonggi-do 18109, No. 607-1102 21 Yeogyesan-ro (KR)

G01N 33/487 EN **E-1404733** 2021 06 23 **3048445**
 (86) 2010 05 12 2015184138
 (73) Genvida Technology Company Limited, Kowloon, Hong Kong, Room 1307A 13/F Two Harbourfront 22 Tak Fung Street Hung Hom (CN)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE ANALYSE UND IDENTIFIZIERUNG VON MOLEKÜLEN
 (30) US 2009 05 12 177553 P
 (30) US 2010 05 10 777151
 (72) So, Daniel Wai-Cheong, Palo Alto, CA 94303, 1065 Amarillo Drive (US)

G01N 33/49 EN **E-1404734** 2021 06 23 **3500855**
 (86) US17047487 2017 08 18 2017765288
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) ADAPTERANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER FLASCHE
 (30) US 2016 08 19 201662377246 P
 (72) LENTZ, Ammon David, York, Pennsylvania 17402, 2741 Heather Drive (US)
 (72) LUDWIG, Brent D., Columbus, Nebraska 68601, 1407 15th Street (US)
 (72) STEEL, Adam, Fallston, Maryland 21047, 1914 Coachman Court (US)
 (72) YEH, Ming-Hsiung, New Freedom, Pennsylvania 17349, 17 Old Farm Lane (US)

G01N 33/50 EN **E-1404735** 2021 06 23 **3304085**
 (86) IL16050471 2016 05 04 2016799471
 (73) Cannabics Pharmaceuticals Inc, Bethesda, Maryland 20814, No. 3 Bethesda Metro Center Suite 700 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOCHDURCHSATZSCREENING VON KREBSZELLEN
 (30) US 2015 05 27 201562166716 P
 (72) BALLAN, Eyal, Ramat Hasharon, 9 Harimon Street (IL)

G01N 33/543 EN **E-1404736** 2021 06 23 **3299815**
 (86) JP16064961 2016 05 20 2016796581
 (73) Denka Company Limited, Tokyo, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) IMMUNCHROMATOGRAPHISCHES TESTSTREIFEN UND IMMUNOCHROMATOGRAPHIEVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2015 05 21 2015103810
 (72) KOHIYAMA, Risa, Gosen-shi Niigata 959-1834, c/o Denka Seiken Co. Ltd. Kagamida Factory 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)
 (72) ISHIKAWA, Osamu, Gosen-shi Niigata 959-1834, c/o Denka Seiken Co. Ltd. Kagamida Factory 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)
 (72) SHINOHARA, Yuki, Gosen-shi Niigata 959-1834, c/o Denka Seiken Co. Ltd. Kagamida Factory 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)
 (72) MIYAZAWA, Takashi, Gosen-shi Niigata 959-1834, c/o Denka Seiken Co. Ltd. Kagamida Factory 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)

G01N 33/68 **EN E-1404737** 2021 06 23 **3262419**
 (86) EP16054165 2016 02 26 2016710107
 (73) Randox Laboratories Ltd, Crumlin, Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road (GB)
 (54) PROGNOSE BEI PATIENTEN MIT AKUTEM KORONARSYNDROM UND PERKUTANEM KORONAREINGRIFF
 (30) GB 2015 02 27 201503425
 (72) FITZGERALD, Peter, Crumlin Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road (GB)
 (72) LAMONT, John, Crumlin Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road (GB)
 (72) SIVANANTHAN, Mohan, Leeds Yorkshire LS1 3EX, Leeds General Infirmary Great George Street (GB)
 (72) HALL, Alistair, Leeds Yorkshire LS1 3EX, Leeds General Infirmary Great George Street (GB)
 (72) PEARSON, Ian, Leeds Yorkshire LS1 3EX, Leeds General Infirmary Great George Street (GB)

G01N 33/68 **EN E-1404738** 2021 06 23 **3482210**
 (86) IB17054085 2017 07 06 2017755235
 (73) Prothena Biosciences Limited, Dublin 2, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay, Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GESAMTEM UND S129 PHOSPHORYLIERTEM ALPHA-SYNUKLEIN
 (30) US 2016 07 06 201662359139 P
 (72) BARBOUR, Robin, Walnut Creek, California 94598, 250 Normandy Lane (US)
 (72) KIRIK, Deniz, 224 66 Lund, Vipemolleveggen 103 (SE)
 (72) LANDECK, Natalie Regina, 69427 Madau, Eichfeld 6 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1404739** 2021 06 23 **3371605**
 (86) US16028426 2016 04 20 2016862613
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (54) PROTEINQUANTIFIZIERUNG IN MULTIZELLULÄREN GEWEBEPROBEN
 (30) US 2015 11 05 201562251604 P
 (72) LIEBLER, Daniel, C., Brentwood, TN 37027, 9720 Turner Lane (US)
 (72) ZIMMERMAN, Lisa, J., Franklin, TN 37067, 1059 Harwick Drive (US)
 (72) SLEBOS, Robbert, J.C., Nashville, TN 37240, c/o Vanderbilt University 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)

G01N 35/00 **EN E-1404740** 2021 06 23 **2943116**
 (86) US14010909 2014 01 09 2014738228
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) DURCHSATZOPTIMIERENDE REAGENZVERTEILUNG
 (30) US 2013 01 09 201361750549 P
 (72) POLLACK, Benjamin, S., Budd Lake, NJ 07828, 58 Village Green Apt. A (US)
 (72) MELLARS, Colin, Dover, NJ 07801, 65 Daniel Street (US)
 (72) YAGCI, Baris, Whippany, NJ 07981, 1204 Fox Chase Lane (US)

G01N 35/00 **EN E-1404741** 2021 06 23 **3578992**
 (86) JP18001312 2018 01 18 2018747293
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
 (30) JP 2017 02 06 2017019185
 (72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SASAKI, Shunsuke, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/02 **EN E-1404742** 2021 06 23 **3185016**
 (86) 2011 10 28 2017150253
 (73) Thermo Fisher Scientific OY, 01621 Vantaa, Ratastie 2 P.O. Box 100 (FI)
 (54) SYSTEMANORDNUNG FÜR EIN AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR PROBENVORBEREITUNG UND -ANALYSE
 (30) US 2010 10 29 408180 P
 (72) DEWITTE, Robert, Burlington, Ontario L7L 1G8, 287 Glen Afton Drive (CA)
 (72) SIIDOROV, Juhani, 01600 Vantaa, Norotie 8 C 37 (FI)
 (72) NUOTIO, Vesa, FI-02970 Espoo, Haarssinkuja 6 (FI)
 (72) SAUKKONEN, Jukka, FI-FL-02360 Espoo, Riilahdentie 5 D 14 (FI)
 (72) BRANN, John, Edward, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 455 Grafton Street (US)
 (72) OLNEY, Terry, N., Tracy, California 95377, 4702 Windy Cove Lane (US)

G01N 35/10 **EN E-1404743** 2021 06 23 **3492926**
 (86) JP17026053 2017 07 19 2017834111
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) PIPETTENSPIITZE, FLÜSSIGKEITSABGABEVERFAHREN UND FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM
 (30) JP 2016 07 26 2016146387
 (72) MATSUO, Masataka, 100-7015 Tokyo, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01P 1/02 **EN E-1404744** 2021 06 23 **2896966**
 (86) 2014 12 30 2014200644
 (73) Sensata Technologies (Changzhou) Co., Ltd, Changzhou Jianguo 213031, Chaungxin Avenue Xinbei District (CN)
 (54) Positionierungs-Rahmenstruktur
 (30) CN 2013 12 31 201310752418
 (72) Wu, Tianshun, 201202 Pudong Xinqu, Room 102 No. 28 Lane 1105 Shiwan Sanlu (CN)
 (72) Huang, Chengwei, 200434 Hongkou Zone, Room 1405 No. 1 Lane 515 Xinshinanlu (CN)
 (72) Xu, Xiaochi, 200051 Changning Zone, Room 1104 No. 1515 Lane Changning lu (CN)

G01P 3/487 **EN E-1404745** 2021 06 23 **2759840**
 (86) 2011 05 04 2014158023
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) Bewegungssensor, Verfahren und computerlesbares Speichermedium zur Bereitstellung eines Bewegungssensors mit einem Statusprozessor mit verringerter Anzahl an Statusstörungen
 (30) US 2010 06 03 793159
 (72) Foletto, Andrea, F-74000 Annecy, 1 Rue des Pavillons (FR)
 (72) Fernandez, Devon, Londonderry, NH 03053, 29 Oakridge Drive (US)
 (72) Burdette, Eric, Newmarket, NH 03857, 3 Alyce Drive (US)

G01P 3/488 **EN E-1404746** 2021 06 23 **2564214**
 (86) US11035148 2011 05 04 2011720261
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) SCHALTKREISE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SCHWELLSIGNALS FÜR EINEN BEWEGUNGSSENSOR
 (30) US 2010 06 04 793813
 (72) FOLETTA, Andrea, F-74000 Annecy, 1 Rue des Pavillons (FR)
 (72) FRIEDRICH, Andreas, P., F-74370 Metz-Tessy, 51 route des grands pres (FR)

G01R 31/08 **EN E-1404747** 2021 06 23 **2579055**
 (86) ES11000169 2011 05 24 2011789287
 (73) Universidad Politécnica de Madrid, 28040 Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7 (ES)
 (73) Union Fenosa Distribucion, S.A., 28033 Madrid, Avda. de San Luis, 77 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG UND DIAGNOSE VON QUELLEN FÜR TEILENTLADUNGEN IN HOCHSPANNUNGSKABELN WÄHREND EINER VERBINDUNG ZU UND EINES BETRIEBS IN EINEM STROMNETZ SOWIE PHYSIKALISCHES SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) ES 2010 05 26 201000685
 (72) GARNACHO LÓPEZ, D.Fernando, 28040 Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7 (ES)
 (72) SANCHEZ URAN, Miguel Angel, 28040 Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7 (ES)
 (72) ORTEGO LA MONEDAY, Javier, 28040 Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7 (ES)

G01R 31/327 **EN E-1404748** 2021 06 23 **3699616**
 (86) 2020 02 25 2020159222
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) DETEKTIONSSCHALTUNG UND -VERFAHREN
 (30) CN 2019 02 25 201910138988
 (72) ZHUO, Jianwei, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
 (72) CHU, Le, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
 (72) HUO, Jirong, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
 (72) FU, Yanhui, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
 (72) LI, Qiandeng, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)

G01R 33/00 **EN E-1404749** 2021 06 23 **3118640**
 (86) 2015 07 13 2015176460
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) HALLSENSOR
 (72) Mozsáry, András, 8141 Unterpremstätten, Jochen-Rindt-Weg 21 (AT)
 (72) Pummer, Roswitha, 8093 ST. Peter a. O., Bierbaum 62 (AT)
 (72) Röhrer, Georg, 8403 Lebring, Am Sonnenhang 6 (AT)

G01R 33/12 **EN E-1404750** 2021 06 23 **2985621**
 (86) JP14060300 2014 04 09 2014783293
 (73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) JP 2013 04 09 2013081488
 (72) UEYAMA, Naoki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (72) HAYASHI, Masaaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G01R 33/28 EN **E-1404751** 2021 06 23 **2972442**
 (86) TR14000083 2014 03 14 2014733385
 (73) Demir, Hilmi Volkan, Ankara 06800, Bilkent Universitesi Elektrik-Elektronik Mühendisligi Bolumu (TR)
 (54) VERBESSERUNG EINER MAGNETRESONANZBILDAUFLÖSUNG MITTELS EINER BOKOMPATIBLEN PASSIVEN RESONATORHARDWARE
 (30) TR 2013 03 14 201303085
 (72) UNAL, Emre, Bilkent - Ankara 06800, Bilkent Universitesi Elektrik-Elektronik Mühendisligi Bolumu (TR)
 (72) GOKYAR, Sayim, Bilkent - Ankara 06800, Bilkent Universitesi Elektrik-Elektronik Mühendisligi Bolumu (TR)

G01R 33/30 DE **E-1404752** 2021 06 23 **3531155**
 (86) 2019 02 21 2019158555
 (73) Bruker BioSpin GmbH, 76287 Rheinstetten, Silberstreifen (DE)
 (54) NMR-PROBENKOPF MIT TRAGETEIL (BACKBONE) IM ABSCHIRMROHR
 (30) DE 2018 02 26 102018202890
 (72) Bandara, Priyanga, 76228 Karlsruhe, Albert-Einstein-Strasse 23 (DE)
 (72) Hauelsen, Ralf, 76187 Karlsruhe, Erst-Würtenberger Straße 13 (DE)
 (72) Ganz, Jürgen, 76275 Ettlingen, Franz-Xaver-Höll-Straße 15 (DE)
 (72) Osen, David, 76275 Ettlingen, Heckäckerweg 6 (DE)
 (72) Armbruster, Martin, 77855 Achern, Kreuzstrasse 1 (DE)
 (72) Krahn, Alexander, 76137 Karlsruhe, Wilhelmstr. 36 (DE)

G01R 33/3875 DE **E-1404753** 2021 06 23 **3336568**
 (86) 2017 12 13 2017206954
 (73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
 (54) MAGNETANORDNUNG MIT SUPRALEITEND GESCHLOSSENEN HTS-SHIMS
 (30) DE 2016 12 14 102016225017
 (72) Günter, Kenneth J., 8002 Zürich, Sternenstrasse 31 (CH)
 (72) Schauwecker, Robert, 8004 Zürich, Kasernenstrasse 21 (CH)

G01S 7/00 EN **E-1404754** 2021 06 23 **3407082**
 (86) 2017 05 24 2017172842
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DISTANZ ZU EINEM OBJEKT
 (72) Cohen, Alon, Petach Tikva, 4970602, Intel Mobile Communication Israel LTD. Building ALON B 94 Em Hamoshavot Way Park Ofer (IL)
 (72) Gerson, Eran, 37043 Pardes Hana, 277 Hashmonaim st (IL)
 (72) Prechner, Gaby, 7531301 Rishon Lezion, Gibeshtein 1 (IL)
 (72) Bogdanov, Michael, 3708400 Pardes Hana, Ginat Egoz 3 / Apartment 22 (IL)

G01S 7/40 EN **E-1404755** 2021 06 23 **3077848**
 (86) US14068668 2014 12 04 2014867367
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON CAR-SIGNALEN
 (30) US 2013 12 06 201361912990 P
 (72) LYNCH, Jonathan J., Oxnard California 93035, 2301 Victoria Ave (US)
 (72) XU, Zhiwei A., Irvine California 92620, 60 Chantily (US)
 (72) KUANI, Yen-Cheng, Los Angeles California 90034, 11140 Rose Ave Apt No 202 (US)

G01S 7/41 EN **E-1404756** 2021 06 23 **3306340**
 (86) JP15065529 2015 05 29 2015894071
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) RADARSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (72) SAKAMAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MITSUMOTO, Masashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Nobuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 7/41 FR **E-1404757** 2021 06 23 **3709049**
 (86) 2020 03 12 2020162700
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) RADARDATEN-VERARBEITUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR GERÄUSCHDÄMPFUNG
 (30) FR 2019 03 13 1902551
 (72) LEGRAND, Léo, 33700 MERIGNAC, C/O THALES DMS 75-77, avenue Marcel Dassault (FR)
 (72) MAGNANT, Clément, 33700 MERIGNAC, C/O THALES DMS 75-77, avenue Marcel Dassault (FR)
 (72) GARREC, Patrick, 33700 MERIGNAC, C/O THALES DMS 75-77, avenue Marcel Dassault (FR)

G01S 7/481 DE **E-1404758** 2021 06 23 **3736602**
 (86) 2019 05 06 2019172793
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) AUTOMATISCHES AUFFINDEN VON ZIELMARKEN
 (72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)
 (72) BESTLER, Simon, 88085 Langenargen, Dorfstrasse 2 (DE)
 (72) KIPFER, Peter, CH-9443 Widnau, Gartenstrasse 28 (CH)
 (72) GESER, Markus, CH-9326 Horn, Aachstrasse 4 (CH)
 (72) WALSER, Andreas, CH-9000 St.Gallen, Fellenbergstrasse 65b (CH)

G01S 7/4863 EN **E-1404759** 2021 06 23 **3614174**
 (86) 2018 08 21 2018425071
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (54) DISTANZMESSVORRICHTUNG UND DISTANZMESSVERFAHREN
 (72) Matsui, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto, 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) Nakamuro, Ken, Kyoto-shi Kyoto, 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) Zappa, Franco, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (72) Villa, Federica, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (72) Lussana, Rudi, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)

G01S 7/497 EN **E-1404760** 2021 06 23 **3144699**
 (86) 2016 08 16 2016184277
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) INTEGRIERTES OPTISCHES MITTELACHSZIEL
 (30) US 2015 08 31 201514841549
 (72) KORESKO, Christopher D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 7/52 EN **E-1404761** 2021 06 23 **3627182**
 (86) JP17018278 2017 05 16 2017909902
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (72) EMURA, Masafumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) OGAWA, Masatsugu, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) ICHIEN, Masumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G01S 7/62 EN **E-1404762** 2021 06 23 **3171200**
 (86) 2016 11 23 20162200368
 (73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) KOSTENGÜNSTIGES UNTERWASSERAKUSTIKSYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN ABDILDUNG IN ECHTZEIT
 (30) IT 2015 11 23 UB20155821
 (72) FERRAIOLI, Fabrizio, 00195 ROMA, c/o LEONARDO S.p.A. Piazza Monte Grappa, 4 (IT)
 (72) MARASCO, Renato, 00195 ROMA, c/o LEONARDO S.p.A. Piazza Monte Grappa, 4 (IT)

G01S 13/88 EN **E-1404763** 2021 06 23 **3557361**
 (86) 2019 04 16 2019169469
 (73) UBTech Robotics Corp Ltd, Shenzhen City, 22nd Floor, Block C1 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)
 (54) LADESTATIONSERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2018 04 18 201810350021
 (72) XIONG, Youjun, Shenzhen City, c/o UBTech Robotics Corp. 22nd Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001, Xueyuan Road, Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Gaobo, Shenzhen City, c/o UBTech Robotics Corp. 22nd Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001, Xueyuan Road, Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Xiangbin, Shenzhen City, c/o UBTech Robotics Corp. 22nd Floor, Block C1, Nanshan I Park, No. 1001, Xueyuan Road, Nanshan District (CN)

G01S 15/89 EN **E-1404764** 2021 06 23 **3347736**
 (86) CA16050193 2016 02 25 2016843321
 (73) Dalhousie University, Halifax, NS B3H 4R2, 1344 Summer Street, Suite 207 P.O. Box 15000 (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN PHASENGESTEUERTEN UND FRESNEL-ZONENPLATTEN-STRAHLFORMUNG MIT VERZÖGERUNGSKORRIGIERTEN FRESNEL-SUBAPERTUREN
 (30) US 2015 09 08 201562215548 P
 (30) US 2015 10 05 201562237414 P
 (72) BROWN, Jeremy, Halifax, Nova Scotia B3L 1Y1, 6381 Liverpool Street (CA)
 (72) LATHAM, Katherine, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 0B7, C9-19 Irishtown Road (CA)

G01S 19/20 EN **E-1404765** 2021 06 23 **2706379**
 (86) 2013 08 27 2013181919
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) Verfahren und System zur Bereitstellung der Integrität für die hybride Stellung und wahre Richtungsgabe
 (30) US 2012 09 07 201213606170
 (72) Vanderwerf, Kevin D., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01S 19/22 EN **E-1404766** 2021 06 23 **3401704**
 (86) 2018 05 08 2018171306
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) EFFIZIENTE ERKENNUNG DER ENTFERNUNGSMESSCODEKORRELATIONSFUNKTION EINES GNSS-SIGNALS
 (30) GB 2017 05 09 201707429
 (72) ANDERSON, Adrian, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Home Park Estate (GB)
 (72) BAGNALL, Peter, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Home Park Estate (GB)

G01S 19/40 **EN E-1404767** 2021 06 23 **3640681**
 (86) 2019 04 05 2019167656
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION
 (30) KR 2018 10 17 20180123488
 (72) SAGONG, Donghoon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHANG, Hyun Sung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SONG, Min-Jung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G01T 1/20 **EN E-1404768** 2021 06 23 **3234648**
 (86) US15051005 2015 09 18 2015774802
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SILICIUMFOTOVERVIELFACHER MIT INTERNER KALIBRIERSCHALTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2014 12 18 201414574836
 (72) GUO, Jianjun, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
 (72) DOLINSKY, Sergei Ivanovich, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle (US)

G01T 1/24 **EN E-1404769** 2021 06 23 **3532873**
 (86) CN16103466 2016 10 27 2016919944
 (73) Shenzhen Xpception Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518071, Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District (CN)
 (54) DUNKELRAUSCHKOMPENSATION BEI EINEM STRAHLUNGSDETEKTOR
 (72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518071, Shenzhen Xpception Technology Co., Ltd Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518071, Shenzhen Xpception Technology Co., Ltd Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District (CN)

G01V 1/06 **EN E-1404770** 2021 06 23 **3152598**
 (86) US15032355 2015 05 26 2015803643
 (73) Austin Star Detonator Company, Cleveland, OH 44122, 25800 Science Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BESTÄTIGUNGSZEITBRUCHS (CTB) UND SCHUSSPUNKT-IN-SITU-AUFZEICHNUNG IN SEISMISCHEN ELEKTRONISCHEN DETONATOREN
 (30) US 2014 06 06 201462009023 P
 (72) PAPPILLON, Bryan, E., Phoenixville, PA 19460, 16 Eagle Road (US)
 (72) HOWE, Larry, S., Norwalk, OH 44857, 42 Warren Drive (US)
 (72) TEOWEE, Gimtong, Westlake Village, CA 91361, 4421 Beaconsfield Court (US)

G01V 1/28 **EN E-1404771** 2021 06 23 **3324215**
 (86) 2017 10 20 2017197473
 (73) Korea Institute Of Geoscience & Mineral Resources, Daejeon 34132, 124, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES ERSTEINSATZES VON SEISMISCHEN MEHRKANALMESSDATEN
 (30) KR 2016 11 16 20160152791
 (72) LEE, Ho-Young, 34083 Yuseong-gu, Daejeon, 506-902, 31, Eungubi-ro (KR)

G01V 1/30 **EN E-1404772** 2021 06 23 **2883087**
 (86) EP13066492 2013 08 06 2013745135
 (73) TOTAL SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
 (73) École Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux-Aquitaine, 33170 Gradignan, 1 Cours du Général de Gaulle (FR)
 (73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BESTIMMUNG EINES SEISMISCHEN HORIZONTS
 (30) US 2012 08 08 201261681005 P
 (72) ZINCK, Guillaume, F-33405 Talence, 351 Cours de la Libération (FR)
 (72) DONIAS, Marc, F-33405 Talence, 351 Cours de la Libération (FR)
 (72) DANIEL, Jacques, F-33405 Talence, 351 Cours de la Libération (FR)
 (72) LAVIALLE, Olivier, F-33405 Talence, 351 Cours de la Libération (FR)
 (72) GUILLON, Sébastien, F-64000 Pau, C/O TOTAL SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau (FR)

G01V 1/30 **EN E-1404773** 2021 06 23 **3025168**
 (86) US13051488 2013 07 22 2013889863
 (73) Ent. Services Development Corporation LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (54) DATENPRÄSENTATION IN EINEM SKALIERBAREN FORMAT
 (72) SASTRY, Dhulipala, Bangalore Karnataka 560100, HP Avenue 39/40 Electronics City Hosur Road (IN)
 (72) VENNELAKANTI, Ravigopal, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) SINGH, Prasun Kumar, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

G01V 1/40 **EN E-1404774** 2021 06 23 **2669716**
 (86) 2011 02 18 2013182470
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) Verfahren zur Bereitstellung von Informationen über eine oder mehrere unterirdische Variablen
 (30) US 2010 02 20 306478 P
 (72) Brannon, Harold, Dean, Magnolia, TX Texas 77354, 32207 Edgewater Drive (US)

G01V 3/08 **EN E-1404775** 2021 06 23 **2831640**
 (86) EP13055286 2013 03 14 2013709213
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
 (73) Cable Detection Limited, Cresswell, Staffordshire ST11 9RD, Unit 1, Blythe Business Park Sandon Road (GB)
 (54) ERKENNUNG VERBODENER DIENSTE
 (30) EP 2012 03 30 12162438
 (72) BRANSON, Simon, Whiston Staffordshire ST10 2HZ, Bank House (GB)

G01V 5/00 **EN E-1404776** 2021 06 23 **3273276**
 (86) 2017 05 31 2017173717
 (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ABTASTBESCHLEUNIGERS ZUR EMISSION EINES STRAHLS UND SICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM
 (30) CN 2016 07 22 201610587291
 (72) LI, Juxuan, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) LI, Wanhui, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) YU, Weifeng, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) SUN, Shangmin, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) HU, Yu, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) MA, Yuan, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01V 5/00 **FR E-1404777** 2021 06 23 **3635448**
 (86) CH18050014 2018 05 03 2018729860
 (73) Mircea Tudor Scan Tech SA, 2610 Saint-Imier, Rue de la Clef 6 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINTRUSIVEN PRÜFUNG VON GEFÄSSEN
 (30) CH 2017 05 08 6122017
 (72) TUDOR, Mircea, 2610 Saint Imier, Rue de la Clef (CH)

G01W 1/14 **EN E-1404778** 2021 06 23 **3542192**
 (86) IB17057126 2017 11 15 2017822015
 (73) Artys S.R.L., 16121 Genova, Piazza della Vittoria 9/3 (IT)
 (73) Università degli Studi di Genova, 16126 Genova, Via Balbi, 5 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMGEBUNGSÜBERWACHUNG VON PRÄZIPITATIONSEREIGNISSEN
 (30) IT 2016 11 16 201600115696
 (72) CARIDI, Andrea, 16133 Genova (GE), Via Antonio Oroboni 9 (IT)
 (72) CAVIGLIA, Daniele, 16146 Genova (GE), Via Paolo Boselli 32/23 (IT)
 (72) DELUCCHI, Alessandro, 16166 Genova (GE), Via Fabio Filzi 11 (IT)
 (72) MONTECUCCO, Claudio, 15069 Serravalle Scrivia (AL), Via Giuseppe Verdi 23 (IT)
 (72) PASTORINO, Matteo, 16010 Rossiglione (GE), Via San Sebastiano 2A/9 (IT)
 (72) RANDAZZO, Andrea, 17100 Savona (SV), Via Torino 34/15 (IT)
 (72) SGUERSO, Domenico, 17000 Savona (SV), Corso Vittorio Veneto 28/12 (IT)

G02B 1/00 **EN E-1404779** 2021 06 23 **3353579**
 (86) US16052956 2016 09 21 2016849541
 (73) Chiral Photonics, Inc., Pine Brook, NJ 07058-9210, 26 Chapin Road Unit 1104 (US)
 (54) FLEXIBLES FASEROPTISCHES KOPPLERARRAY
 (30) US 2015 09 22 201562221869 P
 (72) KOPP, Victor, Il'ich, Pine Brook, NJ 07058-9210, 26 Chapin Road Unit 1104 (US)

G02B 1/04 **EN E-1404780** 2021 06 23 **3598181**
 (86) 2009 11 11 2019196368
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VINYLMONOMER UND PREPOLYMER DER EIN SOLCHES VINYLMONOMER ENTHALTET
 (30) US 2008 11 13 114228 P
 (72) Phelan, John, Christopher, Duluth, Georgia 30097, 245 Windsor Chase Trail (US)

G02B 5/124 **DE E-1404781** 2021 06 23 **3514581**
 (86) 2018 12 05 2018210349
 (73) IMOS Gubela GmbH, 77871 Renchen, Kniebisstrasse 1 (DE)
 (54) RETROREFLEKTOR MIT EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE
 (30) DE 2018 01 22 102018101289
 (72) WEINGÄRTNER, Simon, 77743 Neuried, Neugasse 7 (DE)

G02B 5/18 **EN E-1404782** 2021 06 23 **2977795**
 (86) JP14052090 2014 01 30 2014770190
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN BEUGUNGSGITTERS
 (30) JP 2013 03 19 2013057127
 (72) AONO Takanori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) EBATA Yoshisada, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MATSUI Shigeru, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE Tetsuya, Tokyo 105-6409, Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G02B 5/23 **EN E-1404783** 2021 06 23 **3665239**
 (86) EP17070133 2017 08 09 2017754660
 (73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
 (54) HÄRTBARE PHOTOCROME ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SEGMENTIERTEN POLYMER
 (72) ROBINSON, Stephen, Murrysville, Pennsylvania 15668, 4037 Dublane Court (US)
 (72) GESTRICH, Anthony, Thomas, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 1015 Chappel Avenue (US)
 (72) HALEY, Michael, Frank, Glenshaw, Pennsylvania 15116, 106 Lingay Court (US)
 (72) KNOWLES, David B., Apollo, Pennsylvania 15613, 1006 Blueberry Drive (US)
 (72) TAYLOR, Cathy A., Allison Park, Pennsylvania 15101, 1965 Red Coach Road (US)
 (72) ZEJINKA, Elizabeth A., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 156 Pinehurst Drive (US)

G02B 6/00 **EN E-1404784** 2021 06 23 **3420389**
 (86) US17019526 2017 02 24 2017757385
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) ANZEIGESYSTEM MIT EINER VIELZAHL AN LICHTRÖHREN FÜR EINER VIELZAHL VON LICHTSENDERN
 (30) US 2016 02 26 201662300749 P
 (72) CURTIS, Kevin, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) HALL, Heidi, Leising, Webster, NY 14580, 400 Burnett Road (US)
 (72) ST. HILAIRE, Pierre, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (72) TINCH, David, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)

G02B 6/02 **EN E-1404785** 2021 06 23 **3196682**
 (86) JP15075204 2015 09 04 2015838410
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) MEHRKERNFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2014 09 05 2014181747
 (72) IMAMURA, Katsunori, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) GONDA, Tomohiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGIZAKI, Ryuichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAMOTO, Taiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MORI, Takayoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) WADA, Masaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO, Fumihiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 6/255 **EN E-1404786** 2021 06 23 **3460546**
 (86) JP17018379 2017 05 16 2017799384
 (73) SEI Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (54) VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG FÜR FASEROPTISCHES FUSIONSGESPLEISSTES TEIL UND FUSIONSSPLEISSER DAMIT
 (30) JP 2016 05 19 2016100437
 (72) MEO Ryosuke, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0087, c/o SEI Optifrontier Co. Ltd. 5-1 1-chome Shimomachiya (JP)
 (72) SATO Ryuichiro, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0087, c/o SEI Optifrontier Co. Ltd. 5-1 1-chome Shimomachiya (JP)
 (72) TAKAYANAGI Hiroshi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0087, c/o SEI Optifrontier Co. Ltd. 5-1 1-chome Shimomachiya (JP)

G02B 6/293 **EN E-1404787** 2021 06 23 **3362828**
 (86) US16054057 2016 09 28 2016855942
 (73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
 (54) GROSSFLÄCHIGER OPTISCHER SCHALTER MIT ASYMMETRISCHEN 1X2-ELEMENTEN
 (30) US 2015 10 14 201514883051
 (72) WAGENER, Jefferson L., Morristown, NJ 07960, 45 Skyline Drive (US)

G02B 6/42 **DE E-1404788** 2021 06 23 **3279711**
 (86) 2017 07 13 2017181164
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES VON EINER KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ABGESTRAHLTEN LICHTSTROMS UND EINE KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM ABSTRAHLEN DES EINGESTELLTEN LICHTSTROMS
 (30) AT 2016 08 03 507082016
 (72) Petsch, Daniel, 3292 Gaming, Pockau 4 (AT)

G02B 6/42 **EN E-1404789** 2021 06 23 **2625558**
 (86) US11053812 2011 09 29 2011831336
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE ANORDNUNG FÜR EINE LEITUNGSKARTE
 (30) US 2010 11 12 944875
 (30) US 2010 10 07 390837 P
 (72) EARNSHAW, Mark P., Morristown, NJ 07960, 56 Burnham Parkway (US)

G02B 6/44 **EN E-1404790** 2021 06 23 **3356872**
 (86) EP15072259 2015 09 28 2015770887
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) OPTISCHE ANSCHLUSSDOSE
 (72) ABBIATI, Fabio, 20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)

G02B 6/44 **EN E-1404791** 2021 06 23 **3097447**
 (86) CN14071119 2014 01 22 2014880289
 (73) ADC Telecommunications, Inc., Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
 (73) CommScope Technologies Australia Pty Ltd, Berkeley Vale NSW 2261, 2 Hereford Street (AU)
 (73) CommScope Telecommunications (Shanghai) Co. Ltd., Wai Gao Qiao Free Trade Zone Shanghai, Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road (CN)
 (54) FLACHVERBINDUNGSKABEL MIT MERKMALEN ZUR VERBESSERUNG DER ABISOLIERBARKEIT
 (72) FAHD, Aly, Chester, Cheshire CH2 2BE, 96 Newry Park East (GB)
 (72) KACHMAR, Wayne M., North Bennington, Vermont 05257, 514 Orebed Road (US)
 (72) DICK, Steven James, South Croydon, Victoria 3136, 8 Mulduri Crescent (AU)
 (72) HUBBARD, Paul David, Castle Hill, New South Wales 2145, 33 Longworth Crescent (AU)
 (72) FU, Wei, Shanghai, ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No. 88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone (CN)
 (72) XU, Dong, Shanghai 200083, Room 402 Unit 26 Lane 300 Road Zhuzhou (CN)

G02B 26/06 **FR E-1404792** 2021 06 23 **2668537**
 (86) FR12050165 2012 01 25 2012706630
 (73) ALPAO, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 727 Rue Aristide Bergès (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (54) DEFORMIERBARER SPIEGEL MIT KAPAZITIVEN SENSOREN
 (30) FR 2011 01 26 1150618
 (72) ROOMS, Frédéric, Christian, Robert, F-38330 Biviers, 2217 route de Meylan (FR)
 (72) CHARTON, Julien, Gérard, Ernest, 38660 Lumbin, 178 Chemin des Fontanettes (FR)
 (72) BARRAULT, Michel, Raymond, F-38710 Mens, Pouillane (FR)

G02B 27/01 **EN E-1404793** 2021 06 23 **2834698**
 (86) IB12052228 2012 05 03 2012875862
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BILDBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) SCHRADER, Martin, Tampere, Velholedenkatu 3 (FI)

G02B 27/01 **EN E-1404794** 2021 06 23 **3564733**
 (86) 2019 05 03 2019172433
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 05 03 201862666105 P
 (30) US 2019 01 24 201916255827
 (72) CHANG, Li-Hsun, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (72) OU, Kuan-Ying, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (72) CHANG, Chen-Fu, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (72) HSIEH, Tian Jia, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)

G02B 27/01 **EN E-1404795** 2021 06 23 **3579040**
 (86) 2018 02 18 2019171030
 (73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (54) DESIGN GEFALTETER KAMERALINSEN
 (30) US 2017 02 23 201762462438 P
 (30) US 2017 03 30 201762478783 P
 (30) US 2017 04 09 201762483422 P
 (72) Shabtay, Gal, 6958313 Tel Aviv, 4 Shnitser St. (IL)
 (72) Goldenberg, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32/25 Tel-Chai Av. (IL)
 (72) Dror, Michael, 7401905 Ness Ziona, 5 Eliyahu Meron Str. (IL)
 (72) Yedid, Itay, 9979700 Karne Yosef, 8 Smadar St. (IL)
 (72) Bachar, Gil, 6495526 Tel-Aviv, 35/19 Zeitlin St. (IL)

G02C 5/20 **EN E-1404796** 2021 06 23 **2995990**
 (86) ES14000074 2014 05 09 2014794400
 (73) Eyewear From Barcelona, S.L., 08005 Barcelona, Ciutat de Granada 48 Baixos (ES)
 (54) BRILLE MIT FLEXIBLEM SEITENBÜGEL
 (30) ES 2013 05 10 201330568
 (72) CABRÉ OZORES, Alejandro, E-08005 Barcelona, 35061002-D Ciutat de Granada 48 Baixos (ES)

G02C 7/04 **EN E-1404797** 2021 06 23 **2616876**
 (86) CN10076839 2010 09 13 2010857121
 (73) The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, Hung Hom Kowloon (CN)
 (54) SYSTEM ZUR VERZÖGERUNG DER PROGRESSION VON KURZSICHTIGKEIT
 (72) TSE, Yan Yin, Hong Kong, School of Optometry The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom Kowloon (CN)
 (72) TO, Chi Ho, Hong Kong, School of Optometry The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom Kowloon (CN)
 (72) LAM, Siu Yin, Hong Kong, School of Optometry The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom Kowloon (CN)

G02F 1/09 **EN E-1404798** 2021 06 23 **3330778**
 (86) 2017 11 29 2017001966
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
 (54) POLARISATIONUNABHÄNGIGER OPTISCHER ISOLATOR
 (30) JP 2016 12 05 2016235778
 (72) Watanabe, Toshiaki, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Advanced Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 2-13-1, Isobe (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1404799** 2021 06 23 **3316099**
 (86) CN15092147 2015 10 18 2015890161
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
 (54) EINGEBETTETER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 06 23 201510349956
 (72) LI, Changfeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Hongjuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Jiantao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XU, Rui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1404800** 2021 06 23 **3614200**
 (86) 2019 08 22 2019193001
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 23 2018155978
 (72) KOBAYASHI, Tomohiro, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, Daito, (JP)

G03B 15/00 **EN E-1404801** 2021 06 23 **3593208**
 (86) IB17001080 2017 09 01 2017772091
 (73) Doma Automation S.r.l., 52100 Arezzo, Largo I Maggio 79 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FOTOGRAFIEREN UND / ODER FILMIEREN VON OBJEKTEN
 (30) IT 2017 02 28 201700022525
 (72) CARBONI, Marco, 52010 Subbiano (AR), Via F. Ili Rosselli, 18 (IT)

G03B 21/16 **EN E-1404802** 2021 06 23 **3299886**
 (86) JP16064321 2016 05 13 2016796428
 (73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
 (54) PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 05 20 2015103140
 (72) KOIIDA, Akinori, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yuichi, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)
 (72) HIROKAWA, Takuro, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)
 (72) HATANO, Takayuki, Nagaoka Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh (JP)

G03B 21/602 **EN E-1404803** 2021 06 23 **3458910**
 (86) EP17062246 2017 05 22 2017728786
 (73) Barco NV, 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
 (54) RICHTUNGSELEKTIVER PROJEKTIONSBILDSCHIRM
 (30) GB 2016 05 20 201608900
 (72) MAES, Dirk, B-8501 Bissegem, Heulsestraat 28 (BE)

G03B 37/02 **EN E-1404804** 2021 06 23 **3287844**
 (86) 2007 07 11 2017184995
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ERFASSUNG DIGITALER BILDER
 (30) SE 2006 07 19 0601577
 (72) WINDMARK, Johan, S-226 57 Lund, Juryvägen 50 (SE)
 (72) YAO, Zhengrong, S-224 75 Lund, Gorn den gamles gränd 7 (SE)
 (72) NIEMI, Sami, S-239 32 Skanor, Örnvägen 14 (SE)

G03F 1/26 **EN E-1404805** 2021 06 23 **2863258**
 (86) 2014 09 17 2014003227
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
 (54) Fotomaskenrohling und Verfahren zur Herstellung eines Fotomaskenrohlings
 (30) JP 2013 09 25 2013198585
 (30) JP 2014 08 05 2014159610
 (30) JP 2014 08 13 2014164960
 (72) Inazuki, Yukio, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) Yoshii, Takashi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) Sakurada, Toyohisa, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) Ikeda, Akira, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) Kaneko, Hideo, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) Watanabe, Satoshi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) Kawai, Yoshio, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)

G03F 7/004 **EN E-1404806** 2021 06 23 **3567428**
 (86) 2016 09 30 2019172895
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) FLÜSSIGE HYBRIDE UV/VIS-STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2015 10 01 201562235608 P
 (72) Lee, Tai Yeon, Crystal Lake, IL 60014, 1048 Village Road (US)
 (72) Jansen, Johan Franz Gradus Antonius, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) Coussens, Betty, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) Ren, Kangtai, Geneva, IL 60134, 38W291 Callighan Place (US)
 (72) Kwisnek, Luke, St. Charles, IL 60174, 245 Lakeside Ct Apt. 1027 (US)

G03G 5/06 **EN E-1404807** 2021 06 23 **3451064**
 (86) JP17010965 2017 03 17 2017789127
 (73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTROFOTOGRAFISCHER FOTOREZEPTOR, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 04 25 2016087037
 (72) SHIMIZU Tomofumi, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
 (72) OKADA Hideki, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1404808** 2021 06 23 **2602666**
 (86) 2012 11 23 2012194110
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) Bogenverarbeitungsrichtung und Bilderzeugungssystem
 (30) JP 2011 12 07 2011267789
 (30) JP 2012 09 28 2012217620
 (72) Tamura, Naoyuki, Aichi 464-0075, c/o Ricoh Elemex Corporation 2-14-29, Uchiyama Chikusa-ku, Nagoya-shi (JP)

G03G 15/10 **EN E-1404809** 2021 06 23 **3538955**
 (86) EP17058086 2017 04 05 2017716497
 (73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
 (54) WÄRMETRANSFERDRUCK
 (72) TZOMIK, Inna, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
 (72) TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

G03G 15/20 **EN E-1404810** 2021 06 23 **2645178**
 (86) JP11075997 2011 11 10 2011842510
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) DICHTUNGSRING FÜR KRAFTFAHRZEUGE SOWIE DICHTUNGSRING UND GLEITELEMENT FÜR INDUSTRIELLE GASVERDICHTER
 (30) JP 2010 11 24 2010261695
 (30) JP 2010 11 24 2010261696
 (72) NISHI, Eiichi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Takashi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEJIMA, Hiroyoshi, Shiga 520-3004, c/o Starlite Co., Ltd. 2222 Kamitoyama Ritto-shi (JP)
 (72) ICHIKAWA, Tomokazu, Shiga 520-3004, c/o Starlite Co., Ltd. 2222 Kamitoyama Ritto-shi (JP)
 (72) HASHIMOTO, Toru, Shiga 5203004, c/o Starlite Co., Ltd. 2222 Kamitoyama Ritto-shi (JP)
 (72) KIKUTANI, Shinya, Shiga 520-3004, c/o Starlite Co., Ltd. 2222 Kamitoyama Ritto-shi (JP)
 (72) MIZUTANI, Kazuhiro, Shiga 520-3004, c/o Starlite Co., Ltd. 2222 Kamitoyama Ritto-shi (JP)
 (72) HISANO, Ryo, Shiga 520-3004, c/o Starlite Co., Ltd. 2222 Kamitoyama Ritto-shi (JP)

G03G 21/18 **EN E-1404811** 2021 06 23 **2711782**
 (86) 2013 09 23 2013185477
 (73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
 (54) Bilderzeugungsvorrichtung, Tonerbehälter und Antriebsübertragungsmechanismus
 (30) JP 2012 09 25 2012210312
 (72) Wakimoto, Atsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)

G03G 21/18 **EN E-1404812** 2021 06 23 **3223082**
 (86) 2017 03 22 2017162296
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 22 2016056987
 (30) JP 2017 02 22 2017031355
 (72) ABE, Tsukasa, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) TANABE, Masato, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) HARADA, Tatsuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) SUESHIGE, Kazutaka, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) YANO, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 21/18 **EN E-1404813** 2021 06 23 **3324244**
 (86) 2017 11 14 2017201716
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 11 18 2016225275
 (30) JP 2017 08 25 2017162243
 (72) NOSHO, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) OGUMA, Toru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) NUMATA, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G04B 1/14 **FR E-1404814** 2021 06 23 **3252540**
 (86) 2017 05 17 2017171580
 (73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
 (54) MOTORORGAN FÜR UHR
 (30) CH 2016 06 01 6982016
 (72) PARQUET, Gilles, 74350 Monthonnex-en-Bornes, Chemin de chez Bonier 49 (FR)
 (72) GRIVET, Fabien, 25300 Doubs, 21 Rue Louis Aimé Mourot (FR)
 (72) BELLO, Vasco, 2300 La Chaux-de-Fonds, L'Orée du Bois 29 (CH)
 (72) HERRERA, Bruno, 01210 Ornex, 162 Impasse Champêtre (FR)
 (72) VAN STRAATEN, Matthijs, 1822 Chermex, 4 route du Cloalet (CH)
 (72) CHERVET, Bernard, 25210 Le Barboux, 20 rue Châtelain (FR)

G04B 25/06 **FR E-1404815** 2021 06 23 **3376307**
 (86) 2017 03 17 2017161685
 (73) Montres Jaquet Droz SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Allée du Tourbillon 2 (CH)
 (54) UHR, DIE EINEN AUTOMAT UMFASST, DER IN DER LAGE IST, FLÜGELSCHLAGEN ZU REPRODUZIEREN
 (72) MONFERRER, Bernat, 1162 St-Prex, Chemin de la Moraine 19 (CH)
 (72) CAPT, Edmond, 1348 Le Brassus, Planoz 60 (CH)

G04B 37/05 **EN E-1404816** 2021 06 23 **3396473**
 (86) 2017 04 26 2017168128
 (73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
 (54) STOSSAUFFANGVORRICHTUNG FÜR EIN UHRWERK EINER ARMBANDUHR
 (72) Moir, Robert Scadding, Cambridge, CB1 3EQ, 220 Cromwell Road (GB)
 (72) Bown, Richard Thomas, Cambridge, CB4 3NN, 15 Belmore Close (GB)
 (72) Sams, Stephen, Royston, Hertfordshire SG8 5PD, 155 North End Bassingbourn (GB)
 (72) Giger, David, 8222 Beringen, Neuweg 53 (CH)
 (72) Brunner, Lorenz, 8200 Schaffhausen, Fernsichtstrasse 20 (CH)

G04G 17/00 **EN E-1404817** 2021 06 23 **3065006**
 (86) 2016 02 26 2016157530
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT TRAGBAREM TEIL UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 03 02 20150029291
 (72) CHO, Kum-Hyun, Gyeonggi-do, No 303, 305, Segwon-ro Gwonseon-gu Suwon-si (KR)

G05B 13/02 **DE E-1404818** 2021 06 23 **02296062**
 (86) 2010 07 29 2010171180
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) Verfahren zum rechnergestützten Lernen einer Steuerung und/oder Regelung eines technischen Systems
 (30) DE 2009 09 09 102009040770
 (72) Hans, Alexander, 80639 München, Winfriedstraße 5c (DE)
 (72) Udluft, Steffen Dr., 82223 Eichenau, Habichtstraße 2 (DE)

G05B 13/02 **EN E-1404819** 2021 06 23 **3349076**
 (86) 2017 10 09 2017195443
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 01 13 2017004208
 (72) OZAKI, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) YAMADA, Takaaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) HASUI, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) TAKAISHI, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) OGAWA, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 15/02 **EN E-1404820** 2021 06 23 **3149548**
 (86) US15033369 2015 05 29 2015775014
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) STEUERGERÄTENETZWERKE FÜR EIN ZUBEHÖRVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 05 30 201462005764 P
 (30) US 2014 12 19 201462094391 P
 (72) BURKS, Andrew, Sunnyvale, CA 94086, 187 Acalanes Drive 26 (US)
 (72) NADATHUR, Anush G., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 60-110S (US)
 (72) RAMA, Srinivas, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 60-110S (US)
 (72) MCLAUGHLIN, Kevin P., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 60-110S (US)
 (72) ABUAN, Joe, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-4APP (US)
 (72) MATHEWS, Dennis, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-3IOS (US)
 (72) LUCAS, Matthew C., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 60-110S (US)

G05B 15/02 **EN E-1404821** 2021 06 23 **3516750**
 (86) EP17084667 2017 12 27 2017832507
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (73) NODA Intelligent Systems AB, 374 35 Karlshamn, Biblioteksgatan 4 (SE)
 (54) HIERARCHISCHES IMPLIZITES STEUERGERÄT FÜR ABGESCHIRMTES SYSTEM IN EINEM NETZ
 (30) EP 2016 12 27 16207020
 (72) VANHOUDT, Dirk, B-2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
 (72) SURYANARAYANA, Gowri, B-2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
 (72) DE RIDDER, Fjo, B-2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
 (72) JOHANSSON, Johan Christian, 374 35 Karlshamn, c/o NODA Intelligent Systems AB Biblioteksgatan 4 (SE)

G05B 17/02 **EN E-1404822** 2021 06 23 **2973119**
 (86) US14027848 2014 03 14 2014765636
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) AUF EINEM KOMPAKTEN LUFT-WÄRME-MODELL BASIERENDE SPITZENSPIELRAUMVERWALTUNG
 (30) US 2013 03 15 201361800440 P
 (72) KARPMAN, Boris, Marlborough, CT 06447, 91 Jerry Daniels Road (US)
 (72) DINSMORE, Ian, Michael, Vernon, CT 06066, 75 Hockanum Boulevard Unit 2322 (US)
 (72) MEISNER, Richard, P., Glastonbury, CT 06033, 185 Butler Drive (US)
 (72) SHADE, John, Portland, CT 06480, 26 Farrell Road (US)

G05B 19/05 **DE E-1404823** 2021 06 23 **3333656**
 (86) 2016 12 08 2016202933
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN DIGITALEINGANG EINER PERIPHERIEBAUGRUPPE UND PERIPHERIEBAUGRUPPE
 (72) Grosser, Stefan, 92253 Schnaittenbach, Mühlfeld 8 (DE)

G05B 19/05 **EN E-1404824** 2021 06 23 **3336638**
 (86) 2017 10 20 2017197539
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) STEUERGERÄT, STEUERUNGSPROGRAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 14 2016242303
 (72) KAWANOUE, Shinsuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (72) NISHIYAMA, Yoshihide, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1404825** 2021 06 23 **3477410**
 (86) 2018 09 24 2018196193
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG UNÜBERWACHTER MULTIVARIATER RELATIONALER FEHLER FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 10 27 201715795823
 (72) Boggio, John M., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 23/02 **EN E-1404826** 2021 06 23 **3559766**
 (86) EP17083818 2017 12 20 2017817754
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) BESTIMMEN VON GEGENWÄRTIGEN UND ZUKÜNFTIGEN ZUSTÄNDEN VON INDUSTRIEMASCHINEN DURCH DIE VERWENDUNG EINES VORHERSAGE-MODELLS AUF DER GRUNDLAGE HISTORISCHER DATEN
 (30) EP 2016 12 21 16205984
 (72) COHEN, Andrew, 68163 Mannheim, Feldbergstr. 68 (DE)
 (72) DIX, Marcel, 68167 Mannheim, Neckarpromenade 15/517 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1404827** 2021 06 23 **3299920**
 (86) CN15079191 2015 05 18 2015892150
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND VORRICHTUNG AUF BASIS EINES NO-HEAD-MODUS
 (72) SONG, Jianyu, Shenzhen City, Guangdong 518057, 6/F HKUST SZ IER Bldg. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1404828** 2021 06 23 **3314343**
 (86) US16034119 2016 05 25 2016814960
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) PERSÖNLICHE SENSORISCHE DROHNEN
 (30) US 2015 06 25 201514750803
 (72) RAFFA, Giuseppe, Portland, OR 97229, 4185 NW 176th Avenue (US)
 (72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, OR 97006, 16140 NW Somerset Drive (US)
 (72) DURHAM, Lenitra M., Beaverton, OR 97007, 20431 SW Tremont Way (US)
 (72) BECKWITH, Richard, Hillsboro, OR 97124, JF2-60, 2111 NE 25th Avenue (US)
 (72) YUEN, Kathy, Portland, OR 97205, 901 SW King Avenue, Apt 515 (US)
 (72) EKANDEM, Joshua, Rex, GA 30273, 5748 Rex Mill Creek (US)
 (72) SHERMAN, Jamie, Portland, OR 97215, 5603 SE Morrison Street (US)
 (72) MOSHKOVITZ, Ariel, 31004 Haifa, IDC 9 (IL)
 (72) BEN-SHALOM, Omer, Rishon, 55 Berenstein Street (IL)
 (72) HEALEY, Jennifer, San Jose, CA 95116-2045, 2131 Luz Avenue (US)
 (72) BROWN, Steve, Portland, OR 97209, 1001 NW Lovejoy Street, Unit 1101 (US)
 (72) GAIDAR, Tamara, 35843 Haifa, IDC9 ha-Kninanit 2/33 (IL)
 (72) GOVEZENSKY, Yosi, 36001 Nofit, Hapigsa 182 (IL)

G05D 1/00 **DE E-1404829** 2021 06 23 **3623893**
 (86) 2018 09 12 2018194132
 (73) vaireco GmbH, 78467 Konstanz, Von-Emmich-Str. 4 (DE)
 (73) Bernot, Gerhard, 78464 Konstanz, Mainaustrasse 74 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINER STÖRUNG EINES SYSTEMS
 (72) Bernot, Gerhard, 78464 Konstanz, Mainaustraße 74 (DE)
 (72) Herbst, Wolfgang, 78464 Konstanz, Höhenweg 27 (DE)
 (72) Varner, Kenneth, 78464 Konstanz, Umlandstraße 1 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1404830** 2021 06 23 **3548979**
 (86) US17063821 2017 11 30 2017876896
 (73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
 (73) United States of America as represented by the Administrator of NASA, Washington, DC 20546, 300 E. Street, S.W. (US)
 (54) TELEBETRIEB VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN ZUR AUSHANDLUNG VON KOMPLEXEN SITUATIONEN
 (30) US 2016 11 30 201662428002 P
 (72) PEDERSEN, Liam, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
 (72) SIERHUIS, Maarten, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
 (72) UTZ, Hans, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
 (72) PENNA, Mauro Della, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
 (72) FONG, Terrence, Washington, DC 20546, c/o U.S. Government, as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration 300 E. Street, S.W. (US)
 (72) ALLAN, Mark, Washington, DC 20546, c/o U.S. Government, as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration 300 E. Street, S.W. (US)
 (72) BUALAT, Maria, Washington, DC 20546, c/o U.S. Government, as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration 300 E. Street, S.W. (US)
 (72) SCHAFFER, Eric, Washington, DC 20546, c/o U.S. Government, as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration 300 E. Street, S.W. (US)

G05D 1/02 **EN E-1404831** 2021 06 23 **3705969**
 (86) 2019 03 06 2019161092
 (73) Hiab AB, 164 22 Kista, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133 (SE)
 (54) FAHRZEUGZUBEHÖRANORDNUNG
 (72) AHOLA, Erkki, 36240 Kangasala, Topiaksentie 11 (FI)
 (72) HYTTINEN, Hannu, 23800 Laitila, Kaaripolku 2 (FI)

G05D 1/02 **EN E-1404832** 2021 06 23 **3410246**
 (86) CN17091368 2017 06 30 2017897209
 (73) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District (CN)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR HINDERNISVERMEIDUNG FÜR EINEN ROBOTER, ROBOTER UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 03 27 201710186581
 (72) ZHOU, Taotao, Shenzhen, Guangdong, 23F, Ping'an financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an community of Futian Street, Futian district, (CN)
 (72) ZHOU, Bao, Shenzhen, Guangdong, 23F, Ping'an financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an community of Futian Street, Futian district, (CN)
 (72) XIAO, Jing, Shenzhen, Guangdong, 23F, Ping'an financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an community of Futian Street, Futian district, (CN)

G05D 1/02 **EN E-1404833** 2021 06 23 **3652602**
 (86) CN18108355 2018 09 28 2018900584
 (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) SPIRALBAHNBASIERTE DREIPUNKTDREHPLANUNG FÜR AUTONOM FAHRENDE FAHRZEUGE
 (72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) MA, Lin, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building, No.8, Dongbeiwang West Road, Haidian District (CN)

G05D 1/10 **EN E-1404834** 2021 06 23 **02177966**
 (86) 2009 08 18 2009168124
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) Systeme und Verfahren zur Navigation eines unbemannten Luftfahrzeugs
 (30) US 2008 10 20 254158
 (72) Ekhaguere, David E., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O.Box 2245 (US)
 (72) Annati, Rick E., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O.Box 2245 (US)
 (72) Gerlock, Derick L., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O.Box 2245 (US)
 (72) Birkel, Douglas, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O.Box 2245 (US)

G05D 23/19 **EN E-1404835** 2021 06 23 **3660622**
 (86) 2019 11 27 2019211808
 (73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG
 (30) JP 2018 11 29 2018224108
 (30) JP 2019 03 25 2019057315
 (72) KOBAYASHI, Masahito, Nirasaki City, Yamanashi 407-8511, c/o Tokyo Electron Technology Solutions Limited 2381-1 Kitagejo, Fujii-cho (JP)
 (72) KASAI, Shigeru, Nirasaki City, Yamanashi 407-8511, c/o Tokyo Electron Technology Solutions Limited 2381-1 Kitagejo, Fujii-cho (JP)

G06F 1/16 **EN E-1404836** 2021 06 23 **3264224**
 (86) 2014 11 06 2017178338
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER
 VORRICHTUNG MIT EINEM BIEGBAREN TEIL
 (30) GB 2013 11 13 201320011
 (72) Kauhaniemi, Ilpo, 01660 Vantaa, Varistontie 14 D (FI)
 (72) Kontkanen, Mikael, 21350 Ilmarinen, Väänteläntie 5 (FI)
 (72) Määttä, Esa-Sakari, 02650 Espoo, Porarinkatu 2 E 41 (FI)
 (72) Salo, Kalevi, 24260 Salo, Honkatie 4 A (FI)
 (72) Nevalainen, Vesa, 20740 Turku, Koivulankatu 31 B (FI)

G06F 1/16 **EN E-1404837** 2021 06 23 **3430490**
 (86) US16043587 2016 07 22 2016909714
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) AUSSENGEHÄUSE FÜR COMPUTERVORRICHTUNGEN
 (72) YUEN, Hang Yan, Ft. Collins, Colorado 80528, 3390 E Harmony Road (US)
 (72) MAZURKIEWICZ, Paul Howard, Ft. Collins, Colorado 80528, 3390 E
 Harmony Road (US)
 (72) HE, Hui, Ft. Collins, Colorado 80528, 3390 E Harmony Road (US)

G06F 1/16 **EN E-1404838** 2021 06 23 **3716002**
 (86) 2020 03 19 2020164283
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro
 Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 29 20190036868
 (72) JEONG, Minjae, 232-1503 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 10,
 Dongtansibeomhanbit-gil (KR)
 (72) PARK, Gyung Soon, 6-1501 Gangdong-gu, Seoul, 19, Dongnam-ro 71-gil
 (KR)
 (72) CHAI, Chong Chul, 101-405 Seocho-gu, Seoul, 46, Naruteo-ro (KR)
 (72) JANG, Jaeyong, 101-702 Songpa-gu, Seoul, 31, Songi-ro 15-gil (KR)

G06F 1/3206 **EN E-1404839** 2021 06 23 **2972826**
 (86) US13031005 2013 03 13 2013877577
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)
 (54) MULTI-CORE VERARBEITUNG VON BINÄREN
 ÜBERSETZUNGSAUFGABEN
 (72) AGRON, Jason, M., San Jose, CA 95112, 99 S. 12th St. 1 (US)
 (72) YAMADA, Koichi, Los Gatos, CA 95032, 982 Cherrystone Dr. (US)

G06F 3/01 **EN E-1404840** 2021 06 23 **2733578**
 (86) 2013 11 20 2013193638
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Benutzergesteuerteingabe in eine tragbare elektronische Vorrichtung mit
 Bewegung der Vorrichtung
 (30) US 2012 11 20 201261728765 P
 (30) US 2012 11 20 201261728770 P
 (30) US 2012 11 20 201261728773 P
 (30) US 2013 03 06 201361773803 P
 (30) US 2013 03 07 201361773813 P
 (30) US 2013 03 07 201361773815 P
 (30) US 2013 03 07 201361773817 P
 (30) US 2013 03 11 201361775686 P
 (30) US 2013 03 11 201361775687 P
 (30) US 2013 03 11 201361775688 P
 (30) US 2013 08 30 201314015926
 (72) Mistry, Pranav, San Jose, CA California 95134, 3000 Orchard Parkway (US)
 (72) Sadi, Sajid, San Jose, CA California 95134, 3000 Orchard Parkway (US)
 (72) Yao, Lining, San Jose, CA California 95134, 3000 Orchard Parkway (US)
 (72) Snavelly, John, San Jose, CA California 95134, 3000 Orchard Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1404841** 2021 06 23 **3327544**
 (86) 2016 11 25 2016200755
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES
 COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
 (72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
 (72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
 (72) Arrasvuori, Juha Henrik, 33100 Tampere, Tuomiokirkonkatu 12 A 10 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1404842** 2021 06 23 **3246789**
 (86) 2017 02 06 2017154859
 (73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521-0158, 500 South Buena Vista
 Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DES GEHENS IN MEHRERE
 RICHTUNGEN UND VON MEHREREN PERSONEN IN UMGEBUNGEN DER
 VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) US 2016 05 20 201615159921
 (72) SMOOT, Lanny S., Burbank, CA California 91521, 500 South Buena Vista
 Street (US)
 (72) SUNG, Cynthia Rueyi, Burbank, CA California 91521, 500 South Buena Vista
 Street (US)

G06F 3/01 **EN E-1404843** 2021 06 23 **3577539**
 (86) EP18052809 2018 02 05 2018702703
 (73) Aito BV, 1043 EJ Amsterdam, Teleportboulevard 110 (NL)
 (54) VORRICHTUNG MIT HAPTISCHER SIGNALISIERUNG
 (30) EP 2017 02 06 17154896
 (72) RIIHIAHO, Jukka, 01620 Vantaa, Raappavuorenkuj 6 C 29 (FI)
 (72) KESKI-JASKARI, Turo, 04370 Tuusula, Jokilaaksontie 35 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1404844** 2021 06 23 **3631602**
 (86) US18034436 2018 05 24 2018733979
 (73) Verizon Patent and Licensing Inc., Basking Ridge, NJ 07920, One Verizon
 Way (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PERSONALISIERUNG VON DATEN
 DER VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) US 2017 05 31 201715610593
 (72) BREITENFELD, Denny, Florham Park, New Jersey 07932, 288 Greenwood
 Ave (US)
 (72) SEPULVEDA, Rene, Fairfax Station, Virginia 22039, 8529 Oak Pointe Way
 (US)
 (72) LODATO, Michael, New Egypt, New Jersey 08533, 11 Ivins Dr. (US)
 (72) MOODLAGIRI, Pai, Clinton, New Jersey 08809, 12 Park Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1404845** 2021 06 23 **3343320**
 (86) JP16081745 2016 10 26 2016861980
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku
 (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
 INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND
 INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 11 02 2015216128
 (72) TSUCHIE, Tatsuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE
 ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) IKENOUE, Shoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE
 ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1404846** 2021 06 23 **3608758**
 (86) 2017 02 03 2019191664
 (73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederrbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
 (54) INTERAKTIVE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 03 201662290606 P
 (30) US 2016 07 05 201662358508 P
 (72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
 (72) Ophardt, Hendrik, Vineland, Ontario L0R 2C0, 3415 Westwood Trace (CA)
 (72) Duncan, David, St. Catharines, Ontario L2N 7E9, 68 Courtleigh Road (CA)

G06F 3/01 **EN E-1404847** 2021 06 23 **3627296**
 (86) 2012 11 19 2019206057
 (73) Sentons Inc., Grand Cayman KY1-1104, 309 Uglan House (KY)
 (54) LOKALISIERTES HAPTISCHES FEEDBACK
 (30) US 2011 11 18 201161561678 P
 (72) LYNN, Lapoe E., Sunnyvale, CA California 94085, 252 N. Wolfe Rd. (US)
 (72) SHENG, Samuel W., Sunnyvale, CA California 94085, 252 N. Wolfe Rd. (US)
 (72) SHIH, Shih-Ming, Sunnyvale, CA California 94085, 252 N. Wolfe Rd. (US)
 (72) HSIEH, Yenyu, Sunnyvale, CA California 94085, 252 N. Wolfe Rd. (US)

G06F 3/01 **EN E-1404848** 2021 06 23 **3607420**
 (86) US18032002 2018 05 10 2018731240
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft
 Way (US)
 (54) PRÄSENTATION VON ANWENDUNGEN IN VIRTUELLEN UMGEBUNGEN
 (30) US 2017 05 10 201762504529 P
 (72) STALL, Jeffrey, Evan, Redmond WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) RAUBACHER, Christopher, Nathaniel, Redmond WA 98052, One Microsoft
 Way (US)
 (72) MANDRYK, Luciano, Baretta, Redmond WA 98052, One Microsoft Way (US)

G06F 3/0338 **EN E-1404849** 2021 06 23 **3493030**
 (86) JP17018914 2017 05 19 2017833805
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku
 (JP)
 (54) BEDIENUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
 EINER BEDIENUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 07 26 2016146603
 (72) NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment
 Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-
 1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HIRATA, Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-
 7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MACHIDA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-
 7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) NISHIMAKI, Yoichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc.
 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0354 EN **E-1404850** 2021 06 23 **3488328**
 (86) US17042689 2017 07 19 2017745233
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) STIFTKOMMUNIKATIONSKANÄLE
 (30) US 2016 07 25 201615219058
 (72) HARAN, On, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BAREL, Eliyahu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0354 EN **E-1404851** 2021 06 23 **3318962**
 (86) 2017 11 06 2017200093
 (73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (54) EINGABESTIFT MIT VARIABLER SENDESIGNALSTÄRKE
 (30) US 2016 11 08 201615345943
 (72) Fleck, David Charles, Portland, Oregon 97209, c/o Wacom Technology Corporation 1455 NW Irving Street Suite 800 (US)

G06F 3/041 EN **E-1404852** 2021 06 23 **2569685**
 (86) IB11051973 2011 05 04 2011780286
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ERKENNUNG EINER BERÜHRUNGSEINGABE UND ERZEUGUNG EINES WAHRNEHMBAREN BERÜHRUNGSSTIMULUS
 (30) US 2010 05 12 778257
 (72) RYHANEN, Tapani, Cambridge Cambridgeshire CB4 1DT, 32 Church Street Chesterton (GB)
 (72) ANDREW, Piers, Cambridge Cambridgeshire CB1 3QD, 102 Suez Rd (GB)
 (72) RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge Cambridgeshire CB3 0NP, 23 Thornton Road (GB)
 (72) SAMIUL, Haque, Cambridge Cambridgeshire CB4 2WP, 19 Graham Road (GB)

G06F 3/041 EN **E-1404853** 2021 06 23 **2661671**
 (86) US12020322 2012 01 05 2012732295
 (73) Autodesk, Inc., San Rafael, CA 94903, 111 McInnis Parkway (US)
 (54) INTEGRIERTE MEHRFACHBERÜHRUNGS-DESKTOPUMGEBUNG
 (30) US 2011 01 05 985304
 (72) GROSSMAN, Tovi, Toronto Ontario M6S 2L4, 467 St. Johns Road (CA)
 (72) MATEJKA, Justin Frank, Newmarket, Ontario L3X 3G9, 41 Ross Patrick Cres. (CA)
 (72) FITZMAURICE, George, Toronto Ontario M4X 1R8, 36 Metcalfe St. Apt. 1 (CA)
 (72) BI, Xiaojun, Toronto Ontario M4Y 1R5, 30 Charles St. Apt. 1005 (CA)

G06F 3/041 EN **E-1404854** 2021 06 23 **3301548**
 (86) 2017 02 14 2017156042
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSENSOR
 (30) KR 2016 09 30 20160126760
 (72) LEE, Jae-Won, Goyang-si, Gyeonggi-do, (Janghang-dong, Hosu Maeul 2 Danji Apt.) 215/1404, 100, Norumok-ro, Ilsandong-gu (KR)
 (72) NAM, Seung-Hee, Paju-si, Gyeonggi-do, (Yadang-dong, Hanbitmaeul 5 Danji Castle n Kantaville Apt.) 517/2604, 70, Hanbit-ro (KR)
 (72) KIM, Min-Joo, Seoul, (Yangpyeong-dong 3-ga, Geoseong Pastel Apt.) 104/801, 24, Seonyu-ro 43ga-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) PARK, Kwon-Shik, Seoul, (Dogok-dong, Gaepo Hanshin Apt.) 5/406, 123, Eonju-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) OH, Jae-Young, Goyang-si, Gyeonggi-do, (Janghang-dong, Hosu Maeul 2 Danji Apt.) 213/802, 100, Norumok-ro, Ilsandong-gu (KR)
 (72) LEE, Deuk-Su, Goyang-si, Gyeonggi-do, (Ilsan-dong, Hugok Maeul 3 Danji Apt.) 301/1401, 60, Hugok-ro, Ilsanseo-gu (KR)
 (72) LEE, Bu-Yeol, Goyang-si, Gyeonggi-do, (Siksa-dong, Wicity Ilsan Blooming 5 Danji Apt.) 508/501, 7, Wi city 1-ro, Ilsandong-gu (KR)
 (72) LEE, Eun-Hye, Paju-si, Gyeonggi-do, (Jeongdawun maeul Apt.) B/711, 201, LCD-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/041 DE **E-1404855** 2021 06 23 **3631607**
 (86) EP18056373 2018 03 14 2018710477
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERBUNDGLASSCHEIBE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) EP 2017 05 24 17172764
 (72) WEBER, Patrick, 52477 Alsdorf, Luisenstrasse 144 (DE)
 (72) KLAUSS, Bastian, 52072 Aachen, Rüttscher Str. 8 (DE)
 (72) ZEISS, Michael, 52134 Herzogenrath, Schütz-von-Rode-Str. 11 (DE)
 (72) EFFERTZ, Christian, 52080 Aachen, Maarwinkel 34 (DE)

G06F 3/041 EN **E-1404856** 2021 06 23 **3469468**
 (86) KR17008254 2017 07 31 2017837206
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BERÜHRUNGEN
 (30) KR 2016 08 01 20160098167
 (30) KR 2017 01 19 20170009445
 (72) KIM, Chang Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17010, 4301-304 Eoeunmok Maeul Koaroo Apt. 12 Dongbaek 2-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Man Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 201 Smart Heim 27 Samsung-ro 168beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Jong Kon, Seoul 06276, 102-806 Dogok Rexle Apt. 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Kwang Tai, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, 606-801 Seocheon 2 Cha I-Park 11-22 Seocheondong-ro 21beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Min Uk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, 447-502 Solbit Maeul Ssangyong Yega Apt. 71 Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) YEOM, Dong Hyun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14574, 701-901 Weve The State Apt. 150 Sinheung-ro Wonmi-gu (KR)
 (72) LEE, Kyoung Taek, Seoul 04755, 102-1803 Samsung Apt. 271 Majang-ro Seongdong-gu (KR)
 (72) HEO, Hoon Do, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 821-1202 Byeokjeokgol 8 Danji Apt. 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/042 EN **E-1404857** 2021 06 23 **3129866**
 (86) GB15051016 2015 04 01 2015721295
 (73) UNIPHY LIMITED, Leeds LS2 9DF, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road (GB)
 (54) OPTISCHER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT EINER VERLUSTBEHAFTETEN DISPERSIVEN FTIR-SCHICHT
 (30) GB 2014 04 11 201406550
 (30) GB 2015 01 15 201500652
 (72) DEARN, David, Malmesbury, Wiltshire SN16 9LA, 4 Follyfield Hankerton (GB)
 (72) LOMAS, David, Swindon, Wiltshire SN25 2FQ, 10 Ebor Close Blunsdon (GB)

G06F 3/0481 EN **E-1404858** 2021 06 23 **3186700**
 (86) US15046837 2015 08 26 2015763694
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) COMPUTERISIERTE DYNAMISCHE SPALTUNG VON INTERAKTION ÜBER MEHRERE INHALTE
 (30) US 2014 08 29 201414473560
 (72) POLLOCK, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KUBASIK, Lindsay, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FREILING, Peter Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BRUN, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MENON, Krishnan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0484 EN **E-1404859** 2021 06 23 **3511812**
 (86) 2019 01 10 2019151250
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAFÜR UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 01 15 2018004458
 (30) JP 2018 01 15 2018004498
 (72) ISE, Toshimichi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) OKADA, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/0488 EN **E-1404860** 2021 06 23 **3175345**
 (86) EP15067596 2015 07 30 2015745458
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) DYNAMISCHE KALIBRIERUNG EINER IM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM IMPLEMENTIERTEN VIRTUELLEN BRAILLE-TASTATUR
 (30) US 2014 07 31 201462031429 P
 (72) LABBÉ, Dominic R., McMasterville, Québec J3G 6R3, 975 Gilles-Drolet (CA)
 (72) SAINT-JEAN, Grégory, St-Hubert, Québec J4T 1B9, 1319 Robillard (CA)
 (72) STILSON, Gregory, Madison, Wisconsin 53705, 5614 University (US)
 (72) LEGAULT, Maryse, Longueuil, Québec J4L 1E5, 413 Portneuf (CA)
 (72) GIASSON, Maude, Longueuil, Québec J4H 3C9, 800 St-Jacques (CA)

G06F 3/0488 EN **E-1404861** 2021 06 23 **3454199**
 (86) 2018 09 11 2018193721
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM REAGIEREN AUF BERÜHRUNGSBETRIEB UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 11 201710830133
 (30) CN 2017 09 11 201710813551
 (30) CN 2017 09 11 201710813530
 (72) HUA, Chungqiao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Guojun, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/12 **EN E-1404862** 2021 06 23 **3182270**
 (86) 2016 09 16 2016189136
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku (JP)
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 11 30 2015233784
 (72) ISHIHARA, Atsushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

G06F 3/12 **EN E-1404863** 2021 06 23 **3531269**
 (86) 2019 02 20 2019158254
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) DRUCKDATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND DRUCKDATENERZEUGUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 02 22 2018029503
 (72) IZAWA, Yo, Kyoto, Kyoto 602-8585, SCREEN Graphics Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horkawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) KATO, Takako, Kyoto, Kyoto 602-8585, SCREEN Graphics Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horkawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) ONOGAWA, Yoshihiko, Kyoto, Kyoto 602-8585, SCREEN Graphics Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horkawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G06F 3/12 **EN E-1404864** 2021 06 23 **3217272**
 (86) 2016 07 13 2016179329
 (73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 11 2016048427
 (72) NISHIDA, Tomoyo, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) YAMASAKI, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) BANDO, Yoshifumi, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KAWATA, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) SAITOH, Ryoko, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Kensuke, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1404865** 2021 06 23 **3217273**
 (86) 2016 08 01 2016182143
 (73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
 (54) DRUCKSTEUERUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM
 (30) JP 2016 03 10 2016047330
 (72) IWASAWA, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX ADVANCED TECHNOLOGY CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) MATSUSHITA, Issei, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX ADVANCED TECHNOLOGY CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) IKEDA, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX ADVANCED TECHNOLOGY CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

G06F 3/14 **EN E-1404866** 2021 06 23 **2866088**
 (86) 2014 10 16 2014189178
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
 (54) Informationsverarbeitungsvorrichtung und Verfahren
 (30) JP 2013 10 24 2013221648
 (72) Saito, Keisuke, Kanagawa, 211-8588, FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Koga, Susumu, Kanagawa, 211-8588, FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Yamaguchi, Aya, Kanagawa, 211-8588, FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06F 7/485 **EN E-1404867** 2021 06 23 **3767454**
 (86) 2020 07 16 2020186217
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GLEITKOMMAZAHLEN
 (30) GB 2019 07 19 201910397
 (72) ELLIOTT, Sam, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) KÄLLÉN, Jonas, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) VAN BENTHEM, Casper, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 8/30 **EN E-1404868** 2021 06 23 **2847670**
 (86) US13039256 2013 05 02 2013723335
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VERZÖGERTEN REFERENZ ZU EINEM OBJEKT IN EINER OBJEKTORIENTIERTEN PROGRAMMIERSPRACHENUMGEBUNG
 (30) US 2012 05 07 201261643826 P
 (30) US 2013 03 01 201313783024
 (72) OLIVER, Brian, Acton, MA 01720, 11 Minot Avenue (US)

G06F 8/61 **EN E-1404869** 2021 06 23 **3005101**
 (86) US13060249 2013 09 18 2013783708
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) KOORDINATION VON SYSTEMBEREITSCHAFTSTASKS
 (30) US 2013 05 29 201313905121
 (72) ALPHIN, III, Thomas H., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) CLEMENT, Samuel D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SAWAYA, Samer F., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) MACHALANI, Henri-Charles, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SARKAR, Ananda, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) CHANDRASEKARAN, Natesh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 8/61 **DE E-1404870** 2021 06 23 **3752911**
 (86) EP19072104 2019 08 19 2019762097
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, I/FL-P (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES PROGRAMMCODEPAKETS IN EIN GERÄT SOWIE GERÄT UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 09 04 102018215011
 (72) MEYER, Jürgen, 85125 Haunstetten, Zum Tannengrund 7 (DE)

G06F 8/65 **EN E-1404871** 2021 06 23 **3213197**
 (86) JP15005397 2015 10 27 2015855125
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 10 28 2014218991
 (72) HAN, Xiaofeng, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 8/658 **EN E-1404872** 2021 06 23 **01934729**
 (86) IL06001165 2006 10 05 2006796156
 (73) Red Bend Ltd., 4524075 Hod Hasharon, 4 Hacharash St., Building D, 14th floor (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AKTUALISIEREN VON INHALT, EINSCHLIESSLICH EINER KOMPRIMIERTEN VERSION
 (30) US 2005 10 06 723939 P
 (72) MELLER, Evyatar, 76812 Yad Binyamin, 23/C Ha'Shahaf Street (IL)
 (72) PELEG, Sharon, 47203 Ramat Hasharon, 4 Ha'hagana Street (IL)

G06F 8/71 **EN E-1404873** 2021 06 23 **3646168**
 (86) US18034269 2018 05 24 2018730907
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) REBASE-DIFFING EINER CODEÜBERPRÜFUNG
 (30) US 2017 06 29 201715638258
 (72) BUCKINGHAM, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NORIEGA DE LA VEGA, Josue Leobardo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MONTEIRO DA CRUZ FILHO, Fred, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ANTOS, Christopher James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1404874** 2021 06 23 **3588281**
 (86) 2019 05 24 2019176642
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE TENSORPERMUTATIONS-ENGINE
 (30) US 2018 06 29 201816024530
 (72) AKIN, Berkin, Hillsboro, OR 97124, 3057 NW Overlook Drive (US)

G06F 9/30 **EN E-1404875** 2021 06 23 **3516501**
 (86) US17044105 2017 07 27 2017749065
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BEFEHLSBASIERTE SYNCHRONISATION VON OPERATIONEN MIT MINDESTENS EINER SIMD-STREUOPERATION
 (30) US 2016 09 22 201615272613
 (72) MAHURIN, Eric, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CODRESCU, Lucian, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/445 **EN E-1404876** 2021 06 23 **3508974**
 (86) CN17102330 2017 09 19 2017854730
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ZUWEISUNG VON SYSTEMRESSOURCEN ZU EINER ANWENDUNG
 (30) CN 2016 09 27 201610855261
 (72) ZHOU, Zhenkun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) XU, Yujiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 9/448	EN E-1404877	2021 06 23	3108358	G06F 11/16	EN E-1404885	2021 06 23	3438829
(86) US14067878	2014 12 01	2014882922		(86)	2018 07 17	2018184076	
(73) Stillwater Supercomputing, Inc., El Dorado Hills, CA 95762, 3941 Park Drive Suite 20-354 (US)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(54) AUSFÜHRUNGSMASCHINE ZUR AUSFÜHRUNG VON EINZELZUWEISUNGSPROGRAMMEN MIT AFFINEN ABHÄNGIGKEITEN				(54) AUTOMATISCHES FIRMWARE-UPGRADE EINES EINGEBETTETEN KNOTENS			
(30) US 2014 02 20 201414185841				(30) US 2017 07 31 201715665285			
(72) OMTZIGT, Erwinus Theodorus Leonardus, Freeport, ME 04078-0720, P.O. Box 720, S. (US)				(72) BANDEKAR, Raj, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
G06F 9/448	EN E-1404878	2021 06 23	2989540	G06F 11/20	EN E-1404886	2021 06 23	3635558
(86) US14035094	2014 04 23	2014728014		(86) US18034983	2018 05 30	2018735737	
(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)				(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) STEUERUNG, DER DURCH EIN RECHNERSYSTEM AUSGEFÜHRTEN TASKS				(54) KNOTENÜBERGREIFENDE BESTANDERHALTUNG VON LEISTUNGSZUSTÄNDE			
(30) US 2013 04 23 201361815052 P				(30) US 2017 06 09 201715619349			
(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, 43 Huckleberry Hill Road (US)				(72) CHATTOPADHYAY, Romit, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 9/451	EN E-1404879	2021 06 23	2810151	G06F 11/22	EN E-1404887	2021 06 23	3371704
(86) US13022615	2013 01 23	2013744376		(86) US16059751	2016 10 31	2016862765	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)				(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(54) ERWEITERUNGSAKTIVIERUNG FÜR VERWANDTE DOKUMENTE				(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄTSPRÜFUNG VON SOFTWARE IN EINEM DIE TAKTUNG STÖRENDE MODUS			
(30) US 2012 01 30 201213361097				(30) US 2015 11 02 201514930408			
(72) CLAUX, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)				(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(72) HENDERSON, Jason Todd, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)				(72) SIMPSON, David, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(72) SALAMATOV, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)							
(72) OULIANKINE, Oleg, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)							
(72) BYRNE, Warren Randall, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)							
(72) FAORO, Michael Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)							
G06F 9/50	EN E-1404880	2021 06 23	3033677	G06F 11/34	EN E-1404888	2021 06 23	3506103
(86) US14050597	2014 08 11	2014836658		(86) JP17023616	2017 06 27	2017843196	
(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)				(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)			
(54) ANFRAGENVERARBEITUNGSVERFAHREN				(54) FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG UND PROTOKOLLSAMMELSYSTEM			
(30) US 2013 08 12 201313964977				(30) JP 2016 08 25 2016164804			
(30) US 2013 08 12 201313964941							
(30) US 2013 08 12 201313964889							
(72) ALLEN, Nicholas Alexander, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)				(72) ANDO, Eriko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
G06F 9/50	EN E-1404881	2021 06 23	3552104	G06F 11/36	EN E-1404889	2021 06 23	3526674
(86) US17064849	2017 12 06	2017851914		(86) EP16074740	2016 10 14	2016784451	
(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) ZUWEISUNG VON COMPUTERRESSOURCEN				(54) ZEITPARALLELISIERTE INTEGRITÄTSPRÜFUNG EINES SOFTWARECODES			
(30) US 2016 12 08 201662431505 P				(72) BUIL, Manuel, 22300 Barbastro, C/Madrid 21, 5 I (ES)			
(72) CHU, Jacky Cheuk Kei, Brighton, MA 02135, 2 LaRose Place 20 (US)				(72) LAUSUCH SALES, Jose Angel, 03004 Alicante, C/Maestro Breton 1, 1A (ES)			
(72) SCHMIDT, Stephen J., Medford, MA 02155, 12 Liberty Avenue (US)							
(72) WANG, Bo, Newton, MA 02460-2032, 127 Blake St (US)							
G06F 9/54	EN E-1404882	2021 06 23	2695082	G06F 12/02	EN E-1404890	2021 06 23	3588259
(86) KR12002589	2012 04 05	2012768127		(86) CN18080241	2018 03 23	2018910234	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Intellectual Property Department F1-5F, Bantian Longgang District (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINER KRAFTFAHRZEUGKOPFEINHEIT UND EINER MOBILVORRICHTUNG				(54) MÜLLSAMMELVERFAHREN FÜR SPEICHERMEDIEN, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT			
(30) KR 2011 04 05 20110031424				(72) FENG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(30) KR 2011 04 22 20110038066				(72) JIA, Shengqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) PARK, Ho-Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) YANG, Dingguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 9/54	EN E-1404883	2021 06 23	2966570	G06F 12/06	EN E-1404891	2021 06 23	3317768
(86)	2015 05 05	2015166433		(86) US16031893	2016 05 11	2016814880	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)				(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) NÄHERUNGSBASIERTE VERHANDLUNG ZWISCHEN RECHNERVORRICHTUNGEN				(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGER PERSISTENTER SPEICHER			
(30) US 2014 06 26 201414316686				(30) US 2015 06 26 201514752585			
(72) Poornachandran, Rajesh, Portland, OR 97229, 15317 NW Twoponds Drive (US)				(72) KUMAR, Mohan J., Aloha, Oregon 97007, 18680 SW Marko Lane (US)			
(72) Dallmann, Douglas A., Portland, OR 97217, 5536 N. Delaware Ave. (US)				(72) NACHIMUTHU, Murugasamy K., Beaverton, Oregon 97007, 8441 SW 186th Avenue (US)			
(72) Dadu, Saurabh, Tigard, OR 97223, 15265 SW Firtree Drive (US)				(72) VERGIS, George, Portland, Oregon 97229, 2420 NW Birkenedene Street (US)			
G06F 11/14	EN E-1404884	2021 06 23	3593249				
(86) CN19078487	2019 03 18	2019725895					
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)							
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEENDEN EINES ANSICHTSÄNDERUNGSPROTOKOLLS							
(72) YANG, Dayi, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)							

G06F 12/0802 EN E-1404892 2021 06 23 3391226
 (86) US16062467 2016 11 17 2016876314
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG KRYPTOGRAPHISCHER METADATEN ZUR SPEICHERVERSCHLÜSSELUNG
 (30) US 2015 12 18 201514975588
 (72) BASAK, Abhishek, Hillsboro Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave (US)
 (72) CHHABRA, Siddhartha, Hillsboro Oregon 97124, 1221 NE 51st Ave. Apt. 30 (US)
 (72) OH, Jungju, San Jose North Carolina 95134, 330 Crescent Village Circle Apt 2316 (US)
 (72) DURHAM, David M., Beaverton Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)

G06F 12/0804 EN E-1404893 2021 06 23 3177993
 (86) GB15051823 2015 06 23 2015732907
 (73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
 (54) SCHREIBOPERATIONEN IN NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER
 (30) GB 2014 08 04 201413772
 (72) SAIDI, Ali Ghassan, Austin, TX 78735, c/o ARM Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)
 (72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 12/0817 EN E-1404894 2021 06 23 3465445
 (86) US17030586 2017 05 02 2017807176
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) CACHE-KOHÄRENZ ZUR VERARBEITUNG IN EINEM SPEICHER
 (30) US 2016 05 31 201615169118
 (72) BOYER, Michael W., Bellevue, Washington 98007, AMD - US Bellevue 2002 156th Avenue NE Suite 300 (US)
 (72) JAYASENA, Nuwan, Santa Clara, CA 95054, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive (US)

G06F 12/0817 EN E-1404895 2021 06 23 3644190
 (86) 2018 10 22 2018386031
 (73) Arm Ltd, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
 (54) I/O-KOHÄRENTER ANFRAGEKNOTEN FÜR EIN DATENVERARBEITUNGSNETZWERK MIT VERBESSERTER HANDHABUNG VON SCHREIBOPERATIONEN
 (72) Ringe, Tushar P., Cambridge, CB1 9NJ, Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) Jalal, Jamshed, Cambridge, CB1 9NJ, Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) Kaseridis, Dimitrios, Cambridge, CB1 9NJ, Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 12/0871 EN E-1404896 2021 06 23 3663928
 (86) CN17100586 2017 09 05 2017924034
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENMIGRATION UND INTELLIGENTE NETZWERKKARTE
 (72) DU, Ge, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 12/1009 EN E-1404897 2021 06 23 3491520
 (86) US17034196 2017 05 24 2017834903
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF SEITEN IN EINEM SPEICHER IN EINER COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) US 2016 07 29 201615224302
 (30) US 2017 01 27 201715417632
 (72) KAPLAN, David A., Sunnyvale, California 94088, One AMD Place PO Box 3453 (US)
 (72) POWELL, Jeremy W., Sunnyvale, California 94088, One AMD Place PO Box 3453 (US)
 (72) WOLLER, Thomas R., Sunnyvale, California 94088, One AMD Place PO Box 3453 (US)

G06F 12/12 EN E-1404898 2021 06 23 3350715
 (86) US16051170 2016 09 09 2016778503
 (73) Veritas Technologies LLC, Mountain View, California 94043, 500 East Middlefield Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG HÄUFIG VERWENDETER BILDSEGMENTE AUS CACHESPEICHERN
 (30) US 2015 09 17 201514856586
 (72) YANG, Yong, Beijing 100102, Room No.1401 Building No.1 Nan Lake South Road No.15 Wang Jing Chaoyang District (CN)
 (72) WU, Weibao, Vadnais Heights, Minnesota 55127, 4399 Meadowood Cir (US)

G06F 12/14 FR E-1404899 2021 06 23 3637266
 (86) 2019 10 03 2019201335
 (73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, Zi de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) ZUGANGSVERFAHREN ZU EINEM SPEICHER
 (30) FR 2018 10 09 1871152
 (72) Daineche, Layachi, 13320 BOUC-BEL-AIR, 352 Rue Baou Trouca (FR)
 (72) Chbani, Xavier, 38000 GRENOBLE, 15 Rue Augereau (FR)
 (72) Van-Den-Bossche, Nadia, 38240 MEYLAN, 10 Chemin des Clos (FR)

G06F 13/36 EN E-1404900 2021 06 23 3502910
 (86) 2018 12 03 2018209708
 (73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
 (54) DATENPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) JP 2017 12 21 2017244905
 (72) KOIKE, Manabu, Koutou-ku., Tokyo 135-0061., c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)

G06F 13/40 EN E-1404901 2021 06 23 3049946
 (86) US14048719 2014 07 29 2014847426
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) LESETRAINING EINER SPEICHERSTEUERUNG
 (30) US 2013 09 27 201314040548
 (72) MORRIS, Tonia G., Irmo, CA 29063, 8 Morningstar Court (US)
 (72) JASPER, Jonathan C., San Jose, CA 95120, 1590 Via Campo Verde (US)
 (72) FORESTIER, Arnaud J., Aliso Viejo, CA 92656, 49 Cabrillo Terrace (US)

G06F 13/40 EN E-1404902 2021 06 23 3279801
 (86) 2014 11 14 2017185978
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ENTNEHMBARER SPEICHERKARTEN
 (30) US 2013 11 15 201314080852
 (72) SHACHAM, Assaf, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GIL, Amit, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 13/42 EN E-1404903 2021 06 23 3627335
 (86) 2016 11 07 2019200290
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON PLUG-AND-PLAY-NETZWERK-PHY-KARTEN EINES OFFENEN MINI-MEZZANIN-BERECHNUNGSPROJEKTS (OCP)
 (30) US 2015 12 07 201514961010
 (72) DUBAL, Scott P., Beaverton, OR 97007, 17889 SW Bryan Way (US)
 (72) LOUZOUN, Eliel, 97229 Jerusalem, Kadimah 9/27 Ramot A (IL)
 (72) BOOM, Douglas D., Portland, OR 97229, 5261 NW Wickiup Way (US)
 (72) LUSTED, Kent C., Aloha, OR 97006, 840 SW 191st Ave (US)
 (72) BARBEE, Ronald F., Tigard, OR 97223, 12240 SW Whistlers Ln (US)
 (72) SHAH, Nishantkumar, Portland, OR 97229, 4678 NW Oxbridge Dr (US)

G06F 13/42 EN E-1404904 2021 06 23 3169021
 (86) JP15002506 2015 05 19 2015819615
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTES NETZWERKSYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT, EMPFANGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) US 2014 07 10 201462022741 P
 (30) JP 2015 03 23 2015059387
 (72) UJIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TANABE, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G06F 15/02 EN E-1404905 2021 06 23 2568393
 (86) JP10057831 2010 05 07 2010851056
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHER RECHNER
 (72) KIMURA, Satoshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3 chome (JP)
 (72) KOYAMA, Hisashi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3 chome (JP)
 (72) FURUKAWA, Ryoichi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3 chome (JP)
 (72) MURAI, Yuji, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3 chome (JP)
 (72) LAU, Wanchun, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3 chome (JP)

G06F 15/16 EN E-1404906 2021 06 23 3420463
 (86) US17019493 2017 02 24 2017757371
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN LEASE-BASIERTES HERZSCHLAGPROTOKOLL
 (30) CN 2016 02 25 201610105054
 (72) TANG, Zhiyang, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LU, Yijun, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) TAO, Yunfeng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHU, Yunfeng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 16/21 **EN E-1404907** 2021 06 23 **3108386**
 (86) US15016407 2015 02 18 2015751938
 (73) Snowflake Inc., San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US)
 (54) TRANSPARENTE ENTDECKUNG EINES HALBSTUKTURIERTEN DATENSCHEMAS
 (30) US 2014 02 19 201461941986 P
 (30) US 2014 10 20 201414518931
 (72) DAGEVILLE, Benoit, San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US)
 (72) ANTONOV, Vadim, San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US)

G06F 16/21 **EN E-1404908** 2021 06 23 **3095047**
 (86) US15011518 2015 01 15 2015701659
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON DATENBANKSCHLÜSSELN
 (30) US 2014 01 16 201414156544
 (72) BUSH, Timothy Spencer, North Leigh Oxfordshire OX29 6TX, The Old School Church Road (GB)

G06F 16/683 **EN E-1404909** 2021 06 23 **3114584**
 (86) US15018429 2015 03 03 2015758494
 (73) Interactive Intelligence Group, Inc., Indianapolis, IN 46278, 7601 Interactive Way (US)
 (54) OPTIMIERUNG VON AUDIOFINGERABDRUCKSUCHE
 (30) US 2014 03 04 201461947834 P
 (72) CHELUVARAJA, Srinath, Indianapolis, Indiana 46278, Interactive Intelligence Inc. 7601 Interactive Way (US)
 (72) IYER, Ananth Nagaraja, Indianapolis, Indiana 46278, Interactive Intelligence Inc. 7601 Interactive Way (US)
 (72) WYSS, Felix Immanuel, Indianapolis, Indiana 46278, Interactive Intelligence Inc. 7601 Interactive Way (US)

G06F 16/901 **EN E-1404910** 2021 06 23 **3292481**
 (86) EP16060086 2016 05 04 2016723301
 (73) Örjan Vestgöte Technology AB, 570 82 Målilla, Doktorsvägen 6 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON BINÄREN SUCHEN
 (30) EP 2015 05 06 15166575
 (72) VESTGÖTE, Örjan, 570 82 Målilla, Doktorsvägen 6 (SE)

G06F 16/957 **EN E-1404911** 2021 06 23 **3413213**
 (86) 2012 10 04 2018173199
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPEKULATIVE AKTIONEN AUF GRUNDLAGE DER BENUTZERWERWEILZEIT BEI AUSWÄHLBAREM INHALT
 (30) US 2011 10 04 201113252912
 (72) Roskind, James, Redwood City, CA California 94065, 920 Governors Bay Drive (US)
 (72) Brutlag, Jake, Mountain View, CA California 94041, 620 Mariposa Avenue, Apartment No.3 (US)

G06F 17/00 **EN E-1404912** 2021 06 23 **2842052**
 (86) US12034943 2012 04 25 2012875444
 (73) Ent. Services Development Corporation LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (54) DATENÜBERTRAGUNG MITTELS XML
 (72) MELVIN, Jonathan, Riskey Warrington WA3 7PB, 2 Kelvin Close Birchwood Science Park North (GB)

G06F 21/12 **EN E-1404913** 2021 06 23 **3673395**
 (86) US18058975 2018 11 02 2018804868
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTHENTIFIZIERTE PARAMETRISIERTE ANWENDUNGSINSTALLATION UND -START
 (72) DUKELLIS, John, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TOKSOZ, Tuna, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/32 **EN E-1404914** 2021 06 23 **3417392**
 (86) NL17050094 2017 02 16 2017710067
 (73) IDEMIA The Netherlands B.V., 2031 CC Haarlem, Enschede / SDU Oudeweg 32 (NL)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND SOFTWAREPROGRAMMPRODUKT ZUR FERNAUTORISIERUNG EINES BENUTZERS VON DIGITALEN DIENSTEN
 (30) NL 2016 02 16 20162272
 (72) VAN PROOIJEN, Joost, 2031 CC Haarlem, Oudeweg 32 (NL)
 (72) DURAND, Claire, 2031 CC Haarlem, Oudeweg 32 (NL)
 (72) HUGEL, Rodolphe, 2031 CC Haarlem, Oudeweg 32 (NL)
 (72) DE VOS, Jouri, 2031 CC Haarlem, Oudeweg 32 (NL)

G06F 21/32 **EN E-1404915** 2021 06 23 **3460698**
 (86) 2018 09 11 2018193622
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSENDGERÄT, VERFAHREN UND SYSTEM MIT DEM INFORMATIONSVERARBEITUNGSSENDGERÄT
 (30) JP 2017 09 25 2017183524
 (72) OTA, Shunsuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 21/32 **EN E-1404916** 2021 06 23 **3631663**
 (86) EP17071972 2017 09 01 2017761080
 (73) Zwipe AS, 0151 Oslo, Rådhusgata 24 (NO)
 (54) CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER CHIPKARTE
 (30) US 2017 05 30 201762512238 P
 (30) GB 2017 06 19 201709738
 (72) DREIFUS, Henry Nardus, Sanford, Florida 32771, 1899 Lake Markham Preserve Trail (US)

G06F 21/32 **EN E-1404917** 2021 06 23 **3575996**
 (86) 2019 05 21 2019175605
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 31 201810550110
 (72) TANG, Ju, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 21/33 **EN E-1404918** 2021 06 23 **3553683**
 (86) 2019 04 12 2019168904
 (73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
 (54) CHIP UND VERSORGUNGSELEMENT FÜR BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, EINSCHLIESSLICH KOMMUNIKATION
 (30) US 2018 04 13 201815952376
 (72) BUSH, Stephen Porter, Richmond, Kentucky 40475, 532 Upper Hines Creek Road (US)
 (72) RADEMACHER, Timothy John, Lexington, Kentucky 40504, 1713 Shenandoah Drive (US)
 (72) ADKINS, Christopher Alan, Lexington, Kentucky 40513, 4904 Waynes Boulevard (US)

G06F 21/34 **EN E-1404919** 2021 06 23 **3679502**
 (86) GB18052458 2018 08 30 2018766006
 (73) Istorage Limited, Perivale, Middlesex UB6 8DH, iStorage House 13 Alperton Lane (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG
 (30) GB 2017 09 05 201714256
 (72) MICHAEL, John, Ealing London W5 1RT, 21 Glencairn Drive (GB)

G06F 21/50 **EN E-1404920** 2021 06 23 **3314499**
 (86) US16033994 2016 05 25 2016818404
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) TEMPORÄRE VERFAHRENTPRIVILEGIERUNG
 (30) US 2015 06 27 201514752902
 (72) ZHANG, Zheng, Portland, Oregon 97229, 13293 NW Keeton Park Lane (US)
 (72) TEDDY, John D., Portland, Oregon 97231, 11370 NW Skyline Blvd (US)
 (72) SCHMUGAR, Craig D., Hillsboro, Oregon 97124, 612 NE Kathleen Court (US)
 (72) AKTAS, Erdem, Beaverton, Oregon 97003, 2868 SW 153rd Drive Apt. 201 (US)
 (72) MERRILL, Clint R., Hillsboro, Oregon 97124, 190 NE 37th Avenue (US)
 (72) MEHTA, Kunal, Hillsboro, Oregon 97124, 2174 NW Thorncroft Drive, Apt 1034 (US)

G06F 21/53 **EN E-1404921** 2021 06 23 **3522057**
 (86) 2018 08 29 2018191560
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON VERSTECKTEM VERHALTEN EINER BROWSER-ERWEITERUNG
 (30) RU 2018 02 06 2018104432
 (30) US 2018 07 18 201816038695
 (72) VINOGRADOV, Dmitry V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) DAVYDOV, Vasily A., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) PARINOV, Denis I., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/55 **EN E-1404922** 2021 06 23 **3531325**
 (86) 2019 02 18 2019157857
 (73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
 (54) COMPUTERSICHERHEITSEREIGNISANALYSE
 (30) US 2018 02 23 201862634408 P
 (72) BLEWETT, David, Irvine, CA California 92618, c/o Crowd Strike Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)
 (72) CONCANNON, Brian, Irvine, CA California 92618, c/o Crowd Strike Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)
 (72) LEE, John, Irvine, CA California 92618, c/o Crowd Strike Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)
 (72) MERRITT, Kris, Irvine, CA California 92618, c/o Crowd Strike Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)
 (72) RODEN, Andrew, Irvine, CA California 92618, c/o Crowd Strike Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)

G06F 21/55 (86)	EN E-1404923 2019 10 02	2021 06 23 2019200952	3674945	G06F 21/64 (86)	EN E-1404931 2016 12 26	2021 06 23 2016881726	3399691
<p>(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DIGITALER SIGNATUREN VON DATEIEN (30) RU 2018 12 28 2018147246 (30) US 2019 09 06 201916563107 (72) LADIKOV, Andrey V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (72) DOMASHENKO, Alexey A., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (72) CHEPEL, Dmitry M., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (72) KOZLOV, Sergey V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (72) GADELSHIN, Tagir T., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)</p>				<p>(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP) (54) BORDCOMPUTERSYSTEM, FAHRZEUG, VERWALTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM (30) JP 2015 12 28 2015256649 (72) TAKEMORI Keisuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Reserarch, Inc., 1-15, Ohara 2-chome, (JP) (72) KAWABATA Hideaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Reserarch, Inc., 1-15, Ohara 2-chome, (JP)</p>			
G06F 21/57 (86)	EN E-1404924 2015 09 30	2021 06 23 2015905606	3356931	G06F 40/197 (86)	EN E-1404932 2017 05 18	2021 06 23 2019181254	3594795
<p>(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) LAUFZEIT ÜBERPRÜFUNG DER BIOS MIT EXTERNER VORRICHTUNG (72) JEANSONNE, Jeffrey Kevin, Houston, Texas 77070, 11455 Compaq Center Drive W (US) (72) ALI, Vali, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US) (72) PLAQUIN, David, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB) (72) VILLATEL, Maugan, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB)</p>				<p>(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG (30) US 2016 05 18 201662338502 P (30) US 2016 05 19 201662339078 P (30) US 2016 06 12 201662349114 P (30) US 2016 06 12 201662349116 P (30) DK 2016 08 24 PA201670636 (30) DK 2016 08 24 PA201670641 (30) DK 2016 08 24 PA201670642 (30) DK 2016 08 26 PA201670647 (30) DK 2016 08 26 PA201670648 (30) DK 2016 08 26 PA201670649 (30) DK 2016 08 26 PA201670650 (30) DK 2016 08 26 PA201670651 (30) DK 2016 08 26 PA201670652 (30) DK 2016 08 26 PA201670653 (30) DK 2016 08 26 PA201670654 (30) DK 2016 08 26 PA201670655 (30) US 2016 09 21 201615272399 (30) US 2017 05 16 201762506614 P (72) CHAUDHRI, Imran A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) ANZURES, Freddy A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) DELLINGER, Richard R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) GRIFFIN, Bradley W., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) JON, Tiffany S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) KARUNAMUNI, Chanaka G., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) KING, Nicholas V., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) MOHSENI, Daamun, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) PHAM, Hoan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) TYLER, William M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) WAN, Wan Si, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) YERKES, Giancarlo, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) CONOLLY, Bethany B., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) ADLER, Darin B., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)</p>			
G06F 21/57 (86)	EN E-1404925 2017 07 27	2021 06 23 2017837431	3494482	G06F 21/62 (86)	EN E-1404926 2014 12 01	2021 06 23 2014819183	3077953
<p>(73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON ADMINISTRATORGEHEIMNISSEN IN EINEM KRYPTOPROZESSOR IM BESITZ EINES MANAGEMENT-CONTROLLERS (30) US 2016 08 04 201615228602 (72) RAHARDJO, Johan, Austin TX 78750, 8704 Crest Ridge Circle (US) (72) KHATRI, Mukund, Austin TX 78750, 10205 Pickfair Drive (US) (72) WEBB, Theodore S., Austin TX 78750, 8909 Marybank Drive (US)</p>							
G06F 21/62 (86)	EN E-1404926 2014 12 01	2021 06 23 2014819183	3077953	G06F 21/62 (86)	DE E-1404927 2019 05 21	2021 06 23 2019175542	3576001
<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VERWALTUNG SENSIBLER PRODUKTIONSDATEN (30) US 2013 12 08 201314100007 (72) COOK, Stephen J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US) (72) DAVIS, Jackson M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)</p>				<p>(73) Comforte AG, 65189 Wiesbaden, Abraham-Lincoln-Str. 22 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ÜBERGEBEN EINES DATENSTRINGS VON EINER ANWENDUNG AN EINE DATENSCHUTZEINRICHTUNG (30) DE 2018 05 28 102018112742 (72) HORST, Henning, 86874 Tussenhausen/ Zaisertshofen, Guggenwiesweg 26 (DE) (72) HORST, Michael, 16816 Wuthenow, Dorfstrasse 12 A (DE)</p>			
G06F 21/62 (86)	EN E-1404928 2017 05 04	2021 06 23 2019198768	3608825	G06K 9/00 (86)	EN E-1404933 2015 01 29	2021 06 23 2015153014	2919152
<p>(73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 (IL) (54) ANWENDUNGSSTEUERUNG (30) US 2016 05 10 201662333988 P (72) BARBOY, Dmitry, 7578448 Rishon-LeZion, 58 Martin Buber Street (IL) (72) DULKIN, Andrey, 4648217 Herzlia, 14/5 Ibn Gabirol Street (IL)</p>				<p>(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (54) Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren (30) JP 2014 03 14 2014051799 (72) Matsunaga, Jumpei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (72) Kobayashi, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)</p>			
G06F 21/64 (86)	EN E-1404929 2018 08 13	2021 06 23 2018765239	3673403	G06K 9/00 (86)	EN E-1404934 2015 04 28	2021 06 23 2015718883	3140777
<p>(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US) (54) DIGITALE ANLAGENVERFOLGBARKEIT UND -SICHERHEIT UNTER VERWENDUNG EINES VERTEILTEN LEDGERS (30) US 2017 08 24 201762549893 P (30) US 2018 01 08 201815864970 (72) SALOMON, Roberto, Brasilia DF, SHIS QI 23 Cj. 01 Casa 01 (BR)</p>				<p>(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER DIAGNOSE EINES KAMERASYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS, KAMERASYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2014 05 08 102014106506 (72) CHANUSSOT, Lowik, F-75019 Paris, 40 rue de Crimee (FR) (72) REBUT, Julien, F-91330 Yverres, 69 rue Hoche (FR)</p>			
G06F 21/64 (86)	DE E-1404930 2017 10 10	2021 06 23 2017791957	3501136	G06K 9/00 (86)	EN E-1404935 2019 04 26	2021 06 23 2019171404	3623990
<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN, SENDE UND EMPFÄNGER ZUM AUTHENTISIEREN UND ZUM INTEGRITÄTSSCHUTZ VON NACHRICHTENINHALTEN (30) DE 2016 10 13 102016219926 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)</p>				<p>(73) Yandex Self Driving Group LLC, 121205 Skolkovo, Moscow, 42 Bolshoy Boulevard Building 1, Room 1131, Floor 3 (RU) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR COMPUTERBASIERTE BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT VON OBJEKTEN (30) RU 2018 09 17 2018132850 (72) MURASHKIN, Vyacheslav Vladimirovich, 107564 Moscow, Pogonny road 7, bldg. 2, apt. 34 (RU) (72) RYKOV, Andrey Olegovich, 456770 Chelyabinskaya obl., Snezhinsk, Vasilyeva st., 20, apt. 11 (RU)</p>			

G06K 9/00 EN E-1404936 2021 06 23 3070928
 (86) JP14077463 2014 10 15 2014861644
 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER UMGEBUNG
 (30) JP 2013 11 14 2013236240
 (72) TAKEMURA, Masayuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIYOHARA, Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IRIE, Kota, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
 (72) SAKATA, Masao, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
 (72) UCHIDA, Yoshitaka, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

G06K 9/20 EN E-1404937 2021 06 23 3077957
 (86) US14068918 2014 12 05 2014868544
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LOKALE GESICHTSERKENNUNG IN ECHTZEIT
 (30) US 2013 12 06 201314099781
 (72) KHANDPUR, Sundeeep, Singh, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BARR, John, Mathias, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06K 9/20 EN E-1404938 2021 06 23 3425563
 (86) CN17075282 2017 02 28 2017759228
 (73) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN EXTRAKTION DES ABLAUFDATUMS EINES FÜHRERSCHEINS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2016 03 02 201610119474
 (72) WANG, Jianzong, Shenzhen City, Guangdong Province, 23F, Ping'an financial center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an community of Futian Street, Futian district, (CN)
 (72) LIU, Ming, Shenzhen City, Guangdong Province, 23F, Ping'an financial center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an community of Futian Street, Futian district, (CN)
 (72) XIAO, Jing, Shenzhen City, Guangdong Province, 23F, Ping'an financial center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an community of Futian Street, Futian district, (CN)

G06K 19/06 FR E-1404939 2021 06 23 3659070
 (86) FR18051761 2018 07 12 2018749465
 (73) SURYS, 77607 Marne-la-Vallée Cedex 3, 22 Avenue de l'Europe Parc d'Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ILLUSTRATION
 (30) FR 2017 07 24 1757021
 (72) PIC, Marc, 92100 Boulogne Billancourt, 3 quai de Stalingrad (FR)
 (72) OUDDAN, Mohammed Amine, 94170 Le Perreux sur Marne, 23 rue de la Fosse Moreau (FR)
 (72) SOUPARIS, Hugues, 75012 Paris, 36 Rue Traversiere (FR)

G06K 19/06 EN E-1404940 2021 06 23 3552152
 (86) US17064427 2017 12 04 2017878262
 (73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, IP Law Department 740 West New Circle Road (US)
 (54) MAGNETSCHLÜSSEL MIT MEHREREN MAGNETPLATTEN
 (30) US 2016 12 09 201615373967
 (72) CANNON, Roger, Steven, Nicholasville, KY 40356, 225 Murphy Lane (US)
 (72) DENTON, Gary, Allen, Lexington, KY 40509, 3508 Caicos Court (US)
 (72) DODSON, Graydon, Randall, Lexington, KY 40515, 4609 Oak Creek Drive (US)
 (72) HARDIN, Keith, Bryan, Lexington, KY 40509, 2404 Shady Oak Place (US)

G06K 19/07 FR E-1404941 2021 06 23 3723002
 (86) 2020 04 07 2020168364
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) ELEKTRONISCHER CHIP MIT KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN
 (30) FR 2019 04 08 1903722
 (72) TRAMONI, Alexandre, 83330 LE BEAUSSET, 339 Allée des Primevères (FR)
 (72) LAURENCIN, Christophe, 13124 PEYPIN, 14 Avenue de la Libération (FR)

G06K 19/077 EN E-1404942 2021 06 23 3564860
 (86) 2018 05 03 2018170684
 (73) SMARTRAC Investment B.V., 2342 BH Oegstgeest, Willem Einthovenstraat 11 (NL)
 (54) FLEXIBLE MONTIERBARE L-FÖRMIGE RFID-ETIKETTENANTENNE
 (72) THIRAPPA, Kunalen, 09000 Kulim, Kedah., Lot 32, Jalan Hi-Tech Park 4, Kulim Hi Tech Park, (MY)
 (72) BONG, Fwee Leong, 09000 Kulim, Kedah., Lot 32, Jalan Hi-Tech Park 4, Kulim Hi Tech Park, (MY)
 (72) ABDUL RAHMAN, Roslan, 09000, Kulim, Kedah., Lot 32, Jalan Hi-Tech Park 4, Kulim Hi Tech Park, (MY)

G06N 3/04 EN E-1404943 2021 06 23 3242254
 (86) 2017 05 03 2017169309
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) HARDWAREKONFIGURATION FÜR EIN NEURONALES KONVOLUTIONSNETZWERK
 (30) GB 2016 05 03 201607713
 (72) GIBSON, Clifford, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) IMBER, James, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06Q 10/00 DE E-1404944 2021 06 23 3355249
 (86) 2017 10 10 2017195592
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINES FAHRZEUGS ZU EINEM PARKPLATZ, DATENVERARBEITUNGSANLAGE UND FAHRZEUG
 (30) DE 2016 12 16 102016124604
 (72) Gehrsitz, Thomas, 81377 München, Adele-Hartmann-Str. 6 (DE)
 (72) Zimmermann, Sebastian, 80331 München, Josepshospitalstr. 6 (DE)
 (72) Schnieders, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE)

G06Q 10/04 FR E-1404945 2021 06 23 3465561
 (86) EP17058563 2017 04 10 2017717140
 (73) SAVOYE, 21000 Dijon, 18 Boulevard des Gorgets (FR)
 (54) SYSTEM ZUR PUFFERSPEICHERUNG UND SEQUENZIERUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT ZWEI AUFGÜGEN
 (30) FR 2016 05 30 1654863
 (72) PIETROWICZ, Stéphane, 21220 Fixin, 27 rue de la croix blanche (FR)
 (72) COLLIN, Jean-Michel, 21190 Merceuil, 19 rue Louis Coutot de Cissey (FR)

G06Q 10/08 DE E-1404946 2021 06 23 2711880
 (86) 2012 09 24 2012185761
 (73) KNAPP Systemintegration GmbH, 8700 Leoben, Waltenbachstrasse 9 (AT)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Kommissionierung von Waren in einem Warenlager
 (72) Lebernegg, Gregor, 8051 Graz, Josef-Pock-Strasse 19/19 (AT)
 (72) Schoster, Harald, 8712 Proleb, Brunnensiedlung 10 (AT)
 (72) Lischka, Jürgen, 96123 Litzendorf, Hauptmoorstrasse 2 (DE)

G06Q 10/10 EN E-1404947 2021 06 23 3660764
 (86) 2016 02 12 2020152572
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) NEUARTIGES KOMMUNIKATIONS- UND BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM
 (30) CN 2015 02 16 201510084373
 (30) US 2016 02 10 201615040659
 (72) CHEN, Hang, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) WU, Zhenhao, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Lili, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) BAO, Feng, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) GUO, Chenlu, Hangzhou Zhejiang, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) YU, Liying, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Yuan, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) DONG, Qi, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) YU, Kaikai, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) REN, Qing, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Junshao, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Yi, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) SHI, Jairui, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) DU, Jie, Hangzhou Zhejiang, 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06Q 10/10 EN E-1404948 2021 06 23 3646264
 (86) US18033999 2018 05 23 2018773666
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ANALYSE UND DATENVISUALISIERUNG VON ANHÄNGEN
 (30) US 2017 06 29 201715637963
 (72) LI, Zuopan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 20/22 EN E-1404949 2021 06 23 3025404
 (86) CN13079922 2013 07 23 2013889875
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ABRECHNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM SICHEREN LADEN FÜR D2D-DIENST
 (72) LIU, Yang, Beijing 100191, Room-708 Building 8 Taiyueyan Community Zhichun Road Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Dajiang, Beijing 100102, No.2106 Building 111 Nan Hu Xi Yuan Chaoyang District (CN)

G06Q 20/32 FR E-1404950 2021 06 23 3542335
(86) EP17079338 2017 11 15 2017801672
(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONS DATEN, ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KARTENLESELER UND PROGRAMM
(30) FR 2016 11 15 1661071
(72) QUENTIN, Pierre, 95880 Enghien les Bains, 26 rue Paul Delinge (FR)
(72) ROTSAERT, Christopher, 59290 Wasquehal, 37 rue Montesquieu (FR)

G06Q 20/38 EN E-1404951 2021 06 23 3679534
(86) CN19104062 2019 09 02 2019811396
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERWALTUNG VON BLOCKCHAIN-BASIERTEN ZENTRALISIERTEN LEDGER-SYSTEMEN
(72) LI, Yize, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) YU, Benquan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) YANG, Xinying, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) YAN, Wenyuan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06Q 50/04 EN E-1404952 2021 06 23 3370200
(86) JP15080442 2015 10 28 2015907251
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) EINHEITSSPEZIFISCHES INFORMATIONSMANAGEMENTSYSTEM
(72) YORIKI, Minoru, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G06T 1/20 EN E-1404953 2021 06 23 3242266
(86) 2016 11 30 2016201567
(73) Channel One Holdings Inc., Tampa, FL 33602, 400 North Tampa Street, Suite 2850 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER UNTERMENGE VON GPU-KOMPONENTEN, DIE DURCH EINE ANWENDUNG IN SICHERHEITSKRITISCHEN UMGEBUNGEN VERWENDET WIRD
(30) US 2015 11 30 201562260985 P
(72) Viggers, Stephen, Kitchener, ON N2G 4Y9, 72 Victoria Street South, Suite 301 (CA)
(72) Malnar, Tomislav, Kitchener, ON N2G 4Y9, 72 Victoria Street South, Suite 301 (CA)
(72) Ramkissoon, Sherwyn R., Kitchener, ON N2G 4Y9, 72 Victoria Street South, Suite 301 (CA)
(72) Szober, Gregory J., Kitchener, ON N2G 4Y9, 72 Victoria Street South, Suite 301 (CA)
(72) Fabius, Aidan, Kitchener, ON N2G 4Y9, 72 Victoria Street South, Suite 301 (CA)
(72) Wenger, Kenneth, Kitchener, ON N2G 4Y9, 72 Victoria Street South, Suite 301 (CA)
(72) McCormick, John, Kitchener, ON N2G 4Y9, 72 Victoria Street South, Suite 301 (CA)

G06T 5/00 EN E-1404954 2021 06 23 3446285
(86) GB17051108 2017 04 20 2017726014
(73) Michelson Diagnostics Limited, Maidstone, Kent ME16 0DW, Ground Floor Eclipse House Eclipse Park Sittingbourne Road (GB)
(54) KOMPENSATION VON OPTISCHE-KOHÄRENZ-TOMOGRAPHIE-SCANS
(30) GB 2016 04 20 201606897
(72) HOLMES, Jonathan Denis, West Maling Kent ME19 6RN, 73 Norman Road (GB)

G06T 5/00 DE E-1404955 2021 06 23 3292537
(86) EP16060259 2016 05 09 2016726795
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BILDVERBESSERUNG VON BILDDATEN EINES DENTALEMEDIZINISCHEN BILDERZEUGUNGSSYSTEMS
(30) DE 2015 05 07 102015208555
(72) ULRICI, Johannes, 64285 Darmstadt, Herdweg 85 (DE)
(72) SCHULZE-GANZLIN, Ulrich, 64653 Lorsch, Le Coteauer Str. 12 (DE)
(72) ABKAI, Ciamak, 68542 Heddeshheim, Buchenstr. 8 (DE)

G06T 5/40 EN E-1404956 2021 06 23 3550508
(86) CN17092593 2017 07 12 2017825721
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DES DYNAMISCHEN BEREICHS VON DIGITALEN BILDERN
(30) CN 2016 11 29 201611073013
(72) NAVARRETE MICHELINI, Pablo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YAN, Han, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DUAN, Ran, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06T 7/00 EN E-1404957 2021 06 23 3201876
(86) JP15004581 2015 09 09 2015778764
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER
(30) JP 2014 10 01 2014203344
(72) SAKAMOTO, Ryo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) SAKAI, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) AOYAMA, Gakuto, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SATOH, Kiyohide, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06T 7/00 EN E-1404958 2021 06 23 3096286
(86) 2016 05 16 2016169785
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2015 05 20 2015103251
(72) SEKI, Akihito, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(72) KURATATE, Takaaki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Norihiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome (JP)

G06T 7/00 EN E-1404959 2021 06 23 3050026
(86) US14057175 2014 09 24 2014793653
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) FRÜHE BEWERTUNG DER REAKTION AUF BEHANDLUNGEN VON LÄSIONEN
(30) US 2013 09 25 201361882143 P
(30) US 2014 08 28 201414471501
(72) LIU, David, Franklin Park, New Jersey 08823, 10 Desoto Drive (US)
(72) ZHOU, Shaohua Kevin, Plainsboro, New Jersey 08536, 94 Marion Drive (US)
(72) KRAMER, Martin, 91058 Erlangen, Lupinenweg 11 (DE)
(72) SUEHLING, Michael, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 2 (DE)
(72) TIETJEN, Christian, 90763 Fürth, Salzstrasse 9d (DE)
(72) SOZA, Grzegorz, 90562 Heroldsberg, Welsnerstrasse 13 (DE)
(72) WIMMER, Andreas, 91301 Forchheim, Bayreuther Strasse 49 (DE)

G06T 7/20 EN E-1404960 2021 06 23 3716208
(86) 2012 12 20 2020175530
(73) EIZO Corporation, Ishikawa 924-8566, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON BEREICHEN IN BEWEGTEN BILDERN ODER VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 04 03 2012084660
(30) JP 2012 06 29 2012146851
(72) HIGASHI, Masafumi, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation 153 Shimokashiwano-machi (JP)
(72) NAKAO, Masashi, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation 153 Shimokashiwano-machi (JP)
(72) MATSUZAKI, Hiroki, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation 153 Shimokashiwano-machi (JP)
(72) CHEN, Haifeng, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, c/o EIZO Corporation 153 Shimokashiwano-machi (JP)

G06T 7/269 EN E-1404961 2021 06 23 2677500
(86) 2013 05 29 2013169651
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) EREIGNISBASIERTE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) KR 2012 06 19 20120065409
(72) PARK, Keun Joo, Seoul 135-941, 728-4, Irwonbon-dong Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Kyoobin, Seoul 133-070, No. 133-1101, Daelim Apt. Haengdang-dong Seongdong-gu (KR)
(72) RYU, Hyun Surk, Gyeonggi-do 445-160, No. 102-2501 Dongyang Paragon 1-cha Apt. Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Jun Haeng, Hwaseong-si 445-734, No. 354-801 Sibeom Daeun Maeul Unam Firstvill Apt. Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) SHIN, Chang-Woo, Gyeonggi-do 445-758, No. 421-103 Solbit Maeul SeoheGrangbl Apt. Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) WOO, Jooyeon, Seoul 120-110, No. 5-203, Samsung Villa Yeonhui-dong Seodaemun-gu (KR)

G06T 7/292 FR E-1404962 2021 06 23 3506202
(86) 2018 12 13 2018212481
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes Sous Bois, Rue Jean Jaurès, BP 68 (FR)
(54) ADAPTIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN NACHVERFOLGUNG MINDESTENS EINES ZIELS IN MINDESTENS EINEM VIDEOFLUSS
(30) FR 2017 12 26 1763231
(30) FR 2018 01 19 1850437
(72) TROLAT, Florent, 38140 Izeaux, 1155 rue Albert Reynier (FR)
(72) GUEGAN-MARAT, Sophie, 38170 Seyssinet-Pariset, 3 rue Lamartine (FR)

G06T 7/73 (86) EP16060048 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE) (54) PATIENTENVORPOSITIONIERUNG IN RAHMENLOSER KRANIALER RADIOCHIRURGIE MITHILFE VON THERMISCHER BILDGEBUNG (72) BERLINGER, Kajetan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE) (72) KAISER, Hagen, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE)	EN E-1404963 2021 06 23 2016 05 04 2016721414	3452988	G07C 5/00 (86) EP15058033 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) FAHRZEUGDIAGNOSEVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2014 05 28 102014210238 (72) HOKENMAIER, Fabian, 73116 Waeschenbeuren, In Den Obstgaerten 38 (DE) (72) DOEHREN, Stefan, 73630 Remshalden-Grumbach, Fellbacher Str. 4/8 (DE) (72) LE BRUN, Marco, I-50129 Firenze, Via Vanini 28 (IT)	DE E-1404972 2021 06 23 2015 04 14 2015719980	3149710
G06T 7/73 (86) 2019 01 07 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER ANHÄNGERKUPPLUNGSPPOSITION (72) Plowman, Robin, Southwick, Sussex BN42 4RL, Downland Avenue 59 (GB)	EN E-1404964 2021 06 23 2019 01 07 2019150591	3678096	G07C 5/08 (86) 2017 01 24 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSANTRIEB (30) CN 2016 06 23 201610465407 (72) XIE, Yan, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (72) REN, Tian, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (72) CHENG, Yue, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources NO. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)	EN E-1404973 2021 06 23 2017 01 24 2017152794	3260345
G06T 7/80 (86) EP15077735 (73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE) (54) ONLINE-KALIBRIERUNG EINES KAMERASYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2014 12 04 102014117888 (72) ERMILIOS, Pantelis, 23827 Wensin, Eisenberg 1 (DE)	EN E-1404965 2021 06 23 2015 11 26 2015801404	3189497	G07D 11/00 (86) JP15055808 (73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR PAPIERBLATTVERARBEITUNG (30) JP 2014 03 04 2014041631 (72) HODATSU, Tsuyoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)	EN E-1404974 2021 06 23 2015 02 27 2015759033	3115974
G06T 11/00 (86) 2018 04 25 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG UND STEUERUNG VON ERWEITERTEN FAHRZEUGUMGEBUNGSANSICHTEN (30) US 2017 04 28 201715582488 (72) THOMPSON, Aaron, Brighton, CT 48116, 8719 Clarion Cr. (US)	EN E-1404966 2021 06 23 2018 04 25 2018169239	3396631	G07D 11/12 (86) 2017 10 16 (73) ATEC AP Co., Ltd., Gyeonggi-do, 7F, 289, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR) (54) KASSETTENSTOSSBLECHVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2016 10 17 20160134212 (72) KIM, Do Wan, Seoul 07320, FKI Tower, 24, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)	EN E-1404975 2021 06 23 2017 10 16 2017196559	3309758
G06T 11/00 (86) KR17008609 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu (KR) (73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, 80, Daehak-ro Buk-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABGLEICH DREIDIMENSIONALER DATEN (30) KR 2016 08 10 20160102070 (72) KWON, Ki Hoon, Daegu 42639, 101-705, 82, Jukjeon 1-gil Dalseo-gu (KR) (72) KIM, Min Young, Daegu 42081, 102-505, 426, Cheongho-ro Suseong-gu (KR)	EN E-1404967 2021 06 23 2017 08 09 2017839799	3499464	G07D 13/00 (86) US14063940 (73) Spectra Systems Corporation, Providence, RI 02903, Suite 102, 321 South Main Street (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASOCHROMEN POROSITÄTSMESSUNG (30) US 2013 11 04 201314071275 (72) LAWANDY, Nabil, M., Providence, RI 02903, c/o Spectra Systems Corporation 321 S. Main Street Suite 102 (US)	EN E-1404976 2021 06 23 2014 11 04 2014858573	3066650
G06T 15/30 (86) US17030928 (73) Afera, Inc., Watertown, MA 02472, 44 Pleasant Street Suite 200 (US) (54) ANZEIGE EINES ANATOMISCHEN MODELLS (30) US 2016 05 03 201662330910 P (30) US 2016 05 17 201662337541 P (30) US 2016 05 18 201662338068 P (30) US 2016 07 01 201662357600 P (30) US 2016 07 28 201662367763 P (72) HARLEV, Doron, Watertown, MA 02472, Afera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US) (72) WRIGHT, Geoffrey Peter, Watertown, MA 02472, Afera Inc. 44 Pleasant Street Suite 200 (US)	EN E-1404968 2021 06 23 2017 05 03 2017723609	3452992	G08B 13/08 (86) ES11000013 (73) Valehi, S.A., 28971 Grinón (Madrid), Calle Francia 1 - Polígono de la Estación (ES) (54) ALARMSYSTEM FÜR FENSTER UND TÜREN (30) ES 2010 05 14 201000623 (72) VALENCIANO CABRERA, Oscar, 28971 Grinón (Madrid), c/o VALEHIS, S.A. Calle Francia 1 - Polígono de la Estación (ES)	EN E-1404977 2021 06 23 2011 01 24 2011780236	2613299
G06T 17/05 (86) 2017 12 11 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGES (30) DE 2017 01 20 102017200965 (72) CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, Mozartstrasse 7 (DE)	DE E-1404969 2021 06 23 2017 12 11 2017206461	3352139	G08B 17/12 (86) EP12068242 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) BRANDMELDER MIT SENSORFELD (30) DE 2011 09 21 102011083117 (72) HANSES, Thomas, 83620 Feldkirchen-Westerham, Zugspitzstr. 25 (DE) (72) BERGMANN, Ralph, 83115 Neubeuern, Findlingstr. 40 (DE) (72) TUERMER, Joerg, 85560 Ebersberg, Sarrreiterweg 77 (DE) (72) REINHOLD, Kathrin, 70176 Stuttgart, Johannesstr. 85 (DE)	DE E-1404978 2021 06 23 2012 09 17 2012759155	2758948
G06T 17/20 (86) 2017 06 27 (73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER GEOMETRISCHEN VERZERRUNG IN PROJEKTIONSABBILDUNG (30) US 2016 07 21 201615215668 (72) ANTHONY, Roy, Ontario, Ontario N2L 4B6, 73 Longwood Drive Waterloo (CA) (72) MOULE, Kevin, Ontario, Ontario N2A 0G7, 309 Watervale Crescent Kitchener (CA) (72) SCOTT, Derek, Ontario, Ontario N2B 3W4, 230 Keewatin Avenue Kitchener (CA) (72) WASILKA, Nick, Ontario, Ontario N2B 2T4, 74 Tecumseh Crescent Kitchener (CA) (72) ELENDT, Maxwell, Ontario, Ontario M4N 2X8, 9 Ronan Avenue Toronto (CA)	EN E-1404970 2021 06 23 2017 06 27 2017178190	3273413	G08B 21/04 (86) 2013 08 29 (73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB) (54) Falldetektion (30) ES 2012 08 29 201231342 (72) Rubio Andres, Francisco Javier, 28150 Madrid, Vodafone Espana S.A.U. Isabel Colbrand 22 Parque Empresarial Castellana Norte (ES) (72) Alonso Diaz, Patricia, 28150 Madrid, Vodafone Espana S.A.U. Isabel Colbrand 22 Parque Empresarial Castellana Norte (ES) (72) Almodovar Herraiz, Daniel, 28150 Madrid, Vodafone Espana S.A.U. Isabel Colbrand 22 Parque Empresarial Castellana Norte (ES) (72) Esteve Asensio, Guillermo Bruno, 28150 Madrid, Vodafone Espana S.A.U. Isabel Colbrand 22 Parque Empresarial Castellana Norte (ES)	EN E-1404979 2021 06 23 2013 08 29 2013182249	2704119
G06T 19/20 (86) 2013 12 18 (73) Dassault Systemes Delmia Corp., Auburn Hills, MI 48326, 900 North Squirrel Road, Suite 100 (US) (54) POSITIONSKORREKTUR VON VIRTUELLEN OBJEKTEN (30) US 2012 12 21 201213725994 (72) Pathre, Uday, Auburn Hills, Michigan 48326, 900 North Squirrel Road, Suite 100 (US)	EN E-1404971 2021 06 23 2013 12 18 2013198217	2747034			

G08B 23/00	EN E-1404980	2021 06 23	2666151	G10C 3/12	EN E-1404988	2021 06 23	01746575
(86) US12021711	2012 01 18	2012821909		(86)	2006 07 18	2006117355	
(73) Radio Systems Corporation, Knoxville, TN 37932, 10427 PetSafe Way (US)				(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER BEWEGUNG VON TIEREN				(54) TASTATURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TASTATURVORRICHTUNG			
(30) US 2011 01 18 201161433670 P				(30) JP 2005 07 21 2005211507			
(30) US 2011 08 09 201113206217				(30) JP 2006 06 05 2006156172			
(72) JAMESON, Jimmy, Seymour, Tennessee 37865, 506 Davis Hollow Road (US)				(72) NISHIDA, Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho (JP)			
(72) MORGAN, Chris, Knoxville, Tennessee 37923, 507 Pensacola Road (US)							
(72) GOETZL, Brent, Orinda, California 94563, 9 Irving Lane (US)							
(72) EDWARDS, Jason, Knoxville, Tennessee 37920, 2421 Alberta Drive (US)							
(72) RUSSELL, Aaron, Knoxville, Tennessee 37917, 816 Fairfax Avenue (US)							
G08G 1/0962	EN E-1404981	2021 06 23	3444793	G10H 1/02	EN E-1404989	2021 06 23	3570271
(86)	2017 12 20	2017209185		(86)	2019 04 30	2019171746	
(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)				(73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG STANDORTBASIERTER INFORMATIONEN				(73) Meiji University, Tokyo 164-8525, 4-21-1, Nakano Nakano-ku (JP)			
(30) IN 2017 08 18 201741029370				(54) AUTOMATISCHE LEISTUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES LEISTUNGSVERFAHREN			
(72) GOVINDARAJ, Balaji, 603202 Tamilnadu, No.17 Balaraman Street Guduvancheri Chennai (IN)				(30) JP 2018 05 18 2018096439			
(72) MUTHUPANDIAN, Bharath Kumar, 630561 Tamilnadu, No 23 Bharathi Nagar Madurai Road Sivagangai (IN)				(72) NAGATA, Akihiro, Shizuoka, 431-1304, c/o Roland Corporation 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)			
(72) JAGANNATH, Sujatha, 560013 Bangalore, O-103, HMT Township Sector 1 Jalahalli (IN)				(72) TAKAHASHI, Tokio, Shizuoka, 431-1304, c/o Roland Corporation 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)			
(72) BUDIHAL, Ramachandra, 560085 Karnataka, No 540, 6th Main, 11th Cross Girinagar 2nd Phase Bangalore (IN)				(72) SAGAYAMA, Shigeki, Tokyo, 164-8525, c/o Meiji University 4-21-1 Nakano, Nakano-ku, (JP)			
				(72) HAYASHI, Kohei, Tokyo, 164-8525, c/o Meiji University 4-21-1 Nakano, Nakano-ku, (JP)			
G08G 5/00	EN E-1404982	2021 06 23	3142093	G10H 1/34	EN E-1404990	2021 06 23	3316252
(86)	2016 09 09	2016188218		(86)	2017 10 31	2017199327	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)				(73) Music Group IP Ltd., Tortola, P.O. Box 146 Trident Chambers Wickhams Cay Road Town (VG)			
(54) FLUGZEUGSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN WEGPUNKTLISTENANZEIGE				(54) AUDIOEFFEKTPEDALE			
(30) US 2015 09 14 201514853554				(30) DK 2016 10 31 201670853			
(72) Kulkarni, Kapil Vasantrao, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)				(72) ANDERSEN, Thomas Sirius, 8355 Solbjerg, Solbjerg Hovedgade 148 (DK)			
G09F 3/03	EN E-1404983	2021 06 23	3427250	G10H 1/34	EN E-1404991	2021 06 23	3336835
(86) IB17051311	2017 03 07	2017717235		(86)	2017 12 14	2017207446	
(73) Grapsa, Luciano, 57128 Livorno, Viale Amerigo Vespucci 21 (IT)				(73) Ua-Apitorn, Tanate, Bangkok 10240, 12 Ramkhamhaeng Soi 118 Yaek 50 Ramkhamhaeng Road Saphan Sung Sub-district, Saphan Sung District (TH)			
(54) SELBSTVERRIEGELNDES SICHERHEITSSIEGEL				(54) MELODIEBASS-A-SYSTEM			
(30) IT 2016 03 07 UA20162059				(30) US 2016 12 14 201662434403 P			
(72) GRAPSA, Luciano, 57128 Livorno, Viale Vespucci 21 (IT)				(72) Ua-Aphithorn, Tanate, 10240 Bangkok, 12 Ramkhamhaeng Soi 118 Yaek 50 Ramkhamhaeng Rd. Saphan Sung Sub-district, Saphan Sung District (TH)			
(72) SPAGNOLO, Francesco, 00159 Roma, Via Tiburtina 612 (IT)							
(72) OCCHIUZZI, Cecilia, 00118 Roma, Via di Casal Morena 73 (IT)							
(72) MARROCCO, Gaetano, 00040 Montecompatri RM, Via A. Salvatori 14 (IT)							
G09F 9/302	EN E-1404984	2021 06 23	3543989	G10K 11/00	EN E-1404992	2021 06 23	3570273
(86)	2018 12 28	2018248229		(86) CN17082073	2017 04 26	2017906922	
(73) Leyard Optoelectronic Co., Ltd, Beijing 100091, No.9 Zhenghongqi West Street North of Summer Palace Haidian District (CN)				(73) Dalian University Of Technology, Dalian, Liaoning 116024, No. 2 Linggong Road Ganjingzi (CN)			
(54) LED-ANZEIGEVORRICHTUNG				(54) ULTRADUNNE SCHALLDÄMPFENDE UND ISOLIERENDE BREITBANDSTRUKTUR ZUR STEUERUNG EINES SCHALLWELLEN AUSBREITUNGSWEGES			
(30) CN 2018 03 23 201810247699				(72) WANG, Xiaoming, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Ganjingzi (CN)			
(72) GOU, Jianzhou, Haidian District, Beijing 100091, No. 9 Zhenghongqi West Street, North of Summer Palace, (CN)				(72) MEI, Yulin, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Ganjingzi (CN)			
(72) SUN, Xuechao, Haidian District, Beijing 100091, No. 9 Zhenghongqi West Street, North of Summer Palace, (CN)				(72) MEI, Yixuan, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Ganjingzi (CN)			
(72) DUAN, Binglei, Haidian District, Beijing 100091, No. 9 Zhenghongqi West Street, North of Summer Palace, (CN)							
(72) ZHAO, Yu, Haidian District, Beijing 100091, No. 9 Zhenghongqi West Street, North of Summer Palace, (CN)							
G09F 9/305	EN E-1404985	2021 06 23	3043336	G10K 11/168	EN E-1404993	2021 06 23	3004480
(86)	2015 01 08	2015150398		(86) EP14059791	2014 05 13	2014723798	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(73) James Hardie Technology Limited, Dublin 2, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street (IE)			
(54) Lichtumwandlungselement				(54) BAUMATERIAL MIT AKUSTISCHER DÄMPFUNG			
(72) Bergquist, Johan, Tokyo, 142-0061, 1-4-19 Koyama-dai, Shinagawa-ku (JP)				(30) GB 2013 05 13 201308520			
				(30) GB 2013 12 20 201322669			
				(72) GLEESON, James, Rosehill, New South Wales 2142, James Hardie Research Pty Limited 10 Colquhoun Street (AU)			
				(72) LAING, Karl, Rosehill, New South Wales 2142, James Hardie Research Pty Limited 10 Colquhoun Street (AU)			
				(72) O'CHEE, Milton, Rosehill, New South Wales 2142, James Hardie Research Pty Limited 10 Colquhoun Street (AU)			
				(72) PAGONES, Peter, Rosehill, New South Wales 2142, James Hardie Research Pty Limited 10 Colquhoun Street (AU)			
G09G 3/32	EN E-1404986	2021 06 23	3089147	G10K 11/178	EN E-1404994	2021 06 23	3201909
(86) CN14076261	2014 04 25	2014859297		(86) US15052792	2015 09 29	2015781498	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)				(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)			
(54) GATE-TREIBERSCHALTUNG, VERFAHREN, GATE-ON-ARRAY-SCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG ELEKTRONISCHES PRODUKT				(54) SELBSTEINSTELLENDEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTION ZUR ADAPTIVEN FILTERUNG			
(30) CN 2013 12 24 201310722407				(30) US 2014 10 02 201414504975			
(72) CAO, Kun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)				(72) KU, Emery M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)			
(72) WU, Zhongyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)							
(72) DUAN, Liye, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)							
G09G 3/34	EN E-1404987	2021 06 23	2483886	G10K 11/178	EN E-1404995	2021 06 23	3460790
(86) GB10051565	2010 09 17	2010757264		(86)	2018 08 29	2018191464	
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)				(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)			
(54) FARBANZEIGE				(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SELEKTIVEN SOUND FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) GB 2009 09 29 0917045				(30) GB 2017 09 20 201715150			
(30) EP 2009 09 29 09275086				(72) HOGGARTH, Marcus, St. Albans, Hertfordshire AL1 4EP, 33 Lancaster Road (GB)			
(72) HINTON, Jeremy, Lynn, Filton Bristol BS34 7QW, Bae Systems 20R ATC Sowerby (GB)				(72) MINGAY, David, London, EC2A 3EQ, c/o Native 5 Garden Walk (GB)			
				(72) BERNUCHON, Pierre, London, EC2A 3EQ, c/o Native 5 Garden Walk (GB)			
				(72) DODDS, Harriet, London, EC2A 3EQ, c/o Native 5 Garden Walk (GB)			
				(72) FEARNs, Liberty, London, E6 1NY, 68 Winter Avenue (GB)			

G10K 15/00 **EN E-1404996** 2021 06 23 **3627494**
 (86) JP18016255 2018 04 20 2018802286
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 450-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WIEDERGABESYSTEM, STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 05 17 2017098095
 (72) YAMAMOTO, Masami, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OKUDA, Tadayoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SHIOTA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic IP Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G10L 15/183 **EN E-1404997** 2021 06 23 **3533053**
 (86) US17018934 2017 02 22 2017708664
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ORTSBASIERTE SPRACHABFRAGEERKENNUNG
 (30) US 2016 10 27 201615336056
 (72) INGMARSSON, Carl-Anton, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)

G10L 15/22 **EN E-1404998** 2021 06 23 **3447764**
 (86) 2018 08 24 2018190758
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERFAHRENS ZUR AKTIVIERUNG EINES SPRACHERKENNUNGSDIENSTES
 (30) KR 2017 08 25 20170107963
 (72) Woo, Kwang-Taek, 101-1701 Daegu, 3308, Dalgubeol-daero, Suseong-gu (KR)
 (72) Park, Kwan-Shik, 102-505 Gyeongsangbuk-do, 111, Haemaru-gongwon-ro, Gumi-si (KR)
 (72) Shin, Chang-Hoon, 505-701 Gyeongsangbuk-do, 250-9, Indonggasan-ro, Gumi-si (KR)
 (72) Kim, Ki-Seok, 104-2304 Gyeongsangbuk-do, 25, Sanho-daero 39-gil, Gumi-si (KR)
 (72) An, Jin-Wan, 107-807 Daegu, 101, Chilseongnam-ro, Buk-gu (KR)

G10L 15/30 **EN E-1404999** 2021 06 23 **3360314**
 (86) US17049713 2017 08 31 2017768558
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) NATRÜRLICHE SPRACHENVERARBEITUNG FÜR SITZUNGGENERSTELLUNG MIT DIESTANBIETERN
 (30) US 2016 12 30 201615395689
 (72) BHAYA, Gaurav, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STETS, Rober, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 17/04 **EN E-1405000** 2021 06 23 **3477639**
 (86) CN17096232 2017 08 07 2017836440
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) TRAINIEREN EINES STIMMABDRUCKERKENNUNGSSYSTEMS
 (30) CN 2016 08 05 201610639606
 (72) Li, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) QIAN, Binghua, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) JIN, Xingming, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) Li, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Fuzhang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Yongjian, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Feiyue, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G10L 19/025 **EN E-1405001** 2021 06 23 **2904611**
 (86) EP13070551 2013 10 02 2013774118
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) CODIERER, DECODIERER UND VERFAHREN ZUR RÜCKWÄRTSKOMPATIBLEN DYNAMISCHEN ANPASSUNG VON ZEIT/FREQUENZ-AUFLÖSUNG BEI SPATIAL-AUDIO-OBJECT-CODING
 (30) US 2012 10 05 201261710133 P
 (30) EP 2013 05 13 13167481
 (72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 70 (DE)
 (72) PAULUS, Jouni, 91052 Erlangen, Am Erlanger Weg 46 (DE)
 (72) EDLER, Bernd, 90766 Fürth, Unterfarnbacher Strasse 29 (DE)
 (72) HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, Geschwister-Voemel-Weg 60 (DE)
 (72) HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, Rathsberger Str. 10a (DE)
 (72) KASTNER, Thorsten, 91054 Erlangen, Bergstraße 7 (DE)

G10L 21/038 **EN E-1405002** 2021 06 23 **3336843**
 (86) 2005 05 13 2018154839
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) SPRACHCODIERUNGSVERFAHREN UND SPRACHCODIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2004 05 14 2004145425
 (30) JP 2004 11 05 2004322953
 (30) JP 2005 04 28 2005133729
 (72) OSHIKIRI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) EHARA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G10L 25/84 **EN E-1405003** 2021 06 23 **3579231**
 (86) 2019 05 03 2019172588
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SPRACHKLASSIFIZIERUNG VON AUDIO ZUM AUFWECKEN AUF SPRACHE
 (30) US 2018 06 06 201816001496
 (72) MUCHLINSKI, Maciej, 80-298 Gdansk, Slowackiego 173 (PL)
 (72) BOCKLET, Tobias, Kronach BY 96317, Grenzacher Str.25 (DE)

G11B 20/10 **EN E-1405004** 2021 06 23 **2901452**
 (86) US13061118 2013 09 23 2013774555
 (73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) VORKOMPENSIERTE WOBBLE-MUSTER FÜR OPTISCHE SPEICHERBÄNDER
 (30) US 2012 09 25 201213626414
 (72) MAHNAD, Faramarz, Brookline, Massachusetts 02446, 48 Summit Avenue 2 (US)

G11B 20/10 **EN E-1405005** 2021 06 23 **3208804**
 (86) JP15005000 2015 10 01 2015851329
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN
 (30) US 2014 10 17 201462065261 P
 (30) JP 2015 07 24 2015147218
 (72) YAHATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G11B 27/031 **EN E-1405006** 2021 06 23 **3384495**
 (86) US16064780 2016 12 02 2016819760
 (73) Sling Media L.L.C., Foster City, CA 94404, 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500 (US)
 (54) VERARBEITUNG VON MULTIMEDIA-STREAMS
 (30) US 2015 12 04 201562263080 P
 (72) ABRAMOV, Andrey, Foster City, CA 94404, 744 Bounty Drive Apt. 4403 (US)
 (72) DIMOV, Dmitry, San Francisco, CA 94116, 2435 14th Avenue (US)
 (72) LEE, Chih, Jen Ken, Albany, CA 94706, 1043 Curtis Street (US)
 (72) VURIMI, Naga, Venkata Gnana Meherkanth, San Bruno, CA 94066, 520 3rd Avenue (US)
 (72) YEGOROV, Oleksandr, San Francisco, CA 94124, 451 Donahue Street Apt. 508 (US)

G11B 27/34 **EN E-1405007** 2021 06 23 **3288036**
 (86) 2016 08 22 2016185061
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (72) BHATTACHARYA, Sounak, 33720 Tampere, Orivedenkatu 8 F 119 (FI)
 (72) FAN, Lixin, 33720 Tampere, Suolijankatu 2 (FI)
 (72) WANG, Tinghuai, 33720 Tampere, Insinöörinkatu 59 B 63 (FI)
 (72) YOU, Yu, 36220 Kangasala, Aakkulantie 16 A 1 (FI)

G11C 5/02 **EN E-1405008** 2021 06 23 **3404660**
 (86) 2010 07 01 2018179414
 (73) Netlist, Inc., Irvine, CA 92618, 175 Technology Drive, No. 150 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG VERTEILTER BYTE-BASIERTER PUFFER AUF EINEM SPEICHERMODUL
 (30) US 2009 07 16 50413109
 (30) US 2010 04 15 76117910
 (72) LEE, Hyun, Ladera Ranch, CA 92694, 21 Thalia (US)
 (72) BHAKTA, Jayesh R., Cerritos, CA 90703, 12220 Rose Street (US)

G11C 7/10 **EN E-1405009** 2021 06 23 **3640944**
 (86) 2019 09 30 2019200579
 (73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., Hsinchu, No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) NICHTSEQUENZIELLER SEITENKONTINUIERLICHER LESEVORGANG
 (30) US 2018 10 17 201862746911 P
 (30) US 2018 10 17 201862746770 P
 (30) US 2019 08 06 201916533463
 (30) US 2019 08 19 201916544055
 (72) Hung, Shuo-Nan, Hsinchu, c/o MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. No. 16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)

G16H 15/00 **EN E-1405010** 2021 06 23 **3300081**
 (86) 2017 09 20 2017192235
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER KRANKENAKTE
 (30) US 2016 09 22 201615272861
 (72) Elachithaya Rajagopal, Laxmikantha, 560040 Bangalore, 664, 3rd cross, 6th Main, Vijayanagar (IN)
 (72) Rangapura Shettappa, Chandrashekara, 560100 Bengaluru, 344/1, GPR Royale Layout, Huskur Gate, Hosur Road (IN)

G16H 20/17 **EN E-1405011** 2021 06 23 **2989569**
 (86) EP14053548 2014 02 24 2014705804
 (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STEUERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER INFUSIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2013 04 24 13165045
 (72) BECKER, Michael, 75438 Knittlingen, Am Mühlkanal 40 (DE)

G16H 20/30 **EN E-1405012** 2021 06 23 **2643780**
 (86) US11062114 2011 11 23 2011799526
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTES PERSÖNLICHES TRAINING MIT TRAININGSPROGRAMMEN
 (30) US 2010 11 24 417102 P
 (30) US 2010 12 13 422511 P
 (30) US 2011 01 13 201161432472 P
 (30) US 2011 01 18 201161433792 P
 (30) US 2011 11 07 201113290359
 (72) GUERRERO, Adriana, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) SELF, Christy, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) BLAHNIK, Jay, Laguna Beach, CA 92651, 1616 Del Mar Avenue (US)
 (72) WINSPER, Paul, West Linn, OR 97068, 2288 Rogue Way (US)
 (72) ARAGONES, Teresa, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

H01B 3/00 **EN E-1405013** 2021 06 23 **3248197**
 (86) IB15050469 2015 01 21 2015701262
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) ZUBEHÖR FÜR HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMKABEL
 (72) BOFFI, Paolo, I-20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)
 (72) MARELLI, Marco, I-20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)

H01B 7/00 **EN E-1405014** 2021 06 23 **2965326**
 (86) EP14054306 2014 03 06 2014708037
 (73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
 (54) ABGEDICHTETER LEITER
 (30) CH 2013 03 07 557132013
 (72) CANTZ, Thomas, CH-8712 Stäfa, Binzstrasse 23 (CH)

H01B 17/26 **EN E-1405015** 2021 06 23 **3355318**
 (86) 2017 01 31 2017153982
 (73) Tyco Electronics Raychem GmbH, 85521 Ottobrunn, Finsinger Feld 1 (DE)
 (73) TYCO ELECTRONICS (UK) LTD, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road Dorcan (GB)
 (54) HOCHLEISTUNGSDURCHFÜHRUNG FÜR RAUE UMGEBUNGEN
 (72) SIMONSOHN, Thilo, 81735 München, Gleissnerstraße 10 (DE)
 (72) FRIEDRICH, Torsten, 82152 Planegg, OT Martinsried, Großhaderner Str. 7c (DE)
 (72) HOFMANN, Martin, 85617 Assling, Bahnhofstraße 61f (DE)
 (72) MORTIMER, Laurence, Brockworth, Gloucestershire GL34RN, 19 Nightjar Road (GB)

H01C 1/022 **DE E-1405016** 2021 06 23 **3625805**
 (86) EP18062631 2018 05 15 2018729578
 (73) EBG Elektronische Bauelemente GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) LEISTUNGSWIDERSTAND
 (30) EP 2017 05 16 17171425
 (72) FUCHS, Alexander, 8345 Straden, Dirnbach 2 (AT)
 (72) RATZI, Raimund Leopold, 4600 Wels, Nansenstrasse 13 (AT)

H01F 1/26 **EN E-1405017** 2021 06 23 **2963094**
 (86) JP14050999 2014 01 20 2014757328
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (54) WEICHMAGNETISCHE WÄRMEHÄRTENDE HAFTFOLIE, WEICHMAGNETISCHE FOLIENLAMINIERTER LEITERPLATTE UND POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 02 26 2013035700
 (72) HABU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
 (72) EBE, Hirofumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

H01F 3/10 **EN E-1405018** 2021 06 23 **3570302**
 (86) 2018 05 18 2018173144
 (73) Tyco Electronics Austria GmbH, 1210 Wien, Pilzgasse 33 (AT)
 (54) JOCHANORDNUNG FÜR EINE MAGNETISCHE SCHALT-VORRICHTUNG WIE Z. B. EIN RELAIS, MAGNETISCHE ANORDNUNG UND MAGNETISCHE SCHALT-VORRICHTUNG
 (72) GUTMANN, Markus, 3531 Niedermordorf, Brand 28 (AT)
 (72) HARRER, Philipp, 3822 Karlstein an der Thaya, Graselweg 3 (AT)
 (72) WESELY, Bernd, 3813 Dietmanns, Neufeldsiedlung 3 (AT)

H01F 7/08 **DE E-1405019** 2021 06 23 **3747031**
 (86) EP19050548 2019 01 10 2019700374
 (73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
 (54) UMGEFORMTER MAGNETKERN FÜR EINEN ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 04 20 102018109516
 (72) KNUST, Johannes, 30449 Hannover, Badenstedter Straße 8 (DE)
 (72) JOSEF, Olaf, 30989 Gehrden, Schaumburger Str. 14 (DE)
 (72) BAYARD, Guido, 45731 Waltrop, Flurstrasse 18 (DE)

H01F 17/00 **EN E-1405020** 2021 06 23 **3573081**
 (86) CN18077885 2018 03 02 2018760688
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DÜNNSCHICHTINDUKTOR, STROMVERSORGUNGSUMSCHALTUNG UND CHIP
 (30) CN 2017 03 03 201710124036
 (30) CN 2017 05 26 201710386290
 (72) YANG, Shijun, Fuzhou Fujian 350116, College of Electrical Engineering and Automation Fuzhou University 2 Xueyuan Road New Campus of Fuzhou University Town (CN)
 (72) YANG, Heqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHU, Yongfa, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) CHEN, Wei, Fuzhou Fujian 350116, College of Electrical Engineering and Automation Fuzhou University 2 Xueyuan Road New Campus of Fuzhou University Town (CN)

H01F 27/28 **EN E-1405021** 2021 06 23 **3336862**
 (86) 2017 12 15 2017207653
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) INTEGRIERTE INDUKTORWICKLUNGEN UND WÄRMEROHRE
 (30) US 2016 12 15 201615380057
 (72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, 1705 Shorewood Drive (US)
 (72) CHAI, Harry, Caledonia, IL 61011, 12125 Leighton Drive (US)
 (72) SCHMITT, Dwight D., Rockford, IL 61108, 7473 Bermuda Drive (US)
 (72) FENG, Frank Z., Loves Park, IL 61111-8918, 12404 Skye Drive (US)
 (72) SHEPARD, Charles, DeKalb, IL 60115, 231 Tilton Park Drive (US)

H01F 38/14 **DE E-1405022** 2021 06 23 **2705521**
 (86) EP12058103 2012 05 03 2012721220
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KONTAKLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG MIT EINER KOPPLUNGSMINIMIERTEN MATRIX AUS PLANAREN SENDESPULEN
 (30) DE 2011 05 03 102011100368
 (72) SCHOLZ, Peter-Dominik, 32683 Barntrop, Masch 2 (DE)
 (72) GALLIARDT, Artjom, 55435 Gau-Algesheim, Im Brühl 27 (DE)

H01G 9/035 **EN E-1405023** 2021 06 23 **3252789**
 (86) 2011 02 07 2017182981
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTROLYTKONDENSATOR
 (30) JP 2010 02 15 2010029772
 (72) MATSUURA, Hiroyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) FURUSAWA, Shigetaka, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SASAKI, Hidehiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) AOYAMA, Tatsuji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H01H 31/00 **EN E-1405024** 2021 06 23 **3671789**
 (86) 2018 12 21 2018215462
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHALTGERÄT MIT DREISTELLUNGSSCHALTER
 (72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, Untere Steinhauser Straße 26 (DE)
 (72) Reuber, Christian, 47877 Willich, Lendersweg 35 (DE)
 (72) Stadnicki, Adrian, 40883 Ratingen, Heimgart 13 (DE)
 (72) Fußbahn, Olaf, 40885 Ratingen, Zum Diegeltrath 48 (DE)
 (72) Zitzmann, Robby, 40882 Mettmann, Am Mühlenteich 17 (DE)

H01H 39/00 **EN E-1405025** 2021 06 23 **3401940**
 (86) 2017 05 09 2017305521
 (73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
 (54) PYROTECHNISCHER SCHUTZSCHALTER
 (72) MARLIN, Frédéric, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, Rue Newton (FR)
 (72) NADEAU, Jean-Paul, 83190 OLLIOULES, 40 allée des cerisiers (FR)
 (72) LORENZON, Romain, 33320 EYSINES, 68 rue du moulin à vent (FR)

H01H 71/02 **EN E-1405026** 2021 06 23 **3396694**
 (86) CN16103032 2016 10 24 2016877451
 (73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
 (54) SCHUTZSCHALTER
 (30) CN 2015 12 21 201521076998 U
 (72) JIANG, Huahua, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)
 (72) ZHENG, Yingchuan, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)
 (72) LIN, Cheng, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)
 (72) XIAO, Hongwei, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)

H01J 23/05 **FR E-1405027** 2021 06 23 **2747117**
 (86) 2013 12 17 2013197779
 (73) Thales, 92200 Neuilly Sur Seine, 45, rue de Villiers (FR)
 (54) Vorrichtung zur Erzeugung von Hyperfrequenzwellen mit zwei Kathoden
 (30) FR 2012 12 19 1203487
 (72) Brasile, Jean-Pierre, 91190 Gif Sur Yvette, 1 Chemin de la Hulotte (FR)
 (72) Fasse, Dominique, 92622 Gennevilliers Cédex, C/O THALES Communications & Security S.A.S - 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) Chauchat, Anne-Sophie, 92622 Gennevilliers Cédex, C/O THALES Communications & Security S.A.S - 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) Sirot, Patrick, 92622 Gennevilliers Cédex, THALES Communications & Security S.A.S - 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) Jousse, Dominique, 92622 Gennevilliers Cédex, THALES Communications & Security S.A.S - 4 Avenue des Louvresses (FR)

H01J 37/28 **EN E-1405028** 2021 06 23 **3550585**
 (86) 2018 04 05 2018165886
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
 (54) UNTERSUCHUNG DYNAMISCHER PROBEN IN EINEM TRANSMISSIONSTEILCHENMIKROSKOP
 (72) Hendriksen, Bastiaan Lambertus Martinus, 5602 BS Eindhoven, P.O. Box 1745 (NL)
 (72) Kieft, Erik René, 5602 BS Eindhoven, P.O. Box 1745 (NL)

H01J 37/32 **EN E-1405029** 2021 06 23 **3644343**
 (86) 2019 09 27 2019200042
 (73) Vapor Technologies, Inc., Longmont CO 80503, 6400 Dry Creek Parkway (US)
 (54) BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR HOCHVOLUMIGE PE-CVD-VERARBEITUNG
 (30) US 2018 10 24 201816169777
 (72) GOROKHOVSKY, Vladimir, Lafayette, Colorado 80026, 705 San Juan Drive (US)
 (72) KAMATH, Ganesh, Longmont, Colorado 80503, Vapor Technologies, Inc. 6400 Dry Creek Parkway (US)
 (72) ANTON, Bryce, Longmont, Colorado 80503, Vapor Technologies, Inc. 6400 Dry Creek Parkway (US)
 (72) KOETTER, Rudi, Longmont, Colorado 80503, Vapor Technologies, Inc. 6400 Dry Creek Parkway (US)

H01J 49/00 **EN E-1405030** 2021 06 23 **3069370**
 (86) EP14074188 2014 11 10 2014796101
 (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ISOTOPENVERHÄLTNISSES
 (30) GB 2013 11 11 201319875
 (72) SCHLÜTER, Hans-Jürgen, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna Kunathstrasse 11 (DE)
 (72) KRACHT, Oliver, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna Kunathstrasse 11 (DE)
 (72) RADKE, Jens, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna Kunathstrasse 11 (DE)
 (72) STRASSER, Benno, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna Kunathstrasse 11 (DE)
 (72) SCHWIETERS, Johannes, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna Kunathstrasse 11 (DE)
 (72) WAPELHORST, Eric, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna Kunathstrasse 11 (DE)

H01L 21/02 **EN E-1405031** 2021 06 23 **2696365**
 (86) 2013 08 09 2013179953
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung unter Verwendung einer Halbleiterpufferstruktur
 (30) KR 2012 08 09 20120087350
 (30) KR 2013 07 25 20130088249
 (72) Tak, Young-jo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-725, 242-1203, Sibeom Hanbit Maeul Dongtan I-Park Apt., Bansong-dong, (KR)
 (72) Kim, Jae-kyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-856, 135-2401, Sinil Utovill Apt., 56, Seoku-dong, (KR)
 (72) Kim, Joo-sung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-715, 510-302, Mujigae Maeul Chonggu Apt., Gumi-dong, Bundang-gu (KR)
 (72) Kim, Jun-youn, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-738, 109-903, Doosan Weve Apt., Banwol-dong, (KR)
 (72) Lee, Jae-won, Seoul 135-826, 174, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu (KR)
 (72) Choi, Hyo-ji, Seoul 151-704, 307-204, Samsung San Apt., Sillim 10-dong, Gwanak-gu (KR)

H01L 21/31 **EN E-1405032** 2021 06 23 **3550594**
 (86) JP16085999 2016 12 05 2016923437
 (73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi (JP)
 (54) AKTIVE GASERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (72) WATANABE Kensuke, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (72) YAMADA Yoshihito, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIMURA Shinichi, Tokyo 1040031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H01L 21/336 **EN E-1405033** 2021 06 23 **2973721**
 (86) US14021737 2014 03 07 2014779697
 (73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
 (54) FELDEFFEKTTTRANSISTOREN MIT VERBORGENEN VERTIEFUNGSRREGIONEN UND EPITAXIALSCHICHTEN
 (30) US 2013 03 13 201313799316
 (72) PALA, Vipindas, Morrisville, North Carolina 27560, 3611 Quail High Blvd. (US)
 (72) CHENG, Lin, Chapel Hill, North Carolina 27514, 103 South Crabtree Knolls (US)
 (72) HENNING, Jason, Carrboro, North Carolina 27510, 107 Juniper Ct. (US)
 (72) AGARWAL, Anant, Chapel Hill, North Carolina 27514, 208 Black Tie Lane (US)
 (72) PALMOUR, John, Cary, North Carolina 27511, 231 Devonbrook Lane (US)

H01L 21/48 **EN E-1405034** 2021 06 23 **3113213**
 (86) 2015 10 16 2015190233
 (73) Subtron Technology Co. Ltd., 303 Hukou Township, Hsinchu County, No. 8, Guang-Fu N. Rd. Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) PAKETSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) TW 2015 06 30 104121019
 (72) CHUANG, Chih-Hong, Taiwan, ROC Hsinchu County 303,, c/o Subtron Technology Co., Ltd. No. 8, Guangfu N. Rd., Science-Based Industrial Park, Hukou Township, (TW)
 (72) WU, Chien-Hung, Taiwan, ROC Hsinchu County 303,, c/o Subtron Technology Co., Ltd. No. 8, Guangfu N. Rd., Science-Based Industrial Park, Hukou Township, (TW)

H01L 21/67 **EN E-1405035** 2021 06 23 **3026698**
 (86) 2015 11 27 2015196880
 (73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
 (54) ENTGASUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2014 11 28 201421151
 (72) BURGESS, Stephen, Ebbw Vale, Gwent NP23 5NA, 40 Badminton Grove (GB)
 (72) WILBY, Anthony Paul, Bristol, Bristol BS37 7YJ, 55 Hay Leaze (GB)

H01L 21/683 **EN E-1405036** 2021 06 23 **3103136**
 (86) US15014810 2015 02 06 2015705762
 (73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)
 (54) ELEKTROSTATISCHES FUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 02 07 201461937135 P
 (72) COOKE, Richard A., Framingham, MA 01701, 500 Edmands Road (US)
 (72) NEFF, Wolfram, Woburn, MA 01801, 14 Gardner Avenue (US)
 (72) WALDFRIED, Carlo, Middleton, MA 01949, 1 Perkins Road (US)
 (72) RYBCZYNSKI, Jakub, Arlington, MA 02474, 95 Dickson Avenue (US)
 (72) HANAGAN, Michael, Grafton, MA 01519, 67 Elliot Trail (US)
 (72) KRULL, Wade, Marblehead, MA 01945, 5 Smith Street (US)

H01L 21/683	EN E-1405037	2021 06 23	2870626	H01L 23/538	EN E-1405045	2021 06 23	3288076
(86) IB13055417	2013 07 02	2013748111		(86)	2016 08 25	2016185640	
(73) RFHIC Corporation, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, RFHIC Bldg. 41-14 Burim-ro 170 beon-gil (KR)				(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(54) VERBUNDWAFER MIT TEMPORÄREM TRÄGERWAFER UND HALBLEITER AUF DIAMANT-WAFER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG				(54) HALBLEITERCHIPGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES			
(30) US 2012 07 03 201261667864 P				(72) Beyne, Eric, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) DIDUCK, Quentin, Santa Clara, California 95054, c/o Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)				H01L 25/065	EN E-1405046	2021 06 23	2596529
(72) FRANCIS, Daniel, Santa Clara, California 95054, c/o Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)				(86) US11044346	2011 07 18	2011741500	
(72) LOWE, Frank Yantis, Santa Clara, California 95054, c/o Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)				(73) Tessera, Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(72) EJECKAM, Felix, Santa Clara, California 95054, c/o Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)				(54) STAPELBARE GEKAPSELTE MIKROELEKTRONISCHE GEHÄUSE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN			
				(30) US 2010 07 19 838974			
				(72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, c/o Tessera Inc. 3025 Orchard Parkway (US)			
H01L 21/687	EN E-1405038	2021 06 23	3016137	H01L 25/07	EN E-1405047	2021 06 23	2657966
(86)	2015 10 29	2015192077		(86) JP11078329	2011 12 07	2011850375	
(73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)				(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)			
(54) KLEMMENANORDNUNG				(54) Herstellungsverfahren für ein Leistungsmodul			
(30) GB 2014 10 29 201419210				(30) JP 2010 12 24 2010288240			
(72) BARKER, Anthony, Cardiff, CF5 1BS, 12 Fairfield Avenue (GB)				(72) SUWA, Tokihito, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)			
(72) ASHRAF, Huma, Newport, NP20 4LT, 14 Southville Road (GB)				(72) KANEKO, Yujiro, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)			
(72) KIERNAN, Brian, Cardiff, CF24 3EN, 19 Plasnewydd Road (GB)				(72) YURA, Masashi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)			
H01L 21/762	EN E-1405039	2021 06 23	3108500	(72) TSUYUNO, Nobutake, Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome Hitachi-shi (JP)			
(86) US15016334	2015 02 18	2015759563		(72) ISHII, Toshiaki, Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome Hitachi-shi (JP)			
(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)				(72) KUSUKAWA, Junpei, Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome Hitachi-shi (JP)			
(54) DURCH ABSTANDSHALTER ERMÖGLICHTE AKTIVE ISOLIERUNG FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG							
(30) US 2014 02 19 201414184177							
(72) FEST, Paul, Chandler, AZ 85226, 6360 West Orchid Lane (US)				H01L 25/075	EN E-1405048	2021 06 23	3729522
				(86) US18066950	2018 12 20	2018830991	
H01L 21/8234	EN E-1405040	2021 06 23	02404316	(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)			
(86) US10031998	2010 04 22	2010770142		(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEGMENTIERTE LED-ARRAYSTRUKTUR			
(73) GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc., Santa Clara, CA 95054, 2600 Great America Way (US)				(30) US 2017 12 20 201762608521 P			
(54) SCHWELLENSPANNUNGSEINSTELLUNG DURCH MODIFIZIERUNG EINES GATEDIELEKTRIKUM-STAPELS				(30) EP 2018 02 28 18159224			
(30) US 2009 04 30 432927				(30) US 2018 12 19 201816226607			
(72) GREENE, Brian, J., Hopewell Jct., NY 12533, 2070 Route 52 (US)				(30) US 2018 12 19 201816226608			
(72) CHUDZIK, Michael, P., Hopewell Jct., NY 12533, 2070 Route 52 (US)				(72) SHIMIZU, Kentaro, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)			
(72) HAN, Shu-jen, Hopewell Jct., NY 12533, 2070 Route 52 (US)				(72) MASUI, Hisashi, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)			
(72) HENSON, William, K., Hopewell Jct., NY 12533, 2070 Route 52 (US)				(72) SHEN, Yu-Chen, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)			
(72) LIANG, Yue, Hopewell Jct., NY 12533, 2070 Route 52 (US)				(72) CHAMBERLIN, Danielle, Russell, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)			
(72) MACIEJEWSKI, Edward, P., Hopewell Jct., NY 12533, 2070 Route 52 (US)				(72) SCHMIDT, Peter, Josef, 52068 Aachen, Philipsstrasse 8 (DE)			
(72) NA, Myung-hee, Hopewell Jct., NY 12533, 2070 Route 52 (US)							
(72) NOWAK, Edward, J., Hopewell Jct., NY 12533, 2070 Route 52 (US)				H01L 25/075	EN E-1405049	2021 06 23	3673511
(72) YU, Xiaojun, Hopewell Jct., NY 12533, 2070 Route 52 (US)				(86) KR18011997	2018 10 11	2018866962	
H01L 23/00	FR E-1405041	2021 06 23	3219749	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(86)	2017 03 03	2017290033		(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1, avenue Réaumur (FR)				(30) KR 2017 10 13 20170133229			
(54) MATERIAL ZUR ULTRASCHALLMASKIERUNG, INSBESONDERE FÜR WAFFENSYSTEM				(72) SHIN, Sang Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)			
(30) FR 2016 03 15 1600425				(72) LEE, Ho Seop, Seoul 05849, 230 Wiryegwangjang-ro Songpa-gu (KR)			
(72) DUPRE, René, 92350 Le Plessis Robinson, MBDA France 1 avenue Réaumur (FR)				(72) PARK, Sang Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16692, 116 Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
H01L 23/373	DE E-1405042	2021 06 23	3714485	H01L 25/16	EN E-1405050	2021 06 23	3316303
(86) EP19053971	2019 02 18	2019706539		(86)	2017 09 18	2017191518	
(73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)				(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan 350, Miao-Li County, No. 160, Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)			
(54) METALL-KERAMIK-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATS				(54) PIXELTREIBERSCHALTUNG FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) DE 2018 02 28 102018104521				(30) US 2016 11 01 201662415542 P			
(72) MEYER, Andreas, 93173 Wenzelnbach, Schützenheimweg 7 (DE)				(30) US 2016 12 02 201662429162 P			
(72) BRITTING, Stefan, 91220 Schnaittach, Poppenhofer Weg 2 (DE)				(30) US 2017 04 04 201715478874			
H01L 23/495	EN E-1405043	2021 06 23	3355348	(72) LEE, Kuan-Feng, Jhu-Nan 350, Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd. Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)			
(86)	2017 01 26	2017153301		(72) WU, Yu-Hsien, Jhu-Nan 350, Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd. Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)			
(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)				H01L 27/06	EN E-1405051	2021 06 23	3627558
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERGEHÄUSES				(86) CN18099402	2018 08 08	2018914929	
(72) Böller, Matthias, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)				(73) Shenzhen Weitongbo Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518052, B79, F11, Phase F Xihai Mingzhu Garden Taoyuan Road South, Nanhai Avenue West Nantou Subdistrict Nanshan District (CN)			
(72) Brugger, Thomas, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)				(54) DOPPELSEITIGER KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(72) Braun, Stephan, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)				(72) LU, Bin, Guangdong 518052, B79, F11, Phase F, Xihai Mingzhu Garden Taoyuan Road South, Nanhai Avenue West, Nantou Subdistrict, Nanshan District, Shenzhen, (CN)			
H01L 23/538	DE E-1405044	2021 06 23	3111474	(72) SHEN, Jian, Guangdong 518052, B79, F11, Phase F, Xihai Mingzhu Garden Taoyuan Road South, Nanhai Avenue West, Nantou Subdistrict, Nanshan District, Shenzhen, (CN)			
(86) AT15050046	2015 02 20	2015711033					
(73) AT&S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabrikgasse 13 (AT)							
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LEITERPLATTE MIT EINGEBETTETEM SENSORCHIP SOWIE LEITERPLATTE							
(30) AT 2014 02 28 501542014							
(72) WEIDINGER, Gerald, A-8700 Leoben, Pebalstrasse 35 (AT)							

H01L 27/102 EN **E-1405052** 2021 06 23 **3123509**
 (86) US14031592 2014 03 24 2014887643
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) ANTIFUSE-ELEMENT UNTER VERWENDUNG DES SPACER DURCHBRUCHS
 (72) CHANG, Ting, Portland, OR 97229, 11336 NW Kearney St. (US)
 (72) JAN, Chia-Hong, Portland, OR 97229, 12849 NW Lorraine Drive (US)
 (72) HAFEZ, Walid, M., Portland, OR 97229, 4060 NW Carlton Court (US)

H01L 27/11543 EN **E-1405053** 2021 06 23 **2642520**
 (86) 2012 08 14 2012005865
 (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) Eingebetteter Flash-Speicher
 (30) US 2012 03 21 201213425575
 (72) Xia, Wei, Irvine, CA 92603, 152 Treehouse (US)

H01L 27/118 EN **E-1405054** 2021 06 23 **2917939**
 (86) US13068334 2013 11 04 2013795348
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STANDARDZELLENARCHITEKTUR MIT GEMEINSAMER DIFFUSION
 (30) US 2012 11 07 201213671114
 (72) KAMAL, Pratyush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TERZIOGLU, Esin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VANG, Foua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATEL, Prayag Bhanubhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NALLAPATI, Giridhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DATTA, Animesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 27/146 EN **E-1405055** 2021 06 23 **3435415**
 (86) JP17009874 2017 03 13 2017769997
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 25 2016061634
 (72) MASUDA Yoshiaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) ISHIDA Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 27/15 FR **E-1405056** 2021 06 23 **3648165**
 (86) 2019 10 17 2019203921
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MEHRFARBIGEN ELEKTROLUMINESZENZ-ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2018 10 29 1871328
 (72) DUSSAIGNE, Amélie, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H01L 27/32 EN **E-1405057** 2021 06 23 **3289614**
 (86) US16030414 2016 05 02 2016789891
 (73) Emagin Corporation, Hopewell Junction, NY 12533, Building 334 2070 Route 52 (US)
 (54) GROSSFLÄCHIGE OLED-MIKROANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 05 01 201562155821 P
 (72) GHOSH, Amalkumar, P., Hopewell Junction, NY 12533, Building 334 2070 Route 52 (US)
 (72) SCULLEY, Andrew, G., Jr., Hopewell Junction, NY 12533, Building 334 2070 Route 52 (US)
 (72) WACYK, Ihor, Hopewell Junction, NY 12533, Building 334 2070 Route 52 (US)
 (72) KWON, Harrison, Hopewell Junction, NY 12533, Building 334 2070 Route 52 (US)
 (72) HO, John, Hopewell Junction, NY 12533, Building 334 2070 Route 52 (US)
 (72) ROSEN, Andrew, Hopewell Junction, NY 12533, Building 334 2070 Route 52 (US)

H01L 29/786 EN **E-1405058** 2021 06 23 **3405980**
 (86) CN16082904 2016 05 20 2016812667
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (73) South China University of Technology, Guangdong 510640, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou (CN)
 (54) OXIDHALBLEITERMATERIAL, DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 01 22 201610045906
 (72) YAN, Liangchen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YUAN, Guangcai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XU, Xiaoguang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Lei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) PENG, Junbiao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LAN, Linfeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 31/0216 EN **E-1405059** 2021 06 23 **3306674**
 (86) JP16065772 2016 05 27 2016800126
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
 (54) SOLARZELLENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 05 27 2015107736
 (72) MIURA, Yoshio, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 31/048 FR **E-1405060** 2021 06 23 **3622560**
 (86) FR18051152 2018 05 09 2018732140
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bat le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VERZÖGERUNG BEI DER KRISTALLISATION EINES THERMOPLASTISCHEN POLYMERS, VERWENDUNG EINES DERARTIGEN POLYMERS ZUR BESCHICHTUNG ODER VERKAPSELUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2017 05 09 1754056
 (72) MATHERON, Muriel, 73000 Chambéry, 60, rue Lucien Rose (FR)
 (72) HIDALGO, Manuel, 69530 Brignais, 8, chemin de la Lande (FR)
 (72) VITE, Marion, 73000 Chambéry, 30, rue du Chaney (FR)

H01L 31/048 EN **E-1405061** 2021 06 23 **3518295**
 (86) JP17033822 2017 09 20 2017853056
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
 (54) GLASBAUMATERIAL
 (30) JP 2016 09 20 2016182812
 (72) UMEDA, Kazuhiko, Tokyo 163-0606, c/o TAISEI CORPORATION 1-25-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Nobusato, Tokyo 163-0606, c/o TAISEI CORPORATION 1-25-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) KINOSHITA, Seichi, Tokyo 163-0606, c/o TAISEI CORPORATION 1-25-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) KADOTA, Naoki, Toyooka-shi Hyogo 668-0831, c/o KANEKA CORPORATION 6 Kamiyoshidai (JP)
 (72) MATSUO, Hideki, Toyooka-shi Hyogo 668-0831, c/o KANEKA CORPORATION 6 Kamiyoshidai (JP)
 (72) MAKINO, Tsukasa, Toyooka-shi Hyogo 668-0831, c/o KANEKA CORPORATION 6 Kamiyoshidai (JP)
 (72) OHTA, Nobuhisa, Osaka-shi Osaka 530-8288, c/o KANEKA CORPORATION 2-3-18 Nakanoshima Kita-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Akihiko, Osaka-shi Osaka 530-8288, c/o KANEKA CORPORATION 2-3-18 Nakanoshima Kita-ku (JP)

H01L 31/054 EN **E-1405062** 2021 06 23 **3610516**
 (86) GB18050905 2018 04 04 2018717668
 (73) University of Exeter, Exeter, Devon EX4 4QJ, Northcote House The Queen's Drive (GB)
 (54) KONSTRUKTIONSBLOCK MIT PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 04 11 201705840
 (72) BAIG, Hasan, Penryn Cornwall TR10 9FE, Environment and Sustainability (ESI) University of Exeter Penryn Campus (GB)
 (72) MALLICK, Tapas, Penryn Cornwall TR10 9FE, Environment and Sustainability Institute (ESI) University of Exeter Penryn Campus (GB)
 (72) WILLIAMS, James, Morgan, Penryn Cornwall TR10 9TA, Tremough Innovation Centre The University of Exeter (GB)

H01L 31/0687 EN **E-1405063** 2021 06 23 **2775530**
 (86) 2014 01 21 2014151929
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) Systeme und Verfahren zum Trennen von Komponenten eines mehrschichtigen Stapels von elektronischen Bauteilen
 (30) US 2013 02 26 201313777334
 (72) Woo, Robyn L., Sylmar, CA 91342, 12500 Gladstone Avenue W-726-SYL (US)
 (72) Zhang, Xiaobo, Sylmar, CA 91342, 12500 Gladstone Avenue W-726-SYL (US)
 (72) Fetzer, Christopher M., Sylmar, CA 91342, 12500 Gladstone Avenue W-726-SYL (US)
 (72) Rehder, Eric M., Sylmar, CA 91342, 12500 Gladstone Avenue W-726-SYL (US)

H01L 31/10 EN **E-1405064** 2021 06 23 **2477234**
 (86) JP10062228 2010 07 21 2010813575
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GRUPPE-III-V-VERBUNDHALBLEITER-LICHTAUFNAHMEELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GRUPPE-III-V-VERBUNDHALBLEITER-LICHTAUFNAHMEELEMENTS, LICHTAUFNAHMEELEMENT UND EPITAKTISCHER WAFER DAMIT
 (30) JP 2009 09 07 2009206288
 (30) JP 2009 09 07 2009206310
 (72) AKITA Katsushi, Itami-shi Hyogo 664-0016, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) ISHIZUKA Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) FUJII Kei, Itami-shi Hyogo 664-0016, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) NAGAI Youichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01L 31/18 **EN E-1405065** 2021 06 23 **2619806**
 (86) US11044740 2011 07 20 2011827139
 (73) Sunpower Corporation, San Jose, CA 95134, 3939 North First Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMITTERBEREICHES EINER SOLARZELLE
 (30) US 2010 09 24 890428
 (72) SMITH, David, Campbell, CA 95008, 426 N. Milton Ave. (US)
 (72) LIU, Helen, El Cerrito, CA 94530, 1331 Lawrence Street (US)
 (72) DENNIS, Tim, Canton, TX 75103, 1032 VZ CR 2309 (US)
 (72) MANNING, Jane, Woodside, CA 94062, 12 Skylonda Drive (US)
 (72) LUAN, Hsin-Chiao, Palo Alto, CA 94301, 1111 Hamilton Ave. (US)
 (72) WALDHAUER, Ann, La Honda, CA 94020, 22400 Skyline Boulevard 35 (US)
 (72) SOLOMON, Genevieve, A., Palo Alto, CA 94304, 3153 Stelling Drive (US)
 (72) MALGAPU, Brenda, Pagulayan, Cavite 4116, Ph3 Block 5 Lot 3 Kinnari Village Barangay Lantik Carmona (PH)
 (72) RAMIREZ, Joseph, Batangas City 4200, Meralco Site Kumintang Ilaya (PH)

H01L 31/18 **EN E-1405066** 2021 06 23 **2477229**
 (86) 2008 04 18 2012154338
 (73) Cambrios Film Solutions Corporation, Road Town, Tortola, Palm Grove House P.O. Box 438 (VG)
 (54) Transparente Verbundleiter und Verfahren zu deren Herstellung
 (30) US 2007 04 20 913231 P
 (72) Jones, David, Mountain View, CA 94040, 645 Cornelia Court (US)
 (72) Pschenitzka, Florian, San Francisco, CA 94110, 1855 Alabama Street Apt. 1 (US)
 (72) Quan, Xina, Saratoga, CA 95070, 19100 Brook Lane (US)
 (72) Spaid, Michael A., Mountain View, CA 94041, 780 Shary Avenue (US)
 (72) Wolk, Jeffrey, Half Moon Bay, CA 94019, 530 Ferdinand Avenue (US)

H01L 33/16 **EN E-1405067** 2021 06 23 **3563427**
 (86) IB17058476 2017 12 28 2017832818
 (73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology (SA)
 (54) TRANSMITTIENDER AKTIVER PHOSPHOR MIT EINSTELLBARER FARBE AUF BASIS VON III-NITRID NANODRÄHTEN DIE AUF EINEM TRANSPARENTEN SUBSTRAT GEWACHSEN SIND
 (30) US 2016 12 29 201662439947 P
 (72) OOI, Boon S., Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) PRABASWARA, Aditya, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) JANJUA, Bilal, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) NG, Tien Khee, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

H01L 33/36 **EN E-1405068** 2021 06 23 **3361517**
 (86) 2012 09 14 2018158047
 (73) Seoul Viosys Co., Ltd., 15429 Ansan-si, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) LEUCHTDIODE
 (30) KR 2011 09 16 20110093396
 (30) KR 2012 02 16 20120015758
 (30) KR 2012 05 17 20120052722
 (72) CHAE, Jong Hyeon, 15429 Ansan-si, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JANG, Jong Min, 15429 Ansan-si, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) ROH, Won Young, 15429 Ansan-si, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SUH, Dae Woong, 15429 Ansan-si, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Dae Sung, 15429 Ansan-si, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Joon Sup, 15429 Ansan-si, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Kyu Ho, 15429 Ansan-si, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) IN, Chi Hyun, 15429 Ansan-si, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Gyeonggi-do (KR)

H01L 33/40 **FR E-1405069** 2021 06 23 **3675187**
 (86) 2019 12 23 2019219348
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) OPTIMIERTE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER STRUKTUR, DIE DURCH HYBRIDISIERUNG ZUSAMMENGEBAUT WERDEN SOLL, UND VORRICHTUNG, DIE EINE SOLICHE VORRICHTUNG UMFASST
 (30) FR 2018 12 28 1874362
 (72) BERNARD, Jeannet, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 33/48 **EN E-1405070** 2021 06 23 **2810308**
 (86) US13023261 2013 01 25 2013743337
 (73) Bridgelux, Inc., Fremont, CA 94538, 46430 Fremont Blvd (US)
 (54) VERPACKUNG VON PHOTONENBAUSTEINEN MIT AUSSCHLIESSLICH OBERSEITIGEN VERBINDUNGEN IN EINER GEFORMTEN VERNETZUNGSSTRUKTUR
 (30) US 2012 02 02 201261594371 P
 (30) US 2012 04 08 201213441903
 (72) WEST, R., Scott, Pleasanton, CA 94566, 3393 Muscat Ct (US)
 (72) TONG, Tao, Pleasanton, CA 94566, 272 Mavis Drive (US)
 (72) KWON, Mike, Pleasanton, CA 94588, 5744 Owens Drive 301 (US)
 (72) SOLOMENSKY, Michael, Fremont, California 94538, 39939 Stevenson Common 1016 (US)

H01L 33/50 **EN E-1405071** 2021 06 23 **3576169**
 (86) 2019 05 29 2019177220
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 06 01 2018105745
 (72) BANDO, Atsushi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/50 **EN E-1405072** 2021 06 23 **3613827**
 (86) 2012 09 14 2019199909
 (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR MIT NANOKRISTALLINEM KERN UND NANOKRISTALLINER SCHALE
 (30) US 2011 11 09 201161557653 P
 (30) US 2011 11 11 201161558964 P
 (30) US 2011 11 11 201161558974 P
 (30) US 2012 05 31 201213485756
 (72) Kurtin, Juanita N., Hillsboro, Oregon 97124, 5853 NE Saida Lane (US)
 (72) Carillo, Matthew J, Portland, Oregon 97217, 7036 North Concord Avenue (US)
 (72) Hughes, Steven, Hillsboro, Oregon 97124, 1146 NE Delsey Road (US)

H01L 33/62 **EN E-1405073** 2021 06 23 **3624206**
 (86) 2019 02 01 2019154965
 (73) Chipbond Technology Corporation, 300 Hsinchu, No.3, Lihsin 5 Rd Hsinchu Science Park (TW)
 (54) CHIP UND CHIP-PACKAGE
 (30) TW 2018 09 14 107132548
 (72) HSIEH, Chin-Tang, Kaohsiung City, No.14, Aly. 26, Ln. 462, Dachang 2nd Rd., Sanmin Dist. (TW)
 (72) SHIH, Cheng-Hung, Lugang Township, Changhua County, No.48, Jimnen St. (TW)

H01L 39/24 **EN E-1405074** 2021 06 23 **3625834**
 (86) US18031139 2018 05 04 2018729823
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORREINIGUNG UND ABSCHIEDUNG VON SUPRALEITENDEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2017 05 17 201715597565
 (72) LUU, Vivien, Linthicum, MD 21090, 1212 Winterson Road (US)
 (72) KIRBY, Christopher, Gambrills, MD 21054, 204 Mustang Court (US)
 (72) WAGNER, Brian, Baltimore, MD 21224, 629 S. Montford (US)
 (72) RENNIE, Michael, Ashland, VA 23005, 9364 Wild Honeysuckle Avenue (US)

H01L 41/187 **EN E-1405075** 2021 06 23 **3333912**
 (86) 2014 02 28 2017210813
 (73) Sumitomo Chemical Company, Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome. (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERROELEKTRISCHER DÜNNSCICHTVORRICHTUNG MIT NIOBAT-SYSTEM
 (30) JP 2013 08 29 2013178022
 (72) HORIKIRI, Fumimasa, Tokyo 105-8614, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Kenji, Tokyo 105-8614, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SUENAGA, Kazufumi, Tokyo 105-8614, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kazutoshi, Tokyo 105-8614, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NOGUCHI, Masaki, Tokyo 105-8614, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

H01L 41/187 **EN E-1405076** 2021 06 23 **3240055**
 (86) JP14084701 2014 12 26 2014909116
 (73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND VORRICHTUNG MIT PIEZOELEKTRISCHEM ELEMENT
 (72) SUMI, Koji, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) KITADA, Kazuya, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) SAKAI, Tomohiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) HAMADA, Yasuaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) ISSHIKI, Tetsuya, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) KIMURA, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) ITO, Akio, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) HANDA, Tsuneo, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

H01L 41/187 **EN E-1405077** 2021 06 23 **3629388**
 (86) 2019 09 27 2019200072
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND DRUCKER
 (30) JP 2018 09 27 2018181531
 (72) KITADA, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) ASAKAWA, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H01L 41/187 **EN E-1405078** 2021 06 23 **3367453**
 (86) 2018 02 27 2018158975
 (73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 27 2017035353
 (72) TERANISHI, Keisuke, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
 (72) KITAZAKI, Masashi, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)
 (72) ISHIZAKI, Makoto, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)

H01L 43/08 **EN E-1405079** 2021 06 23 **3531461**
 (86) 2019 02 22 2019158898
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu 300-78, No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park (TW)
 (54) HERSTELLUNG VON METALLDECKELEKTRODEN MIT GROSSER HÖHE FÜR MAGNETISCHE TUNNELÜBERGANGSBAUELEMENTE MIT BREITEN UNTER 60 NM VON MAGNETORESISTIVEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 02 22 201815902415
 (72) YI, YANG, Fremont, CA 94539, 2298 Ocaso Camino (US)
 (72) ZHONGJIAN, TENG, Santa Clara, CA 95051, 1736 Oswald Place (US)
 (72) JESMIN, HAQ, Milpitas, CA 95035, 256 La Honda Drive (US)
 (72) YU-JEN, WANG, San Jose, CA 95118, 5655 Mireille Drive (US)

H01L 51/44 **EN E-1405080** 2021 06 23 **02087537**
 (86) US07024792 2007 12 03 2007862470
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) ERHÖHTE LEISTUNGSMERKMALE ORGANISCHER HALBLEITERFILME MITTELS VERBESSERTER LÖSUNGSVERARBEITUNG
 (30) US 2006 12 01 872221 P
 (30) US 2007 03 23 919602 P
 (30) US 2007 05 16 938433 P
 (72) BAZAN, Guillermo, C., Santa Barbara, CA 93105, 1068 Cheltenham (US)
 (72) HEEGER, Alan J., Santa Barbara, CA 93103, 1042 Las Alturas Road (US)
 (72) MOSES, Daniel, Santa Barbara, CA 93111, 5041 Rocosso Way (US)
 (72) PEET, Jeffrey, Santa Barbara, CA 93106, University Of California Santa Barbara Department Of Materials Institute For Polymer & Organic Solids Room 2512, Physical Sciences North (US)

H01L 51/46 **EN E-1405081** 2021 06 23 **3496171**
 (86) JP17013455 2017 03 30 2017836552
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) LICHTABSORPTIONSSCHICHT, DISPERSION, FOTOLEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTABSORPTIONSSCHICHT
 (30) WO 2016 08 04 PCT/JP2016/072968
 (72) HOSOKAWA, Hiroji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) SAWADA, Takuya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) SHIRAIISHI, Yohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

H01L 51/54 **EN E-1405082** 2021 06 23 **3109919**
 (86) 2015 06 23 2015173437
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (54) N-DOTIERTES HALBLEITERMATERIAL MIT POLARER MATRIX UND EINEM METALLDOTIERMITTEL
 (72) DENKER, Ulrich, Dresden 01307, Pfotenhauerstrasse 111 (DE)
 (72) KALISZ, Tomas, Dresden 01307, Hopfgartenstrasse 14 (DE)
 (72) ROTHE, Carsten, Dresden 01326, Pillnitzer Landstrasse 184 (DE)
 (72) SENKOVSKYY, Volodymyr, Dresden 01187, Altplauen 23 (DE)

H01M 2/02 **EN E-1405083** 2021 06 23 **3467896**
 (86) JP17020358 2017 05 31 2017806768
 (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) BATTERIEGEHÄUSEMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BATTERIE UND POLYESTERFILM
 (30) JP 2016 05 31 2016109217
 (72) YASUDA, Daisuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Takanori, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

H01M 2/10 **EN E-1405084** 2021 06 23 **3249717**
 (86) 2017 05 19 2017172055
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) JP 2016 05 24 2016103343
 (72) KOBAYASHI, Takenori, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) FUJIWARA, Nobuyoshi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) KOJIMA, Kiyonari, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

H01M 2/10 **EN E-1405085** 2021 06 23 **3353832**
 (86) GB17053759 2017 12 15 2017825914
 (73) TRDD Limited, York, Yorkshire YO19 5SE, Chessingham Park Common Road Dunnington (GB)
 (54) ELEKTROWERKZEUGSYSTEM MIT BATTERIEPACK ZUR VERWENDUNG ZUR STROMVERSORGUNG MIT VERSCHIEDENEN SPANNUNGEN AN VERSCHIEDENE WERKZEUGE
 (30) GB 2016 12 15 201621312
 (72) ENSING, Geert, Clifton York Yorkshire YO30 6FE, 2 Pulleyn Mews (GB)
 (72) BAKKER, Rients, Shanghai 200030, 25 WuXing Road, ZhongHui Garden, Building 1, unit 201, Xuhuai District (CN)

H01M 2/10 **EN E-1405086** 2021 06 23 **3198664**
 (86) US15047106 2015 08 27 2015771312
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUM-IONEN-BATTERIEMODULS BESTEHEND AUS FREI SCHWEBENDEN BATTERIEZELLEN
 (30) US 2014 09 26 201462056382 P
 (30) US 2015 08 04 201514818262
 (72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Road (US)
 (72) MACK, Robert J., Milwaukee, WI 53202, 1812 E. Lafayette Pl Apt. 308 (US)
 (72) CZARNECKI, Jennifer L., Franklin, Wisconsin 53132, 7814 S. 66th Street (US)

H01M 2/22 **EN E-1405087** 2021 06 23 **3331063**
 (86) 2017 11 28 2017204040
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ANORDNUNG DAFÜR
 (30) CN 2016 12 02 201621318454 U
 (72) WANG, Jiajun, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LAI, Youlei, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHENG, Yulian, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XIA, Tianjun, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/137 **EN E-1405088** 2021 06 23 **2518797**
 (86) JP10007527 2010 12 24 2010838992
 (73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
 (54) ELEKTRODE, ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2009 12 24 2009292972
 (30) JP 2009 12 24 2009292973
 (30) JP 2009 12 24 2009292974
 (30) JP 2010 01 29 2010018965
 (30) JP 2010 11 05 2010248210
 (72) TSUKAGOSHI, Takafumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Ctr 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) OHTSUKA, Yu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Ctr 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) HOJO, Nobuhiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Ctr 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takakazu, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) FUKUMOTO, Hiroki, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)

H01M 4/139 **EN E-1405089** 2021 06 23 **3143659**
 (86) US15031234 2015 05 15 2015792621
 (73) MSMH, LLC, Des Plaines, IL 60018, 1645 South River Road, Unit 8 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELGELADENEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND KATHODEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
 (30) US 2014 05 15 201461993870 P
 (30) US 2014 05 15 201461993840 P
 (72) HAAG, Michael Allen, Boulder, Colorado 80304, 421A Mapleton Drive (US)

H01M 4/36 **EN E-1405090** 2021 06 23 **3248233**
 (86) IB16050262 2016 01 20 2016739857
 (73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
 (73) Umicore Korea Ltd., Chunan-City 330-200, 410 Chaam-dong Cheonan
 Chungnam (KR)
 (54) LITHIUM-METALL-OXID-KATHODENPULVER FÜR LITHIUM-IONEN-
 HOCHSPANNUNGSBATTERIE
 (30) EP 2015 01 23 15152336
 (72) XIA, Xin, Cheonan 331-200, 71 Seobukgu 3Gongdan 2Ro Cheonan (KR)
 (72) PAULSEN, Jens, Daejeon 305-707, Hanul Apt. 108-201 160-1 ShinSeong
 Dong Yuseong-Gu (KR)
 (72) KUMAKURA, Shinichi, Kobe 761-4146, Kanocho 2-9-18-705 (JP)
 (72) HAN, Song-Yi, South-Korea 13976, 22, Ori-ro 52 beon-gil Manan-gu, Anyang-
 si Gyeonggi-do (KR)

H01M 4/36 **EN E-1405091** 2021 06 23 **2477258**
 (86) 2011 12 29 2011196019
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 428-5, Gongse-dong,
 Giheung-gu (KR)
 (54) KATHODENAKTIVES MATERIAL, KATHODE UND LITHIUMBATTERIE MIT
 DEM KATHODENAKTIVEN MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DES KATHODENAKTIVEN MATERIALS
 (30) KR 2011 01 12 201110003151
 (72) KIM, Min-Ju, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co.,LTD., 428-5,
 Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Yong-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co.,LTD., 428-
 5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
 (72) HEO, Gyeong-Jae, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co.,LTD., 428-
 5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun-Deok, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co.,LTD., 428-5,
 Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
 (72) SONG, Mi-Ran, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co.,LTD., 428-5,
 Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
 (72) SEO, Jin-Hyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co.,LTD., 428-
 5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
 (72) YOO, Na-Leum, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., LTD., 428-5,
 Gongse-dong, Giheung-gu (KR)

H01M 4/525 **EN E-1405092** 2021 06 23 **3561923**
 (86) JP17045980 2017 12 21 2017885590
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-
 chome Chuo-ku (JP)
 (73) Tanaka Chemical Corporation, Fukui-shi Fukui 910-3131, 5-10, Aza-
 Sunahamawari 45, Shirakata-cho (JP)
 (54) ATKIVMATERIAL FÜR POSITIVE ELEKTRODE FÜR
 LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVE ELEKTRODE FÜR
 LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2016 12 26 2016251397
 (72) TAKAMORI Kenji, Shirakata-cho, Fukui-shi, Fukui 9103131, c/o TANAKA
 CHEMICAL CORPORATION 5-10, Aza-Sunahamawari, 45 (JP)
 (72) IMANARI Yuichiro, Niihama-shi, Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO
 CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Sobiraki-cho, (JP)
 (72) MAEDA Yusuke, Fukui-shi Fukui 910-3131, c/o TANAKA CHEMICAL
 CORPORATION 5-10 Aza-Sunahamawari 45 Shirakata-cho (JP)

H01M 4/62 **EN E-1405093** 2021 06 23 **2985824**
 (86) 2015 08 13 2015180997
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro,
 Giheung-gu, (KR)
 (54) KATHODENMATERIAL, KATHODE DAMIT UND LITHIUMBATTERIE MIT
 DER KATHODE
 (30) KR 2014 08 13 20140105324
 (72) KIM, In, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro
 Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Eunjung, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro
 Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) YANG, Sangwoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-
 ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jongbum, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro
 Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Youngeun, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro
 Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Jaekyung, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro
 Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 6/18 **EN E-1405094** 2021 06 23 **3295502**
 (86) US16030602 2016 05 03 2016793195
 (73) Seo, Inc, Hayward, California 94545, 3906 Trust Way (US)
 (54) COPOLYMERE VON PEO UND FLUORIERTEN POLYMEREN ALS
 ELEKTROLYTEN FÜR LITHIUMBATTERIEN
 (30) US 2015 05 12 201562160375 P
 (72) YANG, Jin, Pleasanton, California 94588, 2157 Rheem Drive (US)
 (72) PISTORINO, Jonathan C., Oakland, California 94610, 809 E 28th Street Apt.
 1 (US)
 (72) PRATT, Russell Clayton, Foster City, California 94404, 939 Shell Boulevard
 Apt. 102 (US)
 (72) EITOUNI, Hany Basam, Oakland, California 94618, 5364 Manila Avenue (US)

H01M 8/04089 **DE E-1405095** 2021 06 23 **2843214**
 (86) 2014 05 23 2014169594
 (73) MEMS AG, 5413 Birmenstorf, Bruggerstrasse 30 (CH)
 (73) Hexis AG, 8404 Winterthur, Zum Park 5 (CH)
 (54) Verfahren, Sensor und Regelvorrichtung zur Regelung gasbetriebener
 Energiewandleranlagen
 (30) EP 2013 05 29 13169741
 (72) Denzler, Roland, 8484 Weisslingen, Ludetswilerstrasse 5 (CH)
 (72) Prêtre, Philippe, 5405 Dättwil, Sommerhaldenstrasse 14 (CH)
 (72) Kempe, Andreas, 8049 Zürich, Regensdorferstrasse 35 (CH)

H01M 8/0668 **EN E-1405096** 2021 06 23 **2969927**
 (86) US14025181 2014 03 13 2014716153
 (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-
 0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
 (54) INTEGRIERTE ENERGIEERZEUGUNG UND CHEMIKALIENPRODUKTION
 MIT BRENNSTOFFZELLEN
 (30) US 2013 03 15 201361788628 P
 (30) US 2013 03 15 201361787587 P
 (30) US 2013 03 15 201361787697 P
 (30) US 2013 03 15 201361787879 P
 (30) US 2013 09 30 201361884376 P
 (30) US 2013 09 30 201361884545 P
 (30) US 2013 09 30 201361884565 P
 (30) US 2013 09 30 201361884586 P
 (30) US 2013 09 30 201361884605 P
 (30) US 2013 09 30 201361884635 P
 (30) US 2013 10 11 201361889757 P
 (72) BERLOWITZ, Paul, J., Glen Gardner, NJ 08826, 4 Nicole Terrace (US)
 (72) BARCKHOLTZ, Timothy, Andrew, Whitehouse Station, NJ 08889, 224
 Johnson Road (US)
 (72) HERSHKOWITZ, Frank, Basking Ridge, NJ 07920, 509 Lyons Road (US)

H01M 8/22 **EN E-1405097** 2021 06 23 **2932542**
 (86) US13075106 2013 12 13 2013863650
 (73) 24M Technologies, Inc., Massachusetts 02139, One Kendall Square, Suite
 B6103 Cambridge (US)
 (54) HALBFESTE ELEKTRODEN MIT HOHER RATENKAPAZITÄT
 (30) US 2012 12 13 201261736798 P
 (30) US 2013 03 15 201361787382 P
 (30) US 2013 04 29 201313872613
 (72) HOLMAN, Richard, Wellesley, Massachusetts 02482, 47 Overbrook Dr. (US)
 (72) TAN, Taison, 24 Cambridge, Massachusetts 02139, 287 Harvard Street (US)
 (72) CHIANG, Yet-Ming, Framingham, Massachusetts 01701, 52 Lake Rd (US)
 (72) DUDUTA, Mihai, Somerville, Massachusetts 02143, 41 Brastow Avenue Unit
 1 (US)
 (72) LIMTHONGKUL, Pimpa, Boston, Massachusetts 02111-2718, 210 South
 Street Unit 81 (US)

H01M 10/04 **EN E-1405098** 2021 06 23 **3454404**
 (86) 2017 09 12 2017190703
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENSTAPELS
 (72) Lustfeld, Martin, 01309 Dresden, Goetheallee (DE)
 (72) Ilin, Alexander, 71642 Ludwigsburg, Oscar-Paret-Str. 14 (DE)
 (72) Kiedrowski, Thomas, 74372 Sersheim, Strich-Chapell-Str. 15/1 (DE)
 (72) Schaezel, Michael, 73457 Essingen, Schwegelhof 3 (DE)

H01M 10/052 **EN E-1405099** 2021 06 23 **3422455**
 (86) JP17007221 2017 02 24 2017756671
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) ANORGANISCHE PARTIKEL EINER BATTERIE MIT WASSERFREIEM
 ELEKTROLYT UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2016 02 25 2016034912
 (30) JP 2016 07 29 2016150749
 (72) SAEKI, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHII, Yoshiyuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUI, Kunio, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/0525 **EN E-1405100** 2021 06 23 **3683881**
 (86) 2020 01 09 2020150883
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1,
 Toyota-cho, (JP)
 (54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2019 01 15 2019004661
 (72) YAMADA, Takanobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA
 JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) KATO, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
 KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 10/0562 **EN E-1405101** 2021 06 23 **3599659**
 (86) 2019 07 24 2019188120
 (73) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA,
 INC., Plano TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)
 (54) MIKROWELLENSYNTHESE VON LITHIUM-THIOPHOSPHAT-
 VERBUNDWERKSTOFFEN
 (30) US 2018 07 24 201816043944
 (72) MULDOON, John, Saline, MI Michigan 48176, 1192 Willis Road (US)
 (72) BONNICK, Patrick J., Ann Arbor, MI Michigan 48105, 3512 Green Brier
 Boulevard Apt. No. 476A (US)
 (72) SUTO, Koji, Ann Arbor, MI Michigan 48105, 2881 Barclay Way (US)
 (72) NAGAI, Erika, Toyota-shi, Aichi 470-1206, 2-56 Toyota No. 2 Ekaku, Apt. B-
 1001 Ekakushinmachi. (JP)
 (72) NIITANI, Keita, Canton, MI Michigan 48188, 45523 Elmwood Circle (US)

H01M 10/0567 **EN E-1405102** 2021 06 23 **3664211**
 (86) CN17119264 2017 12 28 2017919901
 (73) Shenzhen Capchem Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
 (54) NICHT-WÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE, UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE DENSELBEN UMFASSEND
 (30) CN 2017 07 31 201710640464
 (72) ZHENG, Zhongtian, Shenzhen Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
 (72) ZHONG, Ling, Shenzhen Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
 (72) HU, Shiguang, Shenzhen Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
 (72) SHI, Qiao, Shenzhen Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
 (72) CHEN, Changchun, Shenzhen Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
 (72) DENG, Zhaohui, Shenzhen Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)

H01M 10/42 **EN E-1405103** 2021 06 23 **3599651**
 (86) 2019 02 20 2019158213
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) KOMPONENTE ZUR PROBENENTNAHME UND BATTERIEMODUL
 (30) CN 2018 07 23 201810813707
 (72) XU, Bohao, Ningde City, Fujian Province 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CAO, Hua, Ningde City, Fujian Province 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YAO, Jihua, Ningde City, Fujian Province 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHENG, Lin, Ningde City, Fujian Province 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/6556 **EN E-1405104** 2021 06 23 **3457488**
 (86) 2018 09 14 2018194384
 (73) Microvast Power Systems Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313000, No. 2198 Hongfeng Road (CN)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) CN 2017 09 14 201721178080 U
 (72) LIU, Shaosong, Huzhou, Zhejiang, Microvast Power Systems Co., Ltd. No 2198 Hongfeng Road, Huzhou (CN)
 (72) WENJUAN LIU, Mattis, Huzhou, Zhejiang, Microvast Power Systems Co., Ltd. No 2198 Hongfeng Road, Huzhou (CN)
 (72) WU, Shengxian, Huzhou, Zhejiang, Microvast Power Systems Co., Ltd. No 2198 Hongfeng Road, Huzhou (CN)

H01M 12/06 **EN E-1405105** 2021 06 23 **3635810**
 (86) US18034812 2018 05 29 2018731323
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FLEXIBLE BATTERIE MIT FLÜSSIGMETALLELEKTRODE
 (30) US 2017 07 19 201715654604
 (72) DICKEY, Michael David, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLBERY, James David, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) EAKER, Collin Brittain, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H01M 12/08 **EN E-1405106** 2021 06 23 **3196975**
 (86) 2017 01 19 2017152290
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE, EINSCHLIESSLICH BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
 (30) KR 2016 01 21 20160007547
 (72) Oh, Jae Joon, Gyeonggi-do, 502-702, 254 Yanghyeon-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) Ko, Jeong sik, Gyeonggi-do, 605-1901, 29, Yanghyeon-ro 94beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (72) Kwon, Hyuk Jae, Gyeonggi-do, 105-1601, 53, Dangjin-ro 15beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) Lee, Heung Chan, Gyeonggi-do, 921-1503, 29, Seopangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)

H01Q 1/00 **EN E-1405107** 2021 06 23 **3369136**
 (86) US16059391 2016 10 28 2016798318
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT DOPPELANTENNE IN EINEM LASTSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 10 30 201562248762 P
 (72) BARD, Benjamin F., Zionsville, PA 18092, 6774 Tollgate Road (US)
 (72) BOLLINGER, JR. Robert, Fogelsville, PA 18051, 8530 Claussville Road (US)
 (72) MOSEBROOK, Donald R., Coopersburg, PA 18036, 1627 Crested Road (US)
 (72) ZAHARCHUK, Walter S., Macungie, PA 18018, 2300 North Pewter Drive (US)

H01Q 1/44 **DE E-1405108** 2021 06 23 **3686993**
 (86) 2020 01 08 2020150639
 (73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
 (54) HANDWERKZEUG MIT EINER ANTENNENANORDNUNG
 (30) DE 2019 01 24 102019101699
 (72) Reuther, Herbert, 74238 Gommersdorf, Kapellenstr. 32 (DE)
 (72) Grave, Johann-Heinrich, 59494 Soest, Steenstraeter Weg 1 (DE)

H01Q 1/52 **EN E-1405109** 2021 06 23 **3091610**
 (86) 2015 05 08 2015166990
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR 's Hertogenbosch, Rietveldeweg 32 (NL)
 (54) ANTENNENSYSTEM UND ANTENNENMODUL MIT VERMINDERTER INTERFERENZ ZWISCHEN STRAHLUNGSMUSTERN
 (72) Van Gils, Wijnand, 4942 CG Raamsdonksveer, Schapendonk 72 (NL)
 (72) Van Dommelen, Luc, 5071 GK Udenhout, Marjolein 12 (NL)
 (72) Winkelmann, Andreas, 71067 Sindelfingen, Watzmannstrasse 51 (DE)
 (72) Pan, Sheng-Gen, 47475 Kamp-Lintfort, Sichelweg 15 (DE)
 (72) Rusch, Christian, 67165 Waldsee, Moerschstrasse 23 (DE)
 (72) Volkmann, Daniel, 64686 Lautertal, Roemerweg 17 (DE)

H01Q 3/24 **DE E-1405110** 2021 06 23 **3641056**
 (86) 2019 10 07 2019201714
 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
 (54) HPEM-QUELLE, FAHRZEUG UND VERFAHREN
 (30) DE 2018 10 19 102018008381
 (72) Stark, Robert, 91438 Bad Windsheim, Hans-Holbein-Str. 8 (DE)
 (72) Hertel, Martin, 91207 Lauf, Peter-Vischer-Str. 5 (DE)

H01Q 3/26 **EN E-1405111** 2021 06 23 **2973854**
 (86) US14021325 2014 03 06 2014771019
 (73) Watchman LLC, Woburn, MA 01801, 78 Campbell Street (US)
 (54) ELEKTRONISCH ABGETASTETE AKTIVE ARRAYANTENNE
 (30) US 2013 03 15 201313842251
 (72) LINNENBRINK, Thomas, Edward, Colorado Springs, CO 80904, 1457 Smoochers Circle (US)

H01Q 7/00 **EN E-1405112** 2021 06 23 **3462540**
 (86) 2018 09 26 2018196995
 (73) PC-Tel, Inc., Bloomingdale, IL 61018, 471 Brighton Drive (US)
 (54) BREITBANDIGE KANDOIAN-SCHLEIFENANTENNE
 (30) US 2017 09 29 201762565896 P
 (30) US 2018 04 04 201815944950
 (72) McGough, Erin, Bloomingdale, Illinois 61018, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)
 (72) Lutman, Thomas, Bloomingdale, Illinois 61018, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)

H01Q 15/00 **EN E-1405113** 2021 06 23 **2436085**
 (86) US10036425 2010 05 27 2010781222
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) PHASENVARIABLE REFLEXIONSANORDNUNG MIT GERINGEM VERLUST SOWIE MIT EINEM DOPPELTEN RESONANZPHASENVERSCHIEBUNGSELEMENT
 (30) US 2009 05 29 47538309
 (72) CROUCH, David D., Tucson, Arizona 85756, Raytheon Missile Systems Building 807 MS F8 1151 E. Hermans Road (US)

H01Q 21/29 **EN E-1405114** 2021 06 23 **2999050**
 (86) KR14004326 2014 05 14 2014798586
 (73) KMW Inc., Gyeonggi-do 445-813, 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
 (54) FUNKKOMMUNIKATIONSANTENNE MIT ENGER STRAHLWEITE
 (30) KR 2013 05 14 20130054537
 (72) MOON, Young-Chan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, c/o KMW Inc. 183-6, Yeongcheon-ro, Dongtan-myeon (KR)
 (72) CHOI, Oh-Seog, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, c/o KMW Inc. 183-6, Yeongcheon-ro, Dongtan-myeon (KR)
 (72) KIM, In-Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, c/o KMW Inc. 183-6, Yeongcheon-ro, Dongtan-myeon (KR)
 (72) KIM, Sang-Hyeong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, c/o KMW Inc. 183-6, Yeongcheon-ro, Dongtan-myeon (KR)

H01R 4/2433 **EN E-1405115** 2021 06 23 **3570378**
 (86) 2019 05 17 2019175146
 (73) TE Connectivity Italia S.r.l., 10093 Collegno (TO), Corso Fratelli Cervi 15 (IT)
 (54) SCHNEIDKONTAKT UND ELEKTRISCHER VERBINDER ZUR KONTAKTIERUNG EINES ISOLIERTEN DRAHTES DURCH ISOLATION
 (30) IT 2018 05 18 201800005498
 (72) Chiarelli, Davide, 10098 Rivoli, Via Giorgio Vecco 4 (IT)

H01R 4/36 **FR E-1405116** 2021 06 23 **3624270**
 (86) 2019 07 02 2019183778
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) ANSCHLUSSKLEMME EINES ELEKTRISCHEN LEITERS AN DER KLEMMENLEISTE EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS, UND ELEKTRISCHES SCHUTZGERÄT, DAS EINE SOLCHE KLEMME UMFASST
 (30) FR 2018 09 13 1858204
 (72) VANZETTO, Daniel, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01R 4/48 **EN E-1405117** 2021 06 23 **2856559**
 (86) US13039235 2013 05 02 2013721545
 (73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
 (54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINEM STECKDRAHTKONTAKT
 (30) US 2012 05 25 201213481380
 (72) BRANDBERG, Philip Clay, Carlisle, Pennsylvania 17013-1250, 131 Wagner Street (US)
 (72) HOWARD, Edward John, Millersburg, Pennsylvania 17061-8110, 1344 State Route 25 (US)
 (72) MORGAN, Ivan Philip, Lewisberry, Pennsylvania 17339-9507, 615 Gap Road (US)
 (72) KOCHER, Timothy Lee, Camp Hill, Pennsylvania 17011, 364 Futurity Drive (US)

H01R 4/48 **EN E-1405118** 2021 06 23 **3047541**
 (86) GB14052859 2014 09 19 2014772210
 (73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Lathom (GB)
 (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
 (30) GB 2013 09 20 201316779
 (72) LYON, Michael, Ormskirk Lancashire L39 0HX, Granary Barn No. 2 Ben Lane Court Intake Lane Bickerstaffe (GB)
 (72) HOUGHTON, Julie, St Helens Merseyside WA10 4QP, 18 Wokefield Way Eccleston (GB)

H01R 12/72 **EN E-1405119** 2021 06 23 **2953210**
 (86) JP14050729 2014 01 17 2014746243
 (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGINTERNES ELEKTRONISCHES MODUL
 (30) JP 2013 01 30 2013014919
 (72) KAJIWARA, Ryoichi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHII, Toshiaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMOSHIDA, Masaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

H01R 13/05 **EN E-1405120** 2021 06 23 **2882044**
 (86) 2014 11 27 2014195288
 (73) Smiths Interconnect Americas, Inc., Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) Einteiliger Buchsenkontakt
 (30) US 2013 12 05 201314073758
 (72) Meunier, Robert, Sturbridge, MA 01566, 73 Shepard Road (US)

H01R 13/631 **EN E-1405121** 2021 06 23 **2504728**
 (86) US10057935 2010 11 24 2010833890
 (73) Amphenol Corporation, Wallingford, CT 06492, 358 Hall Avenue (US)
 (54) AUSSENANSCHLUSS FÜR GLASFASER-SENDE-/EMPFANGS-GERÄTE
 (30) US 2009 11 24 625387
 (72) BELSAN, Michael, Worth, IL 60482, 6907 West 113th Place (US)
 (72) NGUYEN, Anh, Ngoc, Carrollton, TX 75007, 1306 Indian Lake Trail (US)
 (72) BALTRUKONIS, Darijus, Naperville, IL 60540, 2537 Arcadia Circle (US)

H01R 13/645 **EN E-1405122** 2021 06 23 **3375051**
 (86) US16061363 2016 11 10 2016801663
 (73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325, 18000 Devonshire Street (US)
 (54) EIN STECKERSYSTEM FÜR TRANSKUTANE SENSOREN
 (30) US 2015 11 11 201514938458
 (30) US 2016 09 28 201662400987 P
 (30) US 2016 11 09 201615347521
 (72) LARSON, Eric Allan, Simi Valley, California 93063, 3119 Bianca Circle (US)
 (72) SULLIVAN, Ashley N., West Hollywood, California 90048, 8749 Rangely Avenue (US)
 (72) THOMPSON, Chase A., Sherman Oaks, California 91403, 5308 N Sepulveda Boulevard (US)
 (72) ANTONIO, David C., Pasadena, California 91103, 14 N Fair Oaks Avenue (US)
 (72) RUELAS, Jose J., San Fernando, California 91340, 707 Fox Street (US)
 (72) LITTLE, Megan E., Pasadena, California 91101, 163 N Marengo Avenue Apt 108 (US)
 (72) BRINSON, Joseph P., El Cajon, California 92019, 2052 Hidden Mesa Rd (US)

H01R 13/6592 **FR E-1405123** 2021 06 23 **3477789**
 (86) 2018 10 18 2018201307
 (73) Aativ Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
 (54) ADAPTER FÜR ABGESCHIRMTE STECKVERBINDER, ABGESCHIRMTER STECKVERBINDER UND MONTAGEVERFAHREN EINES SOLCHEN ABGESCHIRMTE STECKVERBINDERS
 (30) FR 2017 10 30 1760218
 (72) GUILLANTON, Erwan, 28230 Epernon, 14 quater, rue de la Savonnière (FR)
 (72) PEROT, Aymeric, 28230 Epernon, 5, Rue des Vergers (FR)

H01R 35/04 **EN E-1405124** 2021 06 23 **3573198**
 (86) 2018 05 24 2018174170
 (73) Bhavya Jumps GmbH, 33602 Bielefeld, Elsa-Brändström-Str. 7 (DE)
 (54) LEITFÄHIGE VERBINDUNG
 (72) MALHOTRA, Sanjay, 33602 Bielefeld, Alfred-Bozi-Str. 15 (DE)

H01S 3/00 **EN E-1405125** 2021 06 23 **2526592**
 (86) US11022144 2011 01 21 2011735270
 (73) Newport Corporation, Irvine, CA 92606, 1791 Deere Avenue (US)
 (54) IN EINEM BREITEN BEREICH DURCHSTIMMBARER OPTISCHER PARAMETRISCHER OSZILLATOR
 (30) US 2010 01 22 336499 P
 (72) KAFKA, James D., Palo Alto, California 94301, 2376 Bryant Street (US)
 (72) CHIEN, Ching-Yuan, Palo Alto, California 94306, 580 Arastradero Road Apartment 104 (US)
 (72) DENG, Yujun, San Jose, California 95131, 1712 Fan Street (US)
 (72) FLOREAN, Andrei C., Menlo Park, California 94025, 555 Marsh Road (US)
 (72) SPENCE, David E., San Jose, California 95128, 572 Halsey Avenue (US)
 (72) ZHOU, Jianping, Palo Alto, California 94303, 2085 Sandalwood Court (US)

H01S 3/06 **EN E-1405126** 2021 06 23 **2879249**
 (86) 2014 11 18 2014193731
 (73) CANDELA CORPORATION, Wayland, MA 01778, 530 Boston Post Road (US)
 (54) Lasersystem
 (30) US 2013 11 28 201361910043 P
 (72) Bhawalkar, Jayant D., Auburndale, MA 02466, 15 Holman Road (US)
 (72) Shang, Xiaoming, Lexington, MA 02420, 11 Lois Lane, (US)
 (72) Qiu, Jinze, Natick, MA 01760, 17 Woodbine Rd. Apt. 6 (US)
 (72) Jones, Christopher J., Leicester, MA 01524, 5 Wesley Drive (US)
 (72) Hsia, James, Weston, MA 02493, 41 Page Road (US)

H01S 3/16 **EN E-1405127** 2021 06 23 **3017489**
 (86) GB14052011 2014 07 02 2014736935
 (73) Queen Mary And Westfield College, University Of London, London E1 4NS, Queen's Building Mile End Road (GB)
 (54) MATERIALIEN FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) GB 2013 07 02 201311862
 (72) GILLIN, William, London Greater London E1 4NS, c/o Queen Mary&Westfield College University of London E204 Queens Building Mile End Road (GB)
 (72) WYATT, Peter, London Greater London E1 4NS, c/o Queen Mary&Westfield College University of London E204 Queens Building Mile End Road (GB)
 (72) HERNANDEZ, Ignacio, E-39005 Santander, Departamento CITIMAC Fac. de Ciencias (Room 3010) Universidad de Cantabria Avda. Los Castros s/n (ES)

H01S 5/024 **EN E-1405128** 2021 06 23 **3651292**
 (86) JP18024535 2018 06 28 2018828042
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HALBLEITERLASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 07 2017133759
 (72) OOMORI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TSUMURA, Kouki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KASAI, Teruaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01S 5/026 **EN E-1405129** 2021 06 23 **3453086**
 (86) EP17060834 2017 05 05 2017721404
 (73) The University Court Of The University Of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
 (54) LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) GB 2016 05 06 201607996
 (72) HOGG, Richard, Glasgow G12 8LT, University of Glasgow Rankine Building (GB)
 (72) CHILDS, David, Glasgow G12 8LT, University of Glasgow Rankine Building (GB)
 (72) TAYLOR, Richard, Kirton in Lindsey Gainsborough DN21 4GD, 5 Brookes Close (GB)

H01S 5/10 **EN E-1405130** 2021 06 23 **2692033**
 (86) EP12054948 2012 03 21 2012714251
 (73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
 (54) SCHICHTANORDNUNG
 (30) US 2011 03 30 201113076166
 (72) STRITTMATTER, André, 13156 Berlin, Siegfriedstraße 23 (DE)
 (72) SCHLIWA, Andrei, 12309 Berlin, Wiesbadener Straße 27 (DE)
 (72) GERMANN, Tim David, 10715 Berlin, Bruchsaler Straße 17 (DE)
 (72) POHL, Udo W., 10781 Berlin, Karl-Schrader-Straße 3A (DE)
 (72) GAYSLER, Vladimir, Novosibirsk 630099, Sovetskaya str. 49, apt. 141 (RU)
 (72) SCHULZE, Jan-Hindrik, 12049 Berlin, Karlsgartenstraße 21 (DE)

H01S 5/14 **DE E-1405131** 2021 06 23 **2506371**
 (86) 2012 03 12 2012158971
 (73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Hochfrequenztechnik, 12489 Berlin, Gustav-Kirchhoff-Straße 4 (DE)
 (54) Diodenlaser
 (30) DE 2011 03 28 102011006198
 (72) Eppich, Bernd, 10997 Berlin, Köpenicker Straße 8 (DE)

H01S 5/183 **EN E-1405132** 2021 06 23 **3739700**
 (86) 2019 05 16 2019174870
 (73) Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, Changchun Jilin 130033, No. 3888 Dong Nanhu Road (CN)
 (54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEN HOHLRÄUMEN
 (72) Bimberg, Dieter, 14089 Berlin, Hackländer Weg 28 (DE)
 (72) Larisch, Gunter, 15366 Neuenhagen, Osteroder Straße 5a (DE)

H01S 5/323 **EN E-1405133** 2021 06 23 **3105829**
 (86) US15014567 2015 02 05 2015746370
 (73) KYOCERA SLD Laser, Inc., Goleta, CA 93117, 485 Pine Avenue (US)
 (54) ERZEUGBARE LASERDIODE
 (30) US 2014 02 10 201414176403
 (30) US 2014 06 23 201414312427
 (30) US 2015 01 20 201514600506
 (72) MCLAURIN, Melvin, Goleta, California 93117, 485 Pine Avenue (US)
 (72) SZTEIN, Alexander, Goleta, California 93117, 485 Pine Avenue (US)
 (72) HSU, Po Shan, Goleta, California 93117, 485 Pine Avenue (US)
 (72) GOUTAIN, Eric, Goleta, California 93117, 485 Pine Avenue (US)
 (72) STEIGERWALD, Dan, Goleta, California 93117, 485 Pine Avenue (US)
 (72) RARING, James W., Goleta, California 93117, 485 Pine Avenue (US)

H01S 5/34 **EN E-1405134** 2021 06 23 **3350892**
 (86) EP16071656 2016 09 14 2016763877
 (73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
 (54) NANODRAHT-LASERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2015 09 15 15185311
 (72) MAYER, Benedikt, 80469 Munich, Klenzstrasse 81 (DE)
 (72) KOBLMÜLLER, Gregor, 93047 Regensburg, Weingasse 6 (DE)
 (72) FINLEY, Jonathan, 85609 Aschheim, Münchner Strasse 16 b (DE)
 (72) KLICPERA, Johannes, 80797 Munich, Winzererstrasse 146A (DE)
 (72) ABSTREITER, Gerhard, 85399 Hallbergmoos, Kochstrasse 31 (DE)

H02B 7/06 **DE E-1405135** 2021 06 23 **2988383**
 (86) 2015 08 17 2015181207
 (73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, 76131 Karlsruhe, Durlacher Allee 93 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SPANNUNGSFREIEN WARTUNG EINER ORTSFESTEN TRANSFORMATORSTATION UND MOBILE TRANSFORMATORSTATION
 (30) DE 2014 08 15 102014216280
 (72) Zwinz, Wolfgang, 70378 Stuttgart, Lügenschheidstrasse 14 (DE)
 (72) Schwollius, Ralf, 70569 Stuttgart, Fuchswaldstrasse 102 (DE)

H02B 13/02 **EN E-1405136** 2021 06 23 **3062403**
 (86) 2013 05 31 2016159908
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) GASISOLIERTE SCHALTANLAGE
 (30) JP 2013 01 15 2013004281
 (72) KAGAWA, Koichi, Tokyo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARIOKA, Masahiro, Tokyo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02G 1/12 **DE E-1405137** 2021 06 23 **3054542**
 (86) 2016 01 07 2016150421
 (73) WEZAG GmbH & Co. KG, 35260 Stadtallendorf, Wittigstraße 8 (DE)
 (54) ABISOLIERZANGE
 (30) DE 2015 02 03 202015100507 U
 (72) Zinser, Roman, 35279 Neustadt, Töpferweg 2 (DE)

H02G 1/12 **DE E-1405138** 2021 06 23 **3614510**
 (86) 2017 05 17 2019202225
 (73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
 (54) LASERSCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR GESCHIRMTE LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM LASERSCHNEIDEN VON GESCHIRMTEN LEITUNGEN MIT EINER SOLCHEN LASERSCHNEIDEVORRICHTUNG
 (72) Mannherz, Herbert, 76703 Kraichtal, Im Traubenacker 8c (DE)

H02G 3/18 **EN E-1405139** 2021 06 23 **3086425**
 (86) 2016 04 11 2016164683
 (73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE)
 (54) ELEKTRISCHE ANORDNUNG ZUM OBERFLÄCHENEINBAU IN EINER WAND
 (30) BE 2015 04 21 2015052558
 (72) Totté, Lieven, 9140 Elversele, Ganstienen 70 (BE)
 (72) Verheule, Gert Marcel, 2627 Schelle, Interesscautlaan 71 (BE)
 (72) Van Parijs, Frank, 2500 Lier - Koningshooikt, Scherpenbos 2 (BE)
 (72) Tiels, Koen Reinout Roeland, 9100 Sint-Niklaas, Kleine Breedstraat 5 (BE)
 (72) Devenyn, Diederik Jozef Luc, 9820 Merelbeke, Gaversesteenweg 104 (BE)
 (72) Heyndrickx, Wim Ferdinand Madeleine, 2070 Zwijndrecht, Polderstraat 154 (BE)

H02G 3/22 **DE E-1405140** 2021 06 23 **3430696**
 (86) DE17000064 2017 03 13 2017730040
 (73) Tormaxx GmbH, 41199 Mönchengladbach, Oepelnerstrasse 23 (DE)
 (54) KABELHALTERUNG MIT EINEM GRUNDKÖRPER
 (30) DE 2016 03 17 102016003203
 (30) DE 2016 07 25 102016009184
 (30) DE 2016 09 02 102016010636
 (72) KOCH, Hubert, 41199 Mönchengladbach, Straßburger Allee 39 (DE)

H02G 13/00 **EN E-1405141** 2021 06 23 **3591778**
 (86) 2019 07 03 2019184274
 (73) Erico International Corporation, Solon, OH 44139, 31700 Solon Road (US)
 (54) BLITZSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 07 03 201862693580 P
 (72) HOLDER, Gregory Dean, Chagrin Falls, Ohio 44023, 10680 Dawson Drive (US)
 (72) BENDLAK, Thomas Edward, Macedonia, Ohio 44056, 8302 Waters Drive (US)

H02H 3/00 **EN E-1405142** 2021 06 23 **3386052**
 (86) 2017 04 04 2017164785
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHE SCHUTZVORRICHTUNG
 (72) Butti, Agostino, I-20010 Vittuone (MI), c/o ABB S.p.A. Viale Dell'industria, 18 (IT)
 (72) Currà, Antonio, I-20081 Abbiategrosso (MI), Via della Noce, 38 (IT)
 (72) Cozzi, Vittorio, I-20010 Vittuone (MI), c/o ABB S.p.A. Viale Dell'industria, 18 (IT)

H02H 7/26 **EN E-1405143** 2021 06 23 **3107171**
 (86) 2016 05 25 2016171229
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) TECHNOLOGIEN FÜR ZONALEN FEHLERSCHUTZ VON GLEICHSTROMVERTEILUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2015 06 16 201514741412
 (72) PAN, Jiuping, Raleigh, NC 27606, 5401 Southern Cross Avenue (US)
 (72) Qi, Li, Cary, NC 27518, 917 Bentbury Way (US)
 (72) FENG, Xianyong, Austin, TX 78717, 11700 Santa Elena LN (US)

H02H 9/00 **FR E-1405144** 2021 06 23 **2794340**
 (86) FR12052760 2012 11 30 2012806603
 (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, Propriété Industrielle 2 Rue André Boulle (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN/LÖSEN EINER LADUNG FÜR EINE ENERGIESPEICHEREINHEIT IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2011 12 19 1161889
 (72) CHEMIN, Michaël, F-94510 La Queue En Brie, 7 Square Châteaubriand (FR)
 (72) LECOQC, Yann, F-94370 Sucy en Brie, 15bis rue de Lésigny (FR)

H02J 1/10 **EN E-1405145** 2021 06 23 **3662555**
 (86) EP17069801 2017 08 04 2017751073
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG
 (72) ELEFTHERIADIS, Lackis, 818 32 Gävle, Smedvägen 14 (SE)
 (72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79 Solna, Evenemangsgatan 12 (SE)
 (72) VULGARAKIS FELJAN, Aneta, 112 16 Stockholm, Franzéngatan 34 (SE)
 (72) FLINTA, Christofer, 118 63 Stockholm, Sköldgatan 4 (SE)

H02J 3/14 **EN E-1405146** 2021 06 23 **3231052**
 (86) US15065147 2015 12 11 2015826220
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) REGELBARE KOMBINATION AUS DREIPHASIGER ABFÜHRLAST UND
 SPEICHEREINHEIT ZUM LEISTUNGSsausGLEICH
 (30) CN 2014 12 12 201410768134
 (72) KANG, Pengju, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech
 Park (CN)
 (72) WU, Xueqin, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park
 (CN)
 (72) ZHANG, Yingqi, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech
 Park (CN)
 (72) TAN, Zhuohui, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech
 Park (CN)
 (72) SU, Ming, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park
 (CN)

H02J 3/32 **DE E-1405147** 2021 06 23 **3336998**
 (86) 2017 09 21 2017192293
 (73) innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
 (54) NETZERSATZANLAGE, UMRICHTER FÜR EINE NETZERSATZANLAGE
 SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NETZERSATZANLAGE
 (30) DE 2016 12 16 102016124602
 (72) Wilch, Michael, 46238 Bottrop, Viktoriastraße 13 (DE)

H02J 3/32 **EN E-1405148** 2021 06 23 **3624292**
 (86) 2018 09 11 2018193854
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring
 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES STATIONÄREN
 SPEICHERS FÜR ELEKTRISCHEN STROM FÜR EINE ELEKTRISCHE
 VERBRAUCHSEINHEIT, WIE Z. B. FÜR DEN HAUSHALT
 (72) Arslan, Eren, 80339 München, Ridlerstraße 8 (DE)
 (72) Bogen, Michelle, Mountain View, CA 94043, 325 Walker Drive (US)
 (72) Maul, Lukas, 81739 München, Gustav-Heinemann-Ring 98 (DE)
 (72) van Triel, Florian, 40882 Ratingen, Dorfstr. 71 (DE)

H02J 3/32 **EN E-1405149** 2021 06 23 **3314278**
 (86) US16039935 2016 06 29 2016818632
 (73) S & C Electric Company, Chicago, IL 60626, 6601 North Ridge Boulevard
 (US)
 (54) ADAPTIVES POLLING VON DATEN IN ENERGIEVERTEILNETZEN
 (30) US 2015 06 29 201562186167 P
 (30) US 2016 04 28 201615140756
 (72) BERKOWITZ, Donald, Chicago, Illinois 60626, S&C ELECTRIC COMPANY
 6601 North Ridge Boulevard (US)
 (72) WALKER, Thomas, Chicago, Illinois 60626, S&C ELECTRIC COMPANY
 6601 North Ridge Boulevard (US)

H02J 3/38 **EN E-1405150** 2021 06 23 **2876768**
 (86) 2014 08 27 2014182376
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) Verfahren zum Betrieb eines Windparks
 (30) US 2013 11 20 201314084657
 (72) Andresen, Björn, 8752 Ostbirk, Potmosevej 20, Saby (DK)
 (72) Egedal, Per, 7400 Herring, Krogvejen 37 (DK)
 (72) Nelson, Robert J., Orlando, FL Florida 32803, 1011 S. Lake Formosa Drive
 (US)
 (72) Stoettrup, Michael, 7400 Herring, Gormsvej 29, st. th (DK)
 (72) Yin, Bo, 7430 Ikast, Svalehaven 20 (DK)

H02J 3/46 **EN E-1405151** 2021 06 23 **3641091**
 (86) 2014 03 14 2019214157
 (73) Dominion Energy, Inc., Richmond VA 23219, 120 Tredegar Street (US)
 (54) MAXIMIERUNG DER KOMPATIBILITÄT EINES
 ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEMS MIT SPANNUNGSOPTIMIERUNG UNTER
 VERWENDUNG VON AMI- BASIERENDER DATENSTEUERUNG UND - ANALYSE
 (30) US 2013 03 15 201361800396 P
 (30) US 2013 03 15 201361789085 P
 (30) US 2013 03 15 201361794623 P
 (30) US 2013 03 15 201361800028 P
 (72) Powell, Phillip W, Richmond, VA 23219, c/o Dominion Energy, Inc. 120
 Tredegar Street (US)
 (72) Tyler, Stephen J, Richmond, VA 23219, c/o Dominion Energy, Inc. 120
 Tredegar Street (US)
 (72) Peskin, Melissa A, Richmond, VA 23219, c/o Dominion Energy, Inc. 120
 Tredegar Street (US)

H02J 7/00 **EN E-1405152** 2021 06 23 **3561993**
 (86) 2018 04 23 2018465516
 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) DRAHTLOSES LADEGERÄT
 (72) Craciun, Serban, 300687 Timisoara, Aleea Cristalului, Nr. 13 (RO)
 (72) Ionescu, Ioana Sabina, 331042 Hunedoara, B-dul. Dacia, nr. 6C (RO)

H02J 7/00 **EN E-1405153** 2021 06 23 **3430494**
 (86) US17017404 2017 02 10 2017767123
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)
 (54) BATTERIEBETRIEBENES SYSTEM MIT VERSCHACHTELTER
 ENTLADUNG VON BATTERIEN
 (30) US 2016 03 18 201615074783
 (72) KEATES, Andrew, Los Gatos, CA 95054, 256 Montclair Road (US)

H02J 7/00 **EN E-1405154** 2021 06 23 **3373408**
 (86) 2018 03 09 2018161085
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERATURBASIERTEEN
 LADEN EINER BATTERIE
 (30) KR 2017 03 10 20170030845
 (72) Yi, Yong Seung, 08809 Seoul., 102-101, 91, Namhyeon-gil, Gwanak-gu, (KR)
 (72) KIM, Du Hyun, 16953 Gyeonggi-do., 603-203, 14, Heungdeok 2-ro 117beon-
 gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) KIM, Hyun Seok, 16682 Gyeonggi-do., 104-504, 72, Gwonseon-ro 908beon-
 gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LIM, Ho Yeong, 16682 Gyeonggi-do., 206-1901, 11, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SON, Dong Il, 18443 Gyeonggi-do., 446-501, 71, Dongtanbanseok-ro,
 Hwaseong-si, (KR)

H02J 9/06 **EN E-1405155** 2021 06 23 **3683925**
 (86) 2020 01 10 2020151112
 (73) Kosnic Lighting Limited, Newbury, Berkshire RG14 5PX, Bone Lane (GB)
 (54) INSTALLATIONSELEMENT
 (30) GB 2019 01 15 201900539
 (72) Kuang, Wen Tao, Thatcham, Berkshire RG18 9NL, Willowbank Drove Lane
 Cold Ash (GB)

H02J 13/00 **DE E-1405156** 2021 06 23 **2808977**
 (86) 2014 05 26 2014169919
 (73) Träbing, Ernst, 34596 Bad Zwosten, Mühlenweg 3 (DE)
 (54) Anordnung zur Stabilisierung von Elektrizitätsnetzen
 (30) DE 2013 05 27 102013008870
 (72) Träbing, Ernst, 34596 Bad Zwosten, Mühlenweg 3 (DE)

H02K 3/16 **EN E-1405157** 2021 06 23 **3410575**
 (86) 2017 05 29 2017173257
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE
 (72) LIU, Bin, 723 56 Västerås, Råsegelgatan 12 (SE)
 (72) RAMTEEN, Marcus, 18257 Danderyd, Kevinge Strand 18Q, (SE)
 (72) HOLOPAINEN, Timo, 02110 Espoo, Harjuvita 2 A 2 (SE)

H02K 3/47 **EN E-1405158** 2021 06 23 **02162970**
 (86) KR08001978 2008 04 08 2008741223
 (73) Amotech Co., Ltd., 617 Namchon-dong, Namdong-gu Incheon 405-846, 5B/L-
 1 Lot Namdonggongdan (KR)
 (54) STATOR FÜR EINEN ABSAUGMOTOR, ABSAUGMOTOR UND
 FAHRZEUGINTERNER SENSOR DAMIT
 (30) KR 2007 04 10 20070035295
 (72) KIM, Byoung Kyu, Seoul 135-976, Hyundai Apt. 123-202, 444 Apgujeong-
 dong Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Byoung Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-060, Gongzac Apt. 305-103
 Gwanyang-dong Dongan-gu (KR)

H02K 3/50 **DE E-1405159** 2021 06 23 **3416266**
 (86) 2018 04 30 2018170089
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STATORANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT
 STECKELEMENTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 STECKELELEMENTS, STECKELELEMENT UND WERKZEUG
 (30) DE 2017 06 16 102017210132
 (72) Brandt, Dirk, 31079 Sibbesse, Helle Strasse 12 (DE)
 (72) Roescher, Reiner, 12307 Berlin, Friedensweg 7 C (DE)
 (72) Schock, Wolfram, 72770 Ohmenhausen, Bahnstr. 12 (DE)
 (72) Oelkers, Benedikt, 31177 Harsum, Weststrasse 11 (DE)
 (72) Wehling, Florian, 31180 Giesen, Eisvogelweg 10 (DE)

H02K 5/15 **EN E-1405160** 2021 06 23 **3229350**
 (86) 2017 04 06 2017165220
 (73) Black & Decker Inc., Towson, Maryland 21286, 701 East Joppa Road (US)
 (54) BÜRSTENLOSER MOTOR FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
 (30) US 2016 04 08 201662320063 P
 (72) Crosby, Mr. Colin, Baltimore, MD Maryland 21224, 804 S. Potomac Street (US)
 (72) Tennon, Mr. Merritt, J, Seattle, WA Washington 9810, 5127 24th Ave. NE Apt. 10 (US)
 (72) Schroeder, Mr. Ryan, F, Hampstead, MD Maryland 212074, 5026 Black Rock Road (US)
 (72) Dunston, Mr. Jarrett A., Owings Mills, MD Maryland 21117, 4506 Vermeer Court (US)
 (72) Smith, Mr. David J., Columbia, MD Maryland 21045, 5315 Winter Moss Court (US)
 (72) Gohn, Mr. Barak, N, Shrewsbury, PA Pennsylvania 17361, 417 South Main Street (US)
 (72) Palich, Mr. Andrew M., Ellicott City, MD Maryland 21042, 10086 Colonial Drive (US)
 (72) Ayers, Mr. Justin H., Jarrettsville, MD Maryland 21084, 3903 Eaton Drive (US)

H02K 5/20 **EN E-1405161** 2021 06 23 **3460961**
 (86) 2017 09 25 2017192865
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) STATOR FÜR EINEN ELEKTRISCHEN GENERATOR IN EINER WINDTURBINE
 (72) Airoldi, Giovanni, 8000 Aarhus, Nordborggade 14 (DK)

H02K 5/22 **DE E-1405162** 2021 06 23 **3616304**
 (86) EP18060448 2018 04 24 2018720575
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE ANTRIEBS-EINHEIT MIT EINEM GEHÄUSE
 (30) DE 2017 04 28 102017207165
 (72) LOTT, Thomas, 77815 Buehl, Am Neuen Weg 16 (DE)
 (72) HANSEN, Sebastian, 77880 Sasbach, Grosser Winkel 10 (DE)
 (72) MEIER, Helmut, 77871 Renchen, Birkenweg 35a (DE)
 (72) CHENG, Fengmei, 76137 Karlsruhe, Stuttgarter Str. 39 (DE)
 (72) STIEFEL, Tobias, 76534 Baden-Baden, Zwetschgengweg 5 (DE)

H02K 13/00 **EN E-1405163** 2021 06 23 **3514924**
 (86) 2019 01 09 2019151016
 (73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
 (54) MOTOR, ROTOR UND WELLENHÜLSE DAFÜR
 (30) CN 2018 01 22 201810058177
 (72) Tam, Siukin, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
 (72) Zeng, Huaping, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)
 (72) Chen, Zhengsheng, Shatin, N.T., Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)

H02K 15/02 **EN E-1405164** 2021 06 23 **3389169**
 (86) JP16086146 2016 12 06 2016872946
 (73) Yoshikawa Kogyo Co., Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 805-8501, 1-2, Ogura 2-chome Yahatahigashi-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LAMINIERTEN KERN, INNENKERN UND AUSSENKERN
 (30) JP 2015 12 07 2015238259
 (72) MORI, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 805-8501, c/o Yoshikawa Kogyo Co. Ltd. 1-2 Ogura 2-chome Yahatahigashi-ku (JP)

H02K 37/24 **DE E-1405165** 2021 06 23 **3451513**
 (86) 2018 05 02 2018170332
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) RUNDLÄUFER-MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2017 09 04 102017215443
 (72) Peuti, August, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) Strauss, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) Bauer, Veronika, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

H02M 1/00 **DE E-1405166** 2021 06 23 **3170010**
 (86) EP15001481 2015 07 17 2015745147
 (73) Technische Universität Braunschweig, 38106 Braunschweig, Universitätsplatz 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMMESSUNG
 (30) DE 2014 07 18 102014010522
 (72) LANGMAACK, Niklas, 38116 Braunschweig, Rischauer Moor 10 (DE)

H02M 1/32 **DE E-1405167** 2021 06 23 **3556000**
 (86) EP17053374 2017 02 15 2017705392
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) MODUL FÜR MODULAREN MEHRPUNKTUMRICHTER MIT KURZSCHLIESSER UND KONDENSATORSTROMBEGRENZUNG
 (72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, Liskowstrasse 38 (DE)
 (72) JUNGHANS, Christoph, 18057 Rostock, Waldemarstrasse 48 (DE)
 (72) SCHMITT, Daniel, 92353 Postbauer-Heng, Waldstrasse 9 (DE)

H02M 1/34 **EN E-1405168** 2021 06 23 **3267566**
 (86) 2017 06 28 2017178389
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 06 30 2016130452
 (72) TORII, Kaoru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Kazunari, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) KAJI, Kosuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) KATO, Taiki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyota-cho, (JP)
 (72) KOJIMA, Takashi, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
 (72) NOMURA, Katsuya, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
 (72) HATTORI, Yoshiyuki, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)

H02M 1/44 **EN E-1405169** 2021 06 23 **3624321**
 (86) JP17017500 2017 05 09 2017894672
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) HANIOKA Shota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IEZAWA Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 3/156 **EN E-1405170** 2021 06 23 **3454464**
 (86) 2018 07 19 2018184540
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER AUSGANGSGRÖSSEN EINES PHOTOVOLTAIKMODULS UND EINES DC/DC-WANDLERS
 (30) CN 2017 09 06 201710796575
 (72) YU, Yanfei, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) NI, Hua, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) YANG, Zongjun, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) XIE, Jingjing, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02M 3/157 **EN E-1405171** 2021 06 23 **2617125**
 (86) US11052008 2011 09 16 2011770222
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) EINZELBIT-SCHALTNETZTEIL MIT SYNCHRONER ABTASTUNG
 (30) US 2010 09 17 884827
 (72) TUTEN, Charles Derrick, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H02M 3/158 **EN E-1405172** 2021 06 23 **02145382**
 (86) FI08050244 2008 05 06 2008761640
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) LEISTUNGSVERSORGUNG FÜR HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER
 (30) FI 2007 05 07 20075322
 (72) MURTOJÄRVI, Simo, FI-24260 Salo, Haapatie 8 (FI)

H02M 3/335 **EN E-1405173** 2021 06 23 **3430714**
 (86) CN16076331 2016 03 15 2016893857
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) BIDIREKTIONALER GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) YANG, Xiaobo, Beijing 100015, Universal Plaza 10 Jiuxianqiao Lu Chaoyang District (CN)
 (72) YUEN, Kuenfaat, Hong Kong, Room 1501 Tin Mei House Tin Ping Estate SheungShui New Territories (CN)
 (72) FAN, Guoxing, Beijing 100015, Universal Plaza 10 Jiuxianqiao Lu Chaoyang District (CN)
 (72) YAO, Dawei, Beijing 100123, Room 8-2-702 No. 3 Qingnianluxii Qingnian North Road Chaoyang District (CN)
 (72) CANALES, Francisco, CH-5405 Baden-Dattwil, Segelhalde 38 (CH)

H02M 5/45 **EN E-1405174** 2021 06 23 **3610568**
 (86) EP18058789 2018 04 05 2018714298
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) STROMQUELLENUMRICHTER MIT DYNAMISCHER ZÜNDWINKELBESTIMMUNG
 (30) EP 2017 04 10 17165806
 (72) BESSELMANN, Thomas, 5413 Birnenstorf, Pilgerweg 9 (CH)
 (72) PIEDER, Jörg, 7013 Domat/Ems, Via Nova 75 (CH)

H02M 7/49 **EN E-1405175** 2021 06 23 **3614554**
 (86) 2015 12 14 2019203567
 (73) ESAB AB, 402 77 Göteborg, Box 8004 Lindholmsallén 9 (SE)
 (54) SCHWEISS-NETZTEIL MIT ERWEITERTER SPANNUNGSCHARAKTERISTIK
 (72) Mnich, Andrzej, PL-45304 Opole, ul. Sieradzka 5/603 (PL)

H02P 3/08 **EN E-1405176** 2021 06 23 **3382135**
 (86) JP16081918 2016 10 27 2016868319
 (73) Metaco Inc., Tokyo 106-0032, 203 Nagatani-Hill-Plaza-Roppongi 7-3-8, Roppongi, Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE BILDSCHIRMVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 11 24 2015228435
 (72) OKACHI, Yasubumi, Yokohama-shi Kanagawa 2360004, c/o METACO INC. Yokohama Factory 1-9-7 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) NISHIOKA, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 2360004, c/o METACO INC. Yokohama Factory 1-9-7 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) NODA, Kazumasa, Yokohama-shi Kanagawa 2360004, c/o METACO INC. Yokohama Factory 1-9-7 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

H02P 4/00 **EN E-1405177** 2021 06 23 **3293876**
 (86) 2017 09 07 2017189981
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) DUAL-INVERTER FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN MOTOR
 (30) US 2016 09 09 201662385433 P
 (72) Cox, John, Lutherville, MD 21093, Stanley Black & Decker 119 Marykay Road (US)

H02P 4/00 **EN E-1405178** 2021 06 23 **3293878**
 (86) 2017 09 07 2017189986
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) DUAL-INVERTER FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN MOTOR
 (30) US 2016 09 09 201662385433 P
 (72) Cox, John, Lutherville, MD 21093, Stanley Black & Decker 119 Marykay Road (US)

H02P 6/16 **FR E-1405179** 2021 06 23 **3529889**
 (86) EP17077197 2017 10 24 2017823019
 (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHÄTZUNG EINER WINKELPOSITION EINES ROTORS
 (30) FR 2016 10 24 1660281
 (72) MAKNI, Zaatat, 94046 Créteil, VALEO SYSTEMES ELECTRIQUES 2 rue André Bouille (FR)
 (72) PEROT, Etienne, 93012 Bobigny, Valeo CDV DA Tech Center 34 rue Saint André (FR)

H02P 6/16 **EN E-1405180** 2021 06 23 **3346602**
 (86) 2018 01 03 2018150244
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KALIBRIERUNG EINES MOTORS
 (30) US 2017 01 05 201762442814 P
 (30) US 2017 06 14 201715622837
 (72) STRONG, Ron, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) KREIDER, Thom, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

H02P 9/10 **EN E-1405181** 2021 06 23 **02149980**
 (86) 2009 07 27 2009166497
 (73) Eskom Holdings (SOC) Ltd., Sandton 2146, Megawatt park Maxwell Drive Sunninghill (ZA)
 (54) Streufluss-Bearbeitungsverfahren und System
 (30) ZA 2008 07 29 200806603
 (72) Higgins, Simon, Melville, Johannesburg 2092, 10 7th Avenue (ZA)

H02P 27/06 **EN E-1405182** 2021 06 23 **3232561**
 (86) JP14082364 2014 12 08 2014907873
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
 (54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) ONUMA Yusaku, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/06 **EN E-1405183** 2021 06 23 **3255782**
 (86) JP16063291 2016 04 27 2016858485
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE
 (72) ITO, Norikazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMOMUGI, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02S 50/00 **EN E-1405184** 2021 06 23 **3540938**
 (86) 2018 03 13 2018161376
 (73) FIMER S.p.A., 20144 Milano, Via Tortona, 25 (IT)
 (54) ABSCHALTVORRICHTUNG FÜR EINE REIHE VON FOTOVOLTAIKMODULEN
 (72) Macerini, Sauro, I-52021 Bucine (AR), Via E. Berlinguer interna 23 Frazione Levane (IT)

H02S 50/00 **EN E-1405185** 2021 06 23 **3444944**
 (86) CN16096748 2016 08 25 2016898419
 (73) Suzhou Radiant Photovoltaic Technology Co., Ltd. Suzhou, Jiangsu 215101, No. 636, Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. (CN)
 (54) FEHLERERKENNUNGS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR ZELLENTAFEL IN EINER GROSSFLÄCHIGEN FOTOVOLTAISCHEN ANORDNUNG
 (30) CN 2016 04 13 201610227187
 (72) XU, Jianrong, Suzhou Jiangsu 215101, No. 636 Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. (CN)
 (72) ZHOU, Feng, Suzhou Jiangsu 215101, No. 636 Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. (CN)
 (72) XU, Fei, Suzhou Jiangsu 215101, No. 636 Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. (CN)
 (72) XIE, Yufeng, Suzhou Jiangsu 215101, No. 636 Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. (CN)
 (72) ZHOU, Lecheng, Suzhou Jiangsu 215101, No. 636 Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. (CN)
 (72) BAO, Wenzhong, Suzhou Jiangsu 215101, No. 636 Zixu Road Xukou Township Wuzhong Dist. (CN)

H03B 5/12 **FR E-1405186** 2021 06 23 **3416284**
 (86) 2018 05 30 2018175127
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) ARCHITEXTUR MIT SPANNUNGAUFTEILUNG ZWISCHEN ZWEI OSZILLATOREN
 (30) FR 2017 06 15 1755426
 (72) MARTINEAU, Baudouin, 38570 TENCIN, 60 allée de l'étang (FR)

H03D 1/18 **EN E-1405187** 2021 06 23 **3664286**
 (86) 2019 11 29 2019212700
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) DETEKTIONSSCHALTKREIS, VORRICHTUNG UND METHODE
 (30) IT 2018 12 04 201800010793
 (72) ELGANI, Alessia Maria, 27100 Pavia, Via Montebello della Battaglia, 11 (IT)
 (72) RENZINI, Francesco, 61029 Urbino, Scaletta B. Castiglione 7 (IT)
 (72) PERILLI, Luca, 64100 Teramo, Via Gaetano Panbianco, 2 (IT)
 (72) FRANCHI SCARSELLI, Eleonora, 40136 Bologna, Via Castiglione, 142 (IT)
 (72) GNUDI, Antonio, 40126 Bologna, Via Finelli, 5 (IT)
 (72) CANEGALLO, Roberto, 47923 Rimini, Via San Leo, 27A (IT)
 (72) RICOTTI, Giulio, 27043 Broni (Pavia), Regione Boriolo, 5/A (IT)

H03F 1/02 **EN E-1405188** 2021 06 23 **3570433**
 (86) 2015 12 18 2019184125
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) DOHERTY-VERSTÄRKER
 (30) JP 2015 01 09 2015003565
 (72) Takagi, Kazutaka, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Tomita, Naotaka, Kanagawa-ken, c/o Toshiba Electro-Wave Components Co., Ltd. 1, Toshiba-cho Komukai Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)

H03F 1/02 **EN E-1405189** 2021 06 23 **3468033**
 (86) JP17019907 2017 05 29 2017806600
 (73) NEC Network and Sensor Systems, Ltd., Tokyo 183-8501, 10, Nisshin-cho 1-chome, Fuchu-shi, (JP)
 (54) LINEARE VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG, EINGANGSSIGNALBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND DARIN VERWENDETE URSPRUNGSVERMEIDENDE SCHALTUNG
 (30) JP 2016 05 30 2016107066
 (72) KURODA, Yasutaka, Fuchu-shi, Tokyo 183-8501, c/o NEC Network and Sensor Systems, Ltd. 10, Nisshin-cho 1-chome, (JP)
 (72) SUMITA, Noriaki, Fuchu-shi, Tokyo 183-8501, c/o NEC Network and Sensor Systems, Ltd. 10, Nisshin-cho 1-chome, (JP)
 (72) ISHIKAWA, Takashi, Fuchu-shi, Tokyo 183-8501, c/o NEC Network and Sensor Systems, Ltd. 10, Nisshin-cho 1-chome, (JP)
 (72) OOHASHI, Tomohiko, Machida-shi, Tokyo 194-0044, c/o Shin Nihon Denshi Co., LTD, 6-18-7, Naruse, (JP)
 (72) KISHI, Kazuki, Machida-shi, Tokyo 194-0044, c/o Shin Nihon Denshi Co., LTD, 6-18-7, Naruse, (JP)

H03F 1/32 **EN E-1405190** 2021 06 23 **3347982**
 (86) US16050805 2016 09 08 2016766461
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALVORVERZERRUNG
 (30) US 2015 09 09 201514849527
 (72) BEIDAS, Bassel F., Alexandria, VA 22304, 1220 North Pegram Street (US)

H03F 3/193 **EN E-1405191** 2021 06 23 **2557685**
 (86) 2012 08 02 2012178976
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) System und Verfahren zur Bewahrung der Eingangsimpedanz einer current-mode Schaltung
 (30) US 2011 08 11 201113207672
 (72) Yu, Chuangzhao, Chandler, AZ 85225, 1600 N. Arizona Avenue Apt. 2041 (US)
 (72) Oliaei, Omid, Tempe, AZ 85284, 165 W. Calle de Caballos (US)
 (72) Newman, David, Tempe, AZ 85284, 1915 E. Vinedo Lane (US)
 (72) Gomez, Michael L, Tempe, AZ 85281, 711 E. Encanto Drive (US)

H03G 3/30 DE **E-1405192** 2021 06 23 **3384689**
 (86) EP16077902 2016 11 16 2016798138
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) SYSTEM ZUR AUSGABE VON AUDIO-SIGNALEN SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND EINSTELLVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 12 01 102015223935
 (72) APPELL, Jens Ekkehart, 26121 Oldenburg, Elsässer Str. 5 (DE)

H03K 17/14 EN **E-1405193** 2021 06 23 **3334046**
 (86) 2017 11 29 2017204313
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 07 2016237423
 (72) TSURUMARU, Makoto, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)

H03K 17/955 FR **E-1405194** 2021 06 23 **3571767**
 (86) EP18050444 2018 01 09 2018700981
 (73) Fogale Nanotech, 30900 Nîmes, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active (FR)
 (54) KAPAZITIVE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES ELEKTRISCH SCHWIMMENDEN OBJEKTS
 (30) FR 2017 01 23 1750515
 (72) ROZIERE, Didier, 30900 Nîmes, 79 Impasse des Hêtres (FR)

H03K 17/96 EN **E-1405195** 2021 06 23 **2955850**
 (86) 2015 05 04 2015166254
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
 (54) OPTISCHER SCHALTER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SOLCHEN
 (30) JP 2014 06 11 2014120627
 (72) Endo, Tatsuro, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

H03K 17/96 EN **E-1405196** 2021 06 23 **3664296**
 (86) 2015 12 22 2020153594
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) BERÜHRUNGSSSENSORANORDNUNG UND TÜR DAMIT
 (30) KR 2014 12 24 20140188229
 (72) PARK, Jinseung, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Seungje, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H03K 21/08 EN **E-1405197** 2021 06 23 **3386051**
 (86) 2017 04 04 2017164776
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHE SCHUTZVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LICHTBOGENFEHLERN
 (72) Butti, Agostino, I-20010 Vittuone (MI), c/o ABB S.p.A. Viale Dell'industria, 18 (IT)
 (72) Currà, Antonio, I-20081 Abbiategrasso (MI), Via della Noce, 38 (IT)
 (72) Cozzi, Vittorio, I-20010 Vittuone (MI), c/o ABB S.p.A. Viale Dell'industria, 18 (IT)

H03L 7/06 EN **E-1405198** 2021 06 23 **3285400**
 (86) 2017 08 03 2017184605
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER FREQUENZ EINES OSZILLATORS IN REAKTION AUF EIN EXTERNES SIGNAL
 (30) KR 2016 08 09 20160101050
 (72) YUN, Seok Ju, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)

H03L 7/24 FR **E-1405199** 2021 06 23 **3667922**
 (86) 2019 12 10 2019214884
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) DURCH EINSPRITZUNG GERÄSTETER OSZILLATOR MIT VARIABLER LASTIMPEDANZ
 (30) FR 2018 12 11 1872714
 (72) BADETS, Franck, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H03M 1/06 EN **E-1405200** 2021 06 23 **3072241**
 (86) IB14066189 2014 11 20 2014811985
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) KAPAZITÄTVERARBEITENDE SCHALTUNG UND MEMS-GERÄT
 (30) FI 2013 11 22 20136168
 (72) AALTONEN, Lasse, FI-02240 Espoo, Piispanmäenkuja 2 F 14 (FI)
 (72) SALO, Teemu, FI-11120 Riihimäki, Hjalmarinkatu 7 (FI)
 (72) SILLANPÄÄ, Tero, FI-02730 Espoo, Riihinityntie 22 B (FI)

H03M 3/00 EN **E-1405201** 2021 06 23 **3148083**
 (86) 2016 09 19 2016189537
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) ANALOG-DIGITALWANDLER MIT BANDPASSRAUSCHÜBERTRAGUNGSFUNKTION
 (30) US 2015 09 22 201562221938 P
 (30) US 2016 05 26 201615165088
 (72) Ho, Stacy, Reading, MA 01867, 35 Granger Road (US)
 (72) Tseng, Wei-Hsin, 509 Shengang Township, Changhua Country, No. 166, Zengjia Road (TW)

H03M 7/30 EN **E-1405202** 2021 06 23 **3051699**
 (86) 2016 01 27 2016153014
 (73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (54) HARDWAREEFFIZIENTE RABIN-FINGERABDRÜCKE
 (30) US 2015 01 29 201562109524 P
 (30) US 2015 08 25 201514835618
 (72) Guyot, Cyril, San Jose, CA 95135, c/o Hitachi Global Storage Technologies 3403 Yerba Buena Road (US)
 (72) Li, Dongyang, San Jose, CA 95135, c/o Hitachi Global Storage Technologies 3403 Yerba Buena Road (US)
 (72) Wang, Qingbo, San Jose, CA 95135, c/o Hitachi Global Storage Technologies 3403 Yerba Buena Road (US)
 (72) Yang, Ken, San Jose, CA 95119, c/o HGST, Inc. Legal, IP Department 5601 Great Oaks Parkway Building A1 (US)

H03M 13/11 EN **E-1405203** 2021 06 23 **2993793**
 (86) JP14061152 2014 04 21 2014791666
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) LDPC-KODIERTE MODULATION IN KOMBINATION MIT 8PSK UND 16APSK
 (30) JP 2013 05 02 2013096992
 (72) SHINOHARA Yujii, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MUHAMMAD Nabil Sven Loghin, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MICHAEL Lachlan, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HIRAYAMA Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H03M 13/13 EN **E-1405204** 2021 06 23 **3659259**
 (86) IB18055516 2018 07 24 2018758967
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBESSERTE INFORMATIONSSQUENZEN FÜR POLARE CODES
 (30) US 2017 07 25 201762536834 P
 (30) US 2017 07 31 201762539361 P
 (30) US 2017 08 02 201762540267 P
 (30) US 2017 08 03 201762541068 P
 (72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, 1019 Havre Court (US)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)

H04B 1/04 EN **E-1405205** 2021 06 23 **2903168**
 (86) 2015 01 29 2015153001
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Kommunikation
 (30) KR 2014 01 29 20140011807
 (72) Lee, Jong-Won, Gyeonggi-do 443-742, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Park, Sung-Chul, Gyeonggi-do 443-742, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Chai-Man, Lim, Gyeonggi-do 443-742, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Hong, Hyun-Ju, Gyeonggi-do 443-742, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04B 1/04 EN **E-1405206** 2021 06 23 **3694111**
 (86) 2020 01 23 2020153320
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER SCHALTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINES SIGNALS
 (30) KR 2019 01 25 20190009610
 (72) LEE, Sangmin, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KWON, Daehoon, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Jaehyup, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 1/10 EN **E-1405207** 2021 06 23 **3276842**
 (86) 2016 07 22 2017177579
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) INTERFERENZABSCHWÄCHUNG
 (72) ARAMBEPOLA, Bernard, Enfield, Middlesex EN1 2BJ, 138 Park Avenue (GB)
 (72) HEWAVITHANA, Thushara, Hatfield, Hertfordshire AL9 5DZ, 16 Stag Green Avenue (GB)

H04B 1/38 **EN E-1405208** 2021 06 23 **3462624**
 (86) 2012 05 03 2018199923
 (73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
 (54) KLAPPBARES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT MEHREREN BILDSCHIRMEN UND STEUERUNG DAVON
 (30) US 2011 05 03 201161482138 P
 (72) KUMMER, David, Parker Colorado 80134, 14507 Mission Walk Loop (US)
 (72) MINNICK, Dan, Littleton, Colorado 80124, 10442 South Lions Path (US)

H04B 1/38 **EN E-1405209** 2021 06 23 **3514974**
 (86) 2018 01 18 2018152317
 (73) Axcen Photonics Corp., 23144 New Taipei City, 6F, No. 119, Baozhong Road Xindian Dist. (TW)
 (54) STECKBARER SENDE-EMPFÄNGER MIT KLEINEM FORMFAKTOR
 (72) CHEN, Yi-Ming, 302 Zhubei City, Hsinchu County, 7F, No. 48, Chenggong 3rd Rd. (TW)

H04B 1/40 **EN E-1405210** 2021 06 23 **3086479**
 (86) KR15002088 2015 03 04 2015713365
 (73) S-1 Corporation, Seoul 100-773, 25 Sejong-daero 7-gil Jung-gu (KR)
 (54) ULTRABREITBANDIGER SENDE-EMPFÄNGER, SIGNALSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN DAFÜR UND ULTRABREITBANDIGER RADARSENSOR DAMIT
 (30) KR 2015 02 24 20150026071
 (72) KIM, Hyoungkuk, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-930, 93-2 Cheongmyeongsan-ro Giheung-gu (KR)

H04B 1/525 **EN E-1405211** 2021 06 23 **3210307**
 (86) EP15073598 2015 10 12 2015778682
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (54) VOLLDUPLEX-FUNKGERÄT MIT TX-LECK-UNTERDRÜCKUNG
 (30) GB 2014 10 22 201418814
 (30) US 2015 08 14 201514826316
 (72) PRATT, Patrick Joseph, Mallow County Cork, Gort na Greig Upperquarterstown (IE)

H04B 1/525 **EN E-1405212** 2021 06 23 **2974048**
 (86) EP13055303 2013 03 14 2013710385
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SENDE-EMPFÄNGER-LECKREDUKTION IN EINEM VOLLDUPLEXSYSTEM OHNE VERWENDUNG EINES DUPLEXERS
 (72) ANDERSSON, Stefan, 22479 Lund, Stralsundsvägen 35 (SE)
 (72) DIN, Imad ud, 226 42 Lund, Skarpskyttevägen 26C (SE)
 (72) ECKERBERT, Daniel, 275 39 Sjöbo, Rotgatan 27 (SE)
 (72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund, Soprangränden 7 (SE)
 (72) WERNEHAG, Johan, 212 32 Malmö, Hörnbogatan 4 (SE)

H04B 1/712 **EN E-1405213** 2021 06 23 **3644518**
 (86) 2018 10 23 2018202079
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) OPTIMIERUNG VON MRC-KOEFFIZIENTEN FÜR RAKE-EMPFÄNGER ZUR SNR-ERHÖHUNG
 (72) Dutta, Amit Kumar, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Srinivasan, Radha, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Areef, Mohammad, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)

H04B 3/30 **EN E-1405214** 2021 06 23 **3161969**
 (86) US15032898 2015 05 28 2015730899
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERSATZREGELUNG FÜR DREIPHASIGE KOMMUNIKATION
 (30) US 2014 06 25 201462016937 P
 (30) US 2015 05 27 201514722271
 (72) DUAN, Ying, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DANG, Harry, Huy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 5/00 **EN E-1405215** 2021 06 23 **3123623**
 (86) EP15056704 2015 03 27 2015715693
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSGERÄT FÜR NAHFELDKOMMUNIKATION
 (30) EP 2014 03 28 14162305
 (72) ROEHRLE, Klaus, 73760 Ostfildern, Max-Ackermann-Weg 8 (DE)
 (72) TABAYASHI, Yo, 70180 Stuttgart, Alexanderstrasse 136a (DE)
 (72) BUSCEMI, Meik, 73262 Reichenbach, Talweg 22 (DE)

H04B 5/00 **EN E-1405216** 2021 06 23 **3304759**
 (86) US16031816 2016 05 11 2016725675
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) FUNKFREQUENZSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
 (30) US 2015 05 29 201562168390 P
 (72) GABRIEL, Nicholas T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BONIFAS, Andrew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HABLE, Brock A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JESME, Ronald D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) AMELL, Nicholas G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H04B 5/00 **EN E-1405217** 2021 06 23 **2633632**
 (86) KR11007981 2011 10 25 2011836593
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG VON PATIENTENGESUNDHEITSDATEN IN EINER NAHFELDKOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
 (30) IN 2010 10 25 3173CH2010
 (72) REDDY BADVEL, Jayabharath, BANGALORE 560093, BAGMANE LAKEVIEW BLOCK 'B' No. 66/1 BAGMANE TECH PARK C V RAMAN NAGAR BYRASANDRA (IN)
 (72) ARUNAN, Thenmozhi, BANGALORE 560093, BAGMANE LAKEVIEW BLOCK 'B' No. 66/1 BAGMANE TECH PARK C V RAMAN NAGAR BYRASANDRA (IN)
 (72) WON, Eun-Tae, Gyeonggi-do 443-742, C/O Samsung Electronics Co. LTD., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04B 7/04 **EN E-1405218** 2021 06 23 **3410610**
 (86) 2012 07 23 2018183657
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER DRAHTLOSEN VERKNÜPFUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2011 07 25 201161511505 P
 (30) US 2011 11 16 201161560796 P
 (30) US 2012 02 22 201261602075 P
 (72) SEO, Hanbyul, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
 (72) SEO, Inkwon, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)

H04B 7/04 **EN E-1405219** 2021 06 23 **3503426**
 (86) 2012 05 03 2019155504
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
 (54) CSI-RS-KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2011 05 13 201161485642 P
 (30) US 2011 06 23 201161500599 P
 (72) SEO, Hanbyul, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) KIM, Kijun, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) LEE, Daewon, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)

H04B 7/0417 **EN E-1405220** 2021 06 23 **02161850**
 (86) 2008 02 05 2009169902
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) Datenübertragungs- und -empfangsverfahren unter Verwendung einer Vorcodierung auf Phasenverschiebungsbasis sowie unterstützendes Sende-Empfangsgerät
 (30) US 2007 02 14 889891 P
 (30) US 2007 03 13 894665 P
 (30) KR 2007 04 16 20070037008
 (30) KR 2007 05 02 20070042717
 (30) KR 2007 05 28 20070051579
 (30) KR 2007 09 19 20070095279
 (30) US 2008 01 16 21621 P
 (30) US 2008 01 25 23437 P
 (72) Lee, Wook Bong, GYEONGGI-DO 431-749, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) Ihm, Bin Chul, GYEONGGI-DO 431-749, LG Institute, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) Lee, Moon Il, GYEONGGI-DO 431-749, LG Institute, Hogye 1(il)-dong Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) Chun, Jin Young, GYEONGGI-DO 431-749, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04B 7/06 **EN E-1405221** 2021 06 23 **3565139**
 (86) 2018 04 30 2018170130
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES DRAHTLOSEN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS
 (72) LOPEZ-PEREZ, David, Blanchardstown Dublin, 15, 35 Erris Square (IE)
 (72) RODRIGUEZ, Adrian Garcia, Waterville, Blanchardstown Dublin, Dublin 15, 5 Tory Square (IE)
 (72) GIORDANO, Lorenzo Galati, Blanchardstown Dublin D15 N2X2, 36 Waterville Terrace (IE)
 (72) GERACI, Giovanni, Dublin 1, D1, 98 Custom Hall (IE)
 (72) TIMMERS, Michael, 3020 Herent, Persilstraat 35 (BE)
 (72) OLAZIREGI, Nikolas, 2100 Antwerp, Leeuwantstraat 51 (BE)

H04B 7/06 **EN E-1405222** 2021 06 23 **3602830**
 (86) US18024960 2018 03 28 2018718316
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BEREICHSBASIERTE GETRIEBEPARAMETEREINSTELLUNG
 (30) US 2017 03 28 201762477933 P
 (72) FERNANDO, Udara, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)
 (72) PARK, Sang-June, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)
 (72) PATEL, Shrenik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)
 (72) RIMINI, Roberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)
 (72) CICCARELLI, Steven Charles, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)

H04B 7/08 **EN E-1405223** 2021 06 23 **3437209**
 (86) US17025160 2017 03 30 2017720285
 (73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) INTERFERENZABSCHWÄCHUNG FÜR STRAHLREFERENZSIGNALE
 (30) US 2016 03 30 201662315429 P
 (72) XIONG, Gang, Portland Oregon 97229, 2402 NW Benson Ln (US)
 (72) LU, Peng, Sunnyvale California 94087, 475 Cumulus Avenue Apt 43 (US)
 (72) MONDAL, Bishwarup, San Jose California 95129, 7130 Rainbow Drive Unit 2 (US)
 (72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale California 94087, 1519 Dominion Avenue (US)

H04B 7/155 **EN E-1405224** 2021 06 23 **3108596**
 (86) US15015684 2015 02 12 2015751932
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place, SE (US)
 (54) MESSEMPFÄNGER FÜR VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
 (30) US 2014 02 18 201461941217 P
 (72) RANSON, Christopher G., Concord, Virginia 24538, 465 Carrie Lane (US)
 (72) SCHMALISCH, Mathias Andreas, Lynchburg, Virginia 24502, 52 Jesup Way Apt. 302 (US)

H04B 7/208 **FR E-1405225** 2021 06 23 **3433949**
 (86) FR17050668 2017 03 22 2017716576
 (73) SIGFOX, 31670 Labège, 425 rue Jean Rostand (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES FEHLERS IN DER FREQUENZERZEUGUNG DURCH EIN ENDGERÄT EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 (30) FR 2016 03 22 1652457
 (72) PONSARD, Benoit, 31000 TOULOUSE, 15 rue de la Bourse (FR)

H04B 10/2507 **EN E-1405226** 2021 06 23 **3605879**
 (86) JP17016960 2017 04 28 2017906934
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG
 (72) GOTO, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 10/2575 **EN E-1405227** 2021 06 23 **3503434**
 (86) JP17034978 2017 09 27 2017856230
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
 (54) OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND WELLENLÄNGENZUWEISUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 28 2016189677
 (72) HISANO Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SHIMADA Tatsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TERADA Jun, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OU Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NOMURA Hiroko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 10/272 **EN E-1405228** 2021 06 23 **3195500**
 (86) EP14069714 2014 09 16 2014781467
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) VERBINDUNG EINES HOHEN ANZAHL VON BENUTZERN MIT EINER REDUZIERTEN ANZAHL VON OPTISCHEN FASERN
 (72) DOYLE, Daniel, James, I-20126 Milano, Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)
 (72) BEATTIE, Richard, Earnest, I-20126 Milano, Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)

H04B 10/50 **EN E-1405229** 2021 06 23 **3407511**
 (86) 2013 07 26 2018169429
 (73) Aurion, Inc., 300 Goleta, CA 93117, 130 Robin Hill Road, (US)
 (54) REKONFIGURIERBARER OPTISCHER SENDER
 (30) US 2012 07 26 201213559400
 (72) KOCH, Brian, San Carlos, CA California 94070, 520 Elm Street No. 24, (US)
 (72) SPARACIN, Daniel, Washington, DC District of Columbia 20003, 401 12th Street SE (US)
 (72) FANG, Alexander, Goleta, CA California 93117, 80 Sommer Lane (US)

H04B 10/70 **EN E-1405230** 2021 06 23 **3244554**
 (86) 2016 12 07 2016202586
 (73) Shanxi University, Taiyuan, Shanxi Province 030006, 92 Wucheng Road (CN)
 (54) EINZELPHOTON-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) CN 2016 05 12 201610315838
 (72) Hu, Jianyong, Taiyuan, Shanxi 030006, Institute of laser spectroscopy, Shanxi University No. 92 Wucheng Road, Xiaodian District (CN)
 (72) Ma, Jie, Taiyuan, Shanxi 030006, Shanxi University No. 92 Wucheng Road (CN)
 (72) Zhang, Linjie, Taiyuan, Shanxi 030006, Shanxi University No. 92 Wucheng Road (CN)
 (72) Xiao, Liantuan, Taiyuan, Shanxi 030006, Shanxi University No. 92 Wucheng Road (CN)
 (72) Jia, Suotang, Taiyuan, Shanxi 030006, Shanxi University No. 92 Wucheng Road (CN)

H04B 13/00 **EN E-1405231** 2021 06 23 **02392085**
 (86) KR10000528 2010 01 28 2010736023
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) TRAGBARES ENDGERÄT UND SCHALLDETEKTOR, DIE BEIDE UNTER VERWENDUNG EINES KÖRPERNETZWERKS KOMMUNIZIEREN, UND DATENSTEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2009 01 28 20090006612
 (72) SONG, Jong-Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Dong-Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)

H04B 17/10 **EN E-1405232** 2021 06 23 **3462645**
 (86) 2015 09 23 2018206707
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) FREQUENZKONVERTIERENDER SENSOR UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG MINDESTENS EINES FUNKFREQUENZSIGNALPARAMETERS
 (30) US 2014 10 06 201462060189 P
 (30) US 2015 01 19 201514599987
 (72) Bratfisch, Toralf, 85640 Putzbrunn, Eschenweg 8 (DE)
 (72) Katzer, Michael, 80337 Munich, Lindwurmstr. 62 (DE)
 (72) Schmidt, Kurt, 85567 Grafing, Franziska-Zellner-Weg 33 (DE)
 (72) Thraenhardt, Marcel, 85354 Freising, Plantagenweg 1 (DE)
 (72) Reichel, Thomas, 77839 Lichtenau, Helmlinger Str. 3 (DE)

H04H 60/04 **EN E-1405233** 2021 06 23 **3018848**
 (86) 2015 11 03 2015192718
 (73) Harman International Industries, Inc., Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG VON AUSGÄNGEN EINES TONMISCHKONSOLENSYSTEMS
 (30) US 2014 11 05 201462075441 P
 (72) CHAVEZ, Paul Michael, Chatsworth, CA California 91311, 10809 Lurline Avenue (US)
 (72) HOLLADAY, Adam James Edward, Salt Lake City, UT Utah 84106, 1827 Hillcrest Avenue (US)

H04H 60/11 **FR E-1405234** 2021 06 23 **3501125**
 (86) FR17052233 2017 08 11 2017768170
 (73) TDF, 92120 Montrouge, 155 bis Avenue Pierre Brossolette (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON ZWEI DATENSTRÖMEN SOWIE ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS IM RAHMEN EINES EMPFÄNGERS
 (30) FR 2016 08 19 1657835
 (72) VINCENT, David, 35150 Amanlis, La maison plate (FR)
 (72) FAGUE, Dimitri, 75012 Paris, 2 passage du chantier (FR)

H04L 1/00 **EN E-1405235** 2021 06 23 **3621223**
 (86) CN18083743 2018 04 19 2018795197
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xue yuan Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES BASISGRAPHEN FÜR LOW-DENSITY-PARITY-CHECK-CODE
 (30) CN 2017 05 05 201710314028
 (30) CN 2017 05 23 201710367204
 (72) ZHANG, Di, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) WANG, Jiaqing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) SUN, Shaohui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/08 **EN E-1405236** 2021 06 23 **3411976**
 (86) SE17050107 2017 02 06 2017705971
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANZAHL VON PUCCH-WIEDERHOLUNGEN FÜR MTC-BENUTZERGERÄTE
 (30) US 2016 02 05 201662292068 P
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
 (72) SAXENA, Vidit, SE - 177 34 Järfälla, Stenkilsgränd 10 (SE)
 (72) WALLÉN, Anders, SE-271 31 Ystad, Tegnergatan 24 (SE)
 (72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)

H04L 1/16 **EN E-1405237** 2021 06 23 **3602883**
 (86) EP18057368 2018 03 22 2018711383
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2017 03 23 17162668
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04L 1/16 **EN E-1405238** 2021 06 23 **3753155**
 (86) SE19050087 2019 02 01 2019708371
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DARIN DURCHFÜHRTES VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSHANDHABUNG
 (30) US 2018 02 14 201862630312 P
 (72) SKARVE, Martin, 182 47 Enebyberg, Trädgårdsvägen 7 B (SE)
 (72) WITTEBERG, Mikael, 753 41 Uppsala, Kryddblandargatan 5 (SE)
 (72) SHAH, Samir, Ottawa, Ontario K1Z 1E1, 191 West Village Private (CA)
 (72) ÖRTENGREN, Torbjörn, 589 39 Linköping, Ivar Samuelssons Gata 98 (SE)
 (72) DUDDA, Torsten, 52076 Aachen, Il. Rote-Haag-Weg 24 (DE)

H04L 1/16 **EN E-1405239** 2021 06 23 **3537761**
 (86) CN17109084 2017 11 02 2017867855
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 11 04 201610962991
 (72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) BERTRAND, Pierre, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1405240** 2021 06 23 **3288208**
 (86) 2012 09 25 2017192213
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER ABDECKUNG
 (72) Wang, Gang, Beijing 100084, 11F. Bldg. A, Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
 (72) Sun, Zhennian, Beijing 100084, 11F. Bldg. A, Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
 (72) Lei, Ming, Beijing 100084, 11F. Bldg. A, Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1405241** 2021 06 23 **3419206**
 (86) 2007 02 14 2018189245
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER DRX-TIMING-DESYNCHRONISATION IN LTE ACTIVE
 (72) SUZUKI, Takashi, Tokyo, 107-0052, Research In Motion Japan Limited 1-1-14 Akasaka Minato-Ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1405242** 2021 06 23 **3297349**
 (86) JP16063814 2016 05 10 2016792675
 (73) KDDI Corporation, Tokyo 160-0023, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2015 05 14 2015099499
 (72) KITAGAWA, Kouichiro, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc., 2-1-15 Ohara Fujimino-shi (JP)
 (72) HASHIMOTO, Noriyuki, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc., 2-1-15 Ohara Fujimino-shi (JP)
 (72) SUEGARA, Yasuhiro, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc., 2-1-15 Ohara Fujimino-shi (JP)

H04L 1/18 **EN E-1405243** 2021 06 23 **3605913**
 (86) CN18115878 2018 11 16 2018879692
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONSBÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 17 201711148322
 (72) LI, Xueru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Ruiqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1405244** 2021 06 23 **3595221**
 (86) 2011 08 25 2019180977
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) MULTIPLEXING VON STEUERUNG UND DATEN IN EINEM UL-MIMO-SYSTEM AUF SC-FDM-BASIS
 (30) US 2010 08 25 37705710 P
 (30) US 2010 09 03 38010410 P
 (30) US 2010 10 13 39284710 P
 (30) US 2011 08 22 201113214936
 (72) NAM, Young-Han, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Jin-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) ZHANG, Jianzhong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1405245** 2021 06 23 **2946515**
 (86) EP13050942 2013 01 18 2013701033
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG AUS MEHREREN ZELLEN IM SCHLAFMODUS
 (72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
 (72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, Krebsen 14 (DK)
 (72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)

H04L 5/00 **EN E-1405246** 2021 06 23 **3091687**
 (86) 2016 05 05 2016168492
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) STEUERKANAL IN OFDMA-WLAN
 (30) US 2015 05 05 201562157339 P
 (72) KIM, Joonsuk, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) LI, Guoqing, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) MUJTABA, Syed Aon, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

H04L 5/00 **EN E-1405247** 2021 06 23 **2552169**
 (86) CN11070723 2011 01 27 2011741866
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON KLANGREFERENZSIGNALLEN SOWIE AUSLÖSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2010 02 11 201010111748
 (72) PAN, Xueming, Beijing 100083, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) MIAO, Deshan, Beijing 100083, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Beijing 100083, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1405248** 2021 06 23 **3440799**
 (86) US17025640 2017 04 01 2017720605
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHASENRAUSCHSCHÄTZUNG IN DATENSYMBOLFÜR MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATION
 (30) US 2016 04 06 201662319280 P
 (30) US 2016 04 15 201662323431 P
 (30) US 2016 05 16 201662337257 P
 (30) US 2016 05 17 201662337774 P
 (30) US 2017 03 31 201715476511
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1405249** 2021 06 23 **3639441**
 (86) EP18062447 2018 05 15 2018725462
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) ABBILDUNGSANZEIGE IN GEMISCHTER OFDM-NUMEROLOGIE
 (30) EP 2017 06 16 17176513
 (72) KUANG, Quan, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) GOLITSCHKEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04L 5/00 **EN E-1405250** 2021 06 23 **3487115**
 (86) 2013 07 03 2018248189
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AGGREGATION VON DATENTRÄGER ZUR TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2012 07 05 201261668313 P
 (30) US 2013 04 12 201361811637 P
 (30) US 2013 07 02 201313934038
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1405251** 2021 06 23 **3651400**
 (86) 2019 05 03 2019172570
 (73) SRS Space Limited, Glanmire Co., Cork, 12 The Cedars, Castlejane Wood (IE)
 (54) VERZÖGERUNGSTOLERANTER KNOTEN
 (30) US 2018 11 09 201862758217 P
 (30) US 2019 04 09 201916379399
 (72) Sutton, Paul D., Cork, 12, The Cedars Castlejane Woods, Glanmire (IE)
 (72) Gomez-Miguel, Ismael, 08011 Barcelona, Comte D Urgell, 99 6 3 (ES)
 (72) Tallon, Justin C., 08001 Barcelona, 28 Carrer del Carme (ES)

H04L 5/00 **EN E-1405252** 2021 06 23 **3140944**
 (86) EP14059408 2014 05 08 2014724682
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATIONSEFFIZIENZ
 (72) TIIROLA, Esa Tapani, 90620 Oulu, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelitie 4 (FI)
 (72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
 (72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)

H04L 5/00 **EN E-1405253** 2021 06 23 **3413629**
 (86) JP17003559 2017 02 01 2017747443
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 02 04 2016020331
 (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1405254** 2021 06 23 **3340710**
 (86) JP16074166 2016 08 19 2016839186
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2015 08 21 2015164190
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1405255** 2021 06 23 **3457611**
 (86) 2017 10 27 2017199004
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (54) DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKT MIT ZWEI MODI
 (30) US 2017 09 14 201715704108
 (72) Friedmann, James Jay, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Bldg. D (US)
 (72) Hasnain, Farhan, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Bldg. D (US)

H04L 5/02 **EN E-1405256** 2021 06 23 **3432504**
 (86) 2007 10 30 2018194013
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEM UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR RESSOURCENZUWEISUNG
 (72) Hooli, Kari, 90650 Oulu, Nykäsenkankaantie 6 A 7 (FI)
 (72) Pajukoski, Kari, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)
 (72) Tiirola, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)

H04L 9/00 **EN E-1405257** 2021 06 23 **3553995**
 (86) KR18016060 2018 12 17 2018882269
 (73) CRYPTO LAB INC., Gwanak-gu, Seoul 08826, 27-404, 1, Gwanak-ro, (KR)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG, SERVERVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON CHIFFRIERTEM TEXT DAVON UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 12 15 20170173608
 (30) KR 2018 10 29 20180129749
 (72) CHEON, Jung Hee, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu, (KR)
 (72) KIM, Duhyeong, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu, (KR)
 (72) SONG, Yongsoo, San Diego, California 92122, 7520 Charmant Dr. Apt 1014 (US)
 (72) HAN, Kyoohyung, Goyang-si Gyeonggi-do 10250, A-4, 75, Pureumemaeul-gil, Ilsandong-gu (KR)

H04L 9/10 **EN E-1405258** 2021 06 23 **3598692**
 (86) JP18003733 2018 02 05 2018768036
 (73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 16 2017050995
 (72) SUGANO Yasuharu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, (JP)

H04L 12/14 **EN E-1405259** 2021 06 23 **2614446**
 (86) US11051093 2011 09 09 2011824212
 (73) Headwater Research LLC, Tyler, TX 75703, 1011 Pruitt Place (US)
 (54) DIENSTSCHNITTSTELLEN FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK
 (30) US 2010 09 09 381162 P
 (72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, 131 Fox Hollow Road (US)
 (72) RAISSINIA, Alireza, Monte Sereno CA 95030-2120, 15147 Elm Park (US)
 (72) LAVINE, James, Mill Valley CA 94941, 8 Heavenly Way (US)

H04L 12/16 **EN E-1405260** 2021 06 23 **2504948**
 (86) CA10001898 2010 11 25 2010832481
 (73) Real Time Medical Inc., Mississauga, ON L5T 2L2, 220 Superior Boulevard (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND VERTEILUNG VON DIAGNOSEBILDERN
 (30) US 2009 11 25 264327 P
 (72) KOFF, David, Toronto, Ontario M5P 3L5, 240 Heath Street West Suite 1204 (CA)
 (72) KOFF, Nadine, Toronto, Ontario M5P 3L5, 240 Heath Street West Suite 1204 (CA)
 (72) BUTLER, Greg, Canning, Nova Scotia B0P 1H0, 451 Ross Creek Road RR 3 (CA)
 (72) MAYNARD, Ian, Mississauga, Ontario L5N 7B4, 3893 Parkgate Drive (CA)
 (72) VASYLENKO, Taras, Thornhill, Ontario L4J 9E9, 50 Disera Drive 806 (CA)
 (72) PAKKA, Alex, Vaughn, Ontario L6A 0Z3, 80 Valley Vista Drive (CA)
 (72) PIERRE, Paul, Burlington, Ontario L7M 4X9, 2059 Angus Court (CA)
 (72) KOVALCHUK, Oleg, North York, Ontario M2K 3E4, 222-650 Shoppard Avenue E (CA)

H04L 12/18 **EN E-1405261** 2021 06 23 **3704832**
 (86) US18053944 2018 10 02 2018793530
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ERWEITERTE IMPLEMENTIERUNG VON VERBESSERTEN BROADCAST-MULTICAST-DIENSTEN FÜR BROADCAST-MULTICAST-INHALTSAUSWAHL UND -DIENST
 (30) US 2017 10 30 201762578961 P
 (30) US 2018 01 23 201862620984 P
 (30) US 2018 09 28 201816145323
 (72) BELGHOUL, Farouk, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MUCKE, Christian W., Cupertino, California 95014, 19500 Pruneridge Avenue Suite 4203 (US)
 (72) RIVERA-BARRETO, Rafael L., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) NAGUIB, Ayman F., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MALTHANKAR, Rohan C., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) JUANG, Ben-Heng, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) CHAWDA, Kushal M., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SAXENA, Sumit, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04L 12/24 **EN E-1405262** 2021 06 23 **3605953**
 (86) JP18009183 2018 03 09 2018776484
 (73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) AUTOMATISCHES AUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, PROZEDURERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2017 03 29 2017066059
 (72) KUROKI, Keisuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)
 (72) HAYASHI, Michiaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 2-1-15 Ohara (JP)

H04L 12/24 **EN E-1405263** 2021 06 23 **2725829**
 (86) 2013 04 26 2013165614
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) GEMEINSAMES STEUERUNGSPROTOKOLL FÜR VERDRAHTETE UND NICHT VERDRAHTETE KNOTEN
 (30) US 2012 09 28 201213630488
 (72) Murphy, James, Alameda, California 95014, 2919 Fernside Blvd (US)
 (72) Shah, Sandip, Milpitas, California 95035, 764 Superior Road (US)
 (72) Choudhury, Abhijit, Cupertino, California 95014, 10425 Tonita Way (US)
 (72) Podge, Pranay, Sunnyvale, California 94087, 1632 Heron Avenue (US)
 (72) Tseng, Yung-Ching, Los Gatos, California 95032, 14950 Quito Road (US)

H04L 12/26 **EN E-1405264** 2021 06 23 **3525401**
 (86) 2018 11 30 2018209469
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) EINGEBAUTER TESTVERKEHRSGENERATOR
 (30) US 2018 02 09 201815893304
 (72) YADAV, Alam, Sunnyvale, CA California 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (72) VEERABADRAN, Karthikeyan, Alviso, CA California, P.O. Box PO Box 1268 1216 Grand Blvd (US)
 (72) SRINIVASAN, Eswaran, Sunnyvale California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) NAVILAPPA, Manjunath Mandigatta, Sunnyvale, CA California 94087, 777 S Mathilda Ave APT 271 (US)
 (72) MOHAN, Balaji, Sunnyvale, CA California 94087, 1285 Parkington Ave (US)
 (72) THIRUMALAIRAJAN, Raghuraman, Pleasanton, CA California 94566, 2823 El Capitan Drive (US)
 (72) PATIL, Dhairyashil, Fremont, CA California 94555, 5251 Amberwood Drive (US)

H04L 12/26 **EN E-1405265** 2021 06 23 **3618479**
 (86) CN18089046 2018 05 30 2018809967
 (73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
 (54) STEUERUNG DES BENUTZERZUGRIFFS AUF EIN DRAHTLOSES NETZWERK
 (30) CN 2017 05 31 201710398311
 (72) PENG, Jianyuan, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Guoliang, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/28 **DE E-1405266** 2021 06 23 **3632048**
 (86) EP18000243 2018 05 07 2018724778
 (73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER INFORMATION
 (30) DE 2017 05 30 102017005131
 (72) PETKOV, Hristo, 90425 Nürnberg, Jülicherstr. 7 (DE)
 (72) KAUPPERT, Thomas, 90455 Nürnberg, Am Waldrand 28 (DE)

H04L 12/28 **EN E-1405267** 2021 06 23 **3297216**
 (86) 2016 09 16 2016189269
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERWEITERTEN UND/ODER ERGÄNZENDEN NETZWERKKONNEKTIVITÄT AN MINDESTENS EINE CLIENT-VORRICHTUNG, VERWENDUNG EINES MOBILTELEFONS ODER EINER MOBILEN COMPUTERVORRICHTUNG, MIT EINER ENTSPRECHENDEN SOFTWARE-ANWENDUNG, ALS EINE GATEWAY-VORRICHTUNG FÜR ERGÄNZENDEN ZUGANG.
 (72) EBLING, Holger, 64572 Büttelborn, Saarstraße 2 a (DE)
 (72) FREUND, Norman, 64354 Reinheim, Königsberger Straße 13a (DE)
 (72) ILIC, Dragan, 50937 Köln, Konradstraße 11a (DE)

H04L 12/46 **EN E-1405268** 2021 06 23 **3605960**
 (86) CN18080222 2018 03 23 2018771473
 (73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
 (54) MAC-ADRESSENSYNCHRONISATION
 (30) CN 2017 03 24 201710184745
 (72) HUANG, Liwei, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
 (72) WANG, Wei, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1405269** 2021 06 23 **3270541**
 (86) 2016 07 12 2016305891
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) EINE METHODE, EIN COMPUTERPROGRAMM PRODUKT UND EIN SYSTEM ZUR ANALYSE VON NETZWERKEN
 (72) GACANIN, Haris, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04L 12/70 **EN E-1405270** 2021 06 23 **3276889**
 (86) CN16078331 2016 04 01 2016776093
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STATUSBERICHTSKONTROLLE
 (30) CN 2015 04 10 201510169411
 (72) LU, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/707 **EN E-1405271** 2021 06 23 **3707863**
 (86) EP17081660 2017 12 06 2017825399
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MEHRWEG-RICHTLINIENENTSCHEIDUNGEN FÜR VERSCHLÜSSELTE VIDEOSTRÖME
 (30) EP 2017 11 10 17382761
 (72) ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, 28016 Madrid, C/ Colombia 3 5A (ES)
 (72) JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 Madrid, C/Ladera de los Almendros 14F 3B (ES)
 (72) MOLLA, Marc, 28002 Madrid, C/ Constanca 23 1A (ES)
 (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6 8C Esc.D (ES)
 (72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28026 Madrid, c/ Amor Hermoso 32 1A (ES)
 (72) VILLASANTE, Carlota, 28028 Madrid, Av. de Bonn 13 5.2 (ES)

H04L 12/715 **EN E-1405272** 2021 06 23 **3403378**
 (86) EP16053057 2016 02 12 2016704608
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) FEHLERAUSBREITUNG BEI SEGMENTIERTEM SCHUTZ
 (72) BUSI, Italo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
 (72) YE, Min, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04L 12/723 **EN E-1405273** 2021 06 23 **3300318**
 (86) CN15082832 2015 06 30 2015896752
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION DURCH NUTZUNG VON REMOTE-NETZWERKELEMENTPORT, UND VORRICHTUNGEN
 (72) WANG, Dayong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/725 **EN E-1405274** 2021 06 23 **3585015**
 (86) 2017 09 26 2019191630
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERTEILUNG VON DIENSTFUNKTIONSKETTENDATEN UND DIENSTFUNKTIONINSTANZDATEN IN EINEM NETZWERK
 (30) US 2016 09 26 201662399934 P
 (30) US 2016 12 02 201615368282
 (72) DRAKE, John E., Pittsburgh, Pennsylvania 15221, 578 Briarcliff Road (US)
 (72) ROSEN, Eric C., Arlington, Massachusetts 02476, 22 Florence Avenue (US)
 (72) MACKIE, William Stuart, Carmel, New York 10512, 152 Duke Drive (US)
 (72) FARREL, Adrian, Llangollen, LL20 8EB, Ty Du Abbey Road (GB)

H04L 12/751 **EN E-1405275** 2021 06 23 **3474501**
 (86) CN17083497 2017 05 08 2017814505
 (73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
 (54) NETZWERKVORRICHTUNGSSTAPELUNG
 (30) CN 2016 06 20 201610457481
 (72) ZHENG, Wei, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/801 **EN E-1405276** 2021 06 23 **3348028**
 (86) US16049917 2016 09 01 2016844912
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SKALIERBAREN UND EFFIZIENTEN EINSATZ VON DRAHTLOSEN INFRASTRUKTURKNOTEN FÜR MEHRERE, GEMEINSAM ANGEORDNETE DRAHTLOSE FELDVORRICHTUNGSNETZWERKE
 (30) US 2015 09 09 201514848956
 (72) OSEI-BONSU, William, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

H04L 12/801 **EN E-1405277** 2021 06 23 **3442265**
 (86) 2018 08 10 2018188519
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER
 PAKETDATENKONVERGENZPROTOKOLLOPERATION
 (30) US 2017 08 10 201762543922 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04L 12/801 **EN E-1405278** 2021 06 23 **2636193**
 (86) US11059022 2011 11 02 2011781957
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM
 NETZWERK
 (30) US 2011 11 01 201113286541
 (30) US 2010 11 02 409474 P
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KASSA, Debessay Fesehaye, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CRAIG, David William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LAGANIER, Julien H., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/803 **EN E-1405279** 2021 06 23 **3496346**
 (86) CN17071929 2017 01 20 2017842526
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 DATENNACHRICHTENWEITERLEITUNG
 (30) CN 2016 08 26 201610729694
 (72) TRIMPONIAS, Georgios, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zhitang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/813 **EN E-1405280** 2021 06 23 **3547625**
 (86) CN18077556 2018 02 28 2018769023
 (73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN EINER ANFRAGE ZUM
 ERFASSEN EINER DATENRESSOURCE
 (30) CN 2018 02 02 201810106136
 (72) ZHANG, Yu, Shanghai 20030, Building A, Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
 (72) DONG, Shujia, Shanghai 20030, Building A, Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 12/911 **EN E-1405281** 2021 06 23 **3616371**
 (86) EP17060115 2017 04 27 2017721103
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON DIENSTEN IN
 EINEM TRAFFIC-ENGINEERING-NETZWERK
 (72) CECCARELLI, Daniele, 164 80 Stockholm, Ericsson AB Torshamnsgatan 21 (SE)
 (72) BRUNO, Gianmarco, 16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Melen 77 (IT)
 (72) LAZZERI, Francesco, 16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Melen 77 (IT)
 (72) NUJHOF, Jeroen, 16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Melen 77 (IT)

H04L 27/26 **EN E-1405282** 2021 06 23 **3567821**
 (86) KR18004125 2018 04 09 2018831802
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN
 EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 07 12 201762531446 P
 (30) US 2017 07 21 201762535242 P
 (72) YUN, Sunwoong, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/36 **EN E-1405283** 2021 06 23 **3716560**
 (86) 2008 12 17 2020157644
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERARBEITUNG VON ÜBERTRAGUNGSSIGNALEN IN EINEM
 FUNKSENDER
 (30) FI 2007 12 21 20075958
 (30) US 2008 02 20 71376
 (72) Nentwig, Markus, 81673 München, Virgilstrasse 8 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1405284** 2021 06 23 **3272094**
 (86) US16022625 2016 03 16 2016712165
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) END-ZU-END-AUTHENTIFIZIERUNG IN DER DIENSTSCHICHT MIT
 ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELMECHANISMEN
 (30) US 2015 03 16 201562133839 P
 (72) CHOYI, Vinod, Kumar, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 200 W. Elm Street, Unit 1233 (US)
 (72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
 (72) SHAH, Yogendra, C., Exton, PA 19341, 10 Regency Court (US)
 (72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, 115 Sterling Drive (US)
 (72) FLYNN, William, Robert, IV, Schwenksville, PA 19473, 451 Mayberry Road (US)
 (72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)
 (72) RAHMAN, Shamin, Akbar, Cote St. Luc Quebec H4V 1B8, 6704 Conklin Road (CA)
 (72) CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, 1397 Parish Avenue (US)
 (72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1405285** 2021 06 23 **2987328**
 (86) KR14003363 2014 04 17 2014785068
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER
 DYNAMISCHEN WARTESCHLANGE IN EINEM RUNDFUNKSYSYSTEM
 (30) KR 2013 04 18 20130043229
 (30) KR 2013 10 16 20130123478
 (72) PARK, Kyung-Mo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) RHYU, Sung-Ryeul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) HWANG, Sung-Oh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SONG, Jae-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 29/06 **EN E-1405286** 2021 06 23 **3420701**
 (86) US17019508 2017 02 24 2017710644
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG UND VERWALTUNG DER SICHERHEIT
 VON ANWENDUNGEN
 (30) US 2016 02 26 201662300715 P
 (30) US 2017 02 17 201762460716 P
 (30) US 2017 02 23 201715441154
 (72) KIRTI, Ganesh, San Jose CA 95054, 6221 Tracel Drive (US)
 (72) BISWAS, Kamalendu, San Ramon CA 94582, 2584 McLaren Lane (US)
 (72) PERERA, Sumedha, Nalin, San Mateo CA 94402, 673 Birch Avenue (US)
 (72) SIMU, Adina, Florina, Menlo Park CA 94025, 61 Callie Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1405287** 2021 06 23 **3314858**
 (86) US16033848 2016 05 24 2016818396
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) SCHUTZ SENSIBLER CHAT-DATEN
 (30) US 2015 06 27 201514752870
 (72) VAUGHN, Robert L., Portland, Oregon 97229, 5590 NW Pondosa Drive (US)
 (72) DURHAM, David M., Beaverton, Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)
 (72) COCHIN, Cedric, Portland, Oregon 97225, 35 SW 68th Avenue (US)
 (72) KING, Jonathan B., Forest Grove, Oregon 97116, 42125 NW Lippert Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1405288** 2021 06 23 **3627797**
 (86) 2015 11 10 2019200396
 (73) Gvili, Yaron, Kefar Sava 4462743, 10 Emek Iron St Apt 13 (IL)
 (54) MANICODIERUNG ZUR ZUGRIFFSVERIFIZIERUNG
 (30) US 2014 11 12 201414539181
 (72) Gvili, Yaron, Kefar Sava 4462743, 10 Emek Iron St Apt 13 (IL)

H04L 29/06 **EN E-1405289** 2021 06 23 **3506589**
 (86) CN17096987 2017 08 11 2017842812
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG DER
 BENUTZERIDENTITÄT
 (30) CN 2016 08 24 201610717080
 (72) HE, Le, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) TUO, Yukun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LI, Liang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) HUANG, Mian, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) CHEN, Jidong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) YANG, Wenbo, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1405290** 2021 06 23 **3654611**
 (86) CN18116085 2018 11 19 2018896044
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON DATENANOMALIEN
 (30) CN 2017 12 29 201711474464
 (72) WU, Yuehao, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
 (72) XIE, Ling, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
 (72) XU, Xin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

H04L 29/06 **DE E-1405291** 2021 06 23 **3306891**
 (86) 2017 10 05 2017195049
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN UND KOMMUNIKATIONSMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2016 10 06 102016118998
 (72) Zimmermann, Sebastian, 80331 München, Josepshospitalstr. 6 (DE)
 (72) Gehrsitz, Thomas, 81377 München, Adele-Hartmann-Str. 6 (DE)
 (72) Schnieders, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1405292** 2021 06 23 **3103238**
 (86) US14053747 2014 09 02 2014771663
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) ARCHITEKTUR FÜR MOBILEN CLOUD-DIENST
 (30) US 2014 02 07 201461937316 P
 (72) VAN DE LOO, Kaj, San Francisco, California 94117, 67 Delmar Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1405293** 2021 06 23 **3664399**
 (86) 2018 12 03 2018382884
 (73) Bildosund SL, 08021 Barcelona, C/ de Ganduxer, 52, 6 B (ES)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERWALTUNG DIGITALER DATEIEN UND KONSERVIERUNG IN DIGITALEN LIZENZEN
 (72) NORDSTRÖM, Viktor, 08021 Barcelona, C/ Ganduxer, 52, 6B (ES)
 (72) MUÑOZ SOLÀ, Víctor, 17244 Cassà de la Selva, C/ Ripollès, 1 (ES)
 (72) DE LA ROSA I ESTEVA, José Luis, 17007 Girona, C/ Damià Estela, 1, 1r 3a (ES)

H04L 29/06 **EN E-1405294** 2021 06 23 **3244588**
 (86) 2016 05 10 2016305544
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) UNTERSTÜTZUNG VON DEDIZIERTEN KERNNETZWERKEN FÜR WLAN-ZUGRIFF
 (72) LANDAIS, Bruno, 22304 Lannion, Alcatel-Lucent International 4 rue Louis de Broglie (FR)
 (72) DREVON, Nicolas, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04L 29/06 **EN E-1405295** 2021 06 23 **3635931**
 (86) US18028333 2018 04 19 2018723171
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VOIP-NETZABDECKUNG
 (30) US 2017 06 05 201762515342 P
 (30) US 2017 10 03 201762567613 P
 (30) US 2018 03 30 201862651045 P
 (30) US 2018 04 16 201815954587
 (72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Min, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ATTI, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/08 **DE E-1405296** 2021 06 23 **3136688**
 (86) 2015 08 31 2015183171
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUGRIFFS AUF GERÄTEKONFIGURATIONSDATEN INNERHALB EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND WEB-SERVER-KOMPONENTE
 (72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, Wittelsbacherstr. 39c (DE)
 (72) Herberth, Harald, 90522 Oberasbach, Stettiner Straße 23b (DE)

H04L 29/08 **EN E-1405297** 2021 06 23 **3646568**
 (86) US18035246 2018 05 31 2018735441
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BESTIMMUNG EINES OPTIMALEN ZEITÜBERSCHREITUNGSWERTS ZUR MINIMIERUNG DER AUSFALLZEIT FÜR KNOTEN IN EINEM NETZWERKZUGÄNGLICHEN SERVERSATZ
 (30) US 2017 06 30 201715640114

(72) SINGH, Sathyanarayana, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JAGTIANI, Gaurav, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PANDEY, Rohit, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KARATAY, Durmus Ugur, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHAFRIRI, Gil Lapid, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1405298** 2021 06 23 **3657759**
 (86) 2018 11 22 2018207713
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN DATENAUSTAUSCH MIT EINEM FAHRZEUG
 (72) JORNOD, Guillaume, 10245 Berlin, Sonntagstr. 30 (DE)
 (72) ALIEIEV, Roman, 39576 Stendal, Schönbeckstr. 18 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1405299** 2021 06 23 **3549329**
 (86) CN18115918 2018 11 16 2018865361
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) DOMÄNNENNAMENSSCHEMA FÜR KETTENÜBERGREIFENDE INTERAKTIONEN IN BLOCKKETTENSYSTEMEN
 (72) QIU, Honglin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1405300** 2021 06 23 **3462698**
 (86) 2018 05 10 2018171677
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, UNTERSUCHUNG UND BESEITIGUNG VON GEZIELTEN ANGRIFFEN IN EINER CLOUD
 (30) RU 2017 09 29 2017133842
 (30) US 2017 10 18 201762573830 P
 (30) US 2018 03 16 201815923581
 (72) GORDEYCHIK, Sergey V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) SAPRONOV, Konstantin V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) PARSHIN, Yury G., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) KHEIRKHABAROV, Teymur S., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) SOLDATOV, Sergey V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

H04L 29/08 **EN E-1405301** 2021 06 23 **3163459**
 (86) CN15083581 2015 07 08 2015821669
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) AUTOMATISCHES KONFIGURATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPEICHERANORDNUNG UND SPEICHERSYSTEM
 (30) CN 2014 07 14 201410331029
 (72) KANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1405302** 2021 06 23 **3465639**
 (86) US17030128 2017 04 28 2017803245
 (73) Pepsico, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARALLELEN UND SKALIERBAREN VERARBEITUNG VON TELEMETRIEDATEN VON ANGESCHLOSSENEN AUSGABEAUTOMATEN
 (30) US 2016 05 26 201615165932
 (72) GONG, George Xu, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO Inc. 700 Anderson Hill Road (US)

H04L 29/12 **EN E-1405303** 2021 06 23 **3788773**
 (86) EP20059921 2020 04 07 2020723788
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON TELESKOPISCHEN FQDNS
 (30) US 2019 04 08 201962830999 P
 (72) DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus-Angel, 28660 Madrid Boadilla del Monte, C/ Hermanos Machado 4 P3 2º C (ES)
 (72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 Madrid, C/ Antonio López 195 Portal E, Bajo 3 (ES)
 (72) KUJANEN, Juha, 42700 Keuruu, Raiviolahdentie 5 (FI)

H04M 1/02 **EN E-1405304** 2021 06 23 **3337141**
 (86) 2007 05 10 2018156373
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KLAPPBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT WINKELERKENNUNG ZUM AUSWÄHLEN EINES BETRIEBSMODUS
 (30) US 2006 05 16 436202
 (72) Dalby, Anthony, London, W5 4ER, 30 Chandos Avenue Ealing (GB)
 (72) Meyer, Axel E., 00850 Helsinki, Rannikkolaivurintie 23C (FI)
 (72) Sermon, William, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4LW, 2 Bowles Cottages Three House (GB)
 (72) Shirgaonkar, Sameer, London, SW4 9LS, 39 Leppoc Road Clapham (GB)
 (72) Tompkin, Crispian, El Segundo CA 90245, 137 Eucalyptus Drive (US)
 (72) Wong, Chee, London, N1 2XH, Flat 3 Green Lofts 10-12 Islington Green (GB)
 (72) Bradford, Simon, 02260 Espoo, 5A Kaitamaki (FI)
 (72) Alfthan, Niilo, 33100 Tampere, Rautatiekatu 2 B 3 (FI)
 (72) Aarras, Mikko, 00400 Helsinki, Poutuntie 7 a 1 (FI)
 (72) Christensen, Claus Allan, 2300 København S, Oresundsvej 138T 1.th (DK)

H04M 1/02 **EN E-1405305** 2021 06 23 **3700176**
 (86) 2020 02 19 2020158321
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SIGNALSTRAHLUNG EINER ANTENNENSTRUKTUR
 (30) KR 2019 02 19 20190019468
 (72) MOON, Heecheul, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SON, Kwonho, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YOON, Chongo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SEO, Mincheol, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YOO, Minwoo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04M 1/18 **EN E-1405306** 2021 06 23 **3700178**
 (86) 2016 02 01 2020170423
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) AUSSENABDECKUNG
 (30) KR 2015 02 27 20150028643
 (72) CHOI, Yeongsu, Gyeonggi-do, 214, 207, Hwasan-ro, Jangan-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Taeseuk, Gyeonggi-do, 915-2006, 27, Bongyeong-ro 1517 beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04M 3/493 **EN E-1405307** 2021 06 23 **02387220**
 (86) 2011 05 13 2011166090
 (73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, ON K2K 2W7, 350 Legget Drive (CA)
 (54) Spezialistendienste durch Einwahl und Verwaltung
 (30) US 2010 05 14 800408
 (72) Erb, Paul, Ottawa Ontario K1N 6M5, 358 Wilbrod St (CA)

H04M 9/00 **FR E-1405308** 2021 06 23 **3434002**
 (86) FR17050647 2017 03 20 2017716955
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER GEGENSPRECHANLAGE
 (30) FR 2016 03 25 1626245
 (72) SANCIER, Olivier, 78650 Beynes, 15 Rue de La Vallée (FR)

H04N 1/00 **EN E-1405309** 2021 06 23 **2741482**
 (86) 2013 11 14 2013192920
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) Bildverarbeitungsrichtung und Steuerungsverfahren dafür, und Programm
 (30) JP 2012 12 10 2012269783
 (72) NAKASHIMA, Kosuke, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/00 **EN E-1405310** 2021 06 23 **3429162**
 (86) 2018 07 11 2018182838
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR EINFACHEREN KONFIGURATION DER EINSTELLUNG EINER ZU VERWENDENDEN INFRASTRUKTUR, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2017 07 14 2017137594
 (72) ISHIKAWA, Akira, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 1/40 **EN E-1405311** 2021 06 23 **3028439**
 (86) EP13066001 2013 07 30 2013752855
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ANALYSE VON BILDINHALTEN
 (72) ARNABAT, Jordi Benedicto, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) VILAR, Jordi Benito, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) MOROVIC, Peter, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

H04N 1/409 **EN E-1405312** 2021 06 23 **3261327**
 (86) 2017 04 25 2017168071
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) JP 2016 06 21 2016122344
 (72) TANAKA, Yasutake, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

H04N 1/409 **EN E-1405313** 2021 06 23 **3355568**
 (86) 2018 01 02 2018150033
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) JP 2017 01 25 2017011390
 (72) HARUTA, Kenchirou, Ohta-ku, Tokio, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

H04N 5/225 **EN E-1405314** 2021 06 23 **3606022**
 (86) CN18078583 2018 03 09 2018770553
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) DOPPELKAMERAMODULANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2017 03 20 201710164844
 (72) GAO, Feng, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) CHENG, Chuanbo, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04N 5/232 **EN E-1405315** 2021 06 23 **2963916**
 (86) 2010 11 12 2015180974
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BILDES
 (30) KR 2009 11 13 20090109545
 (30) KR 2010 11 09 20100110959
 (72) SHIN, Sang-ho, Seoul, 104-204 Gyeongnam Apt Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
 (72) YU, Seung-dong, Gyeonggi-do, 104-503 Daerim e-Pyeonghansang 1 Danji Apt Won-dong Osan-si (KR)
 (72) CHANG, Woo-yong, Gyeonggi-do, 4306-1603 Dongbaek-Jigu Eoeunmok Maeul Koaroo Apt Jung-dong, Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Se-jun, Gyeonggi-do, 103-2101 Daewoo Apt Dongcheon-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
 (72) MOON, Min-jeong, Gyeonggi-do, No 2608 Timebridge Bldg. 154-1 Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)

H04N 5/262 **EN E-1405316** 2021 06 23 **3562144**
 (86) 2014 06 27 2019174524
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2013 07 23 201361857310 P
 (30) KR 2013 11 26 20130144795
 (72) JEONG, Jae-yun, 463-874 Gyeonggi-do, 201 16 Neuti-ro 51beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) KIM, Sung-jin, 443-370 Gyeonggi-do, 4-1514 432 Dongsuon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Yong-gyoo, 103-1501 Gyeonggi-do, 101-1201 47 Supung-ro Suji-gu Yongin-si (KR)
 (72) CHO, Sung-dae, 103-1501 Gyeonggi-do, 103-1501 47 Supung-ro Suji-gu Yongin-si (KR)
 (72) CHOE, Ji-hwan, 420-851 Gyeonggi-do, 201-601 190-1 Sinheung-ro Wonmi-gu Bucheon-si (KR)

H04N 5/357 **EN E-1405317** 2021 06 23 **3595292**
 (86) 2018 07 13 2018183358
 (73) Teledyne Dalsa B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 27 (M/S 14) (NL)
 (54) BILDSENSORSYSTEM
 (72) Korthout, Laurens, 5151 JP Drunen, Torenstraat 113 (NL)
 (72) Arkesteijn, Vincent, 7512 EB Enschede, Mooienhof 10117 (NL)

H04N 5/3745 **EN E-1405318** 2021 06 23 **2846538**
 (86) JP13002927 2013 05 02 2013784852
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2012 05 02 2012105316
 (30) JP 2012 06 20 2012139026
 (30) JP 2012 06 25 2012142126
 (30) JP 2012 07 03 2012149844
 (30) JP 2012 07 03 2012149946
 (72) KURIYAMA, Takashi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) MURATA, Hironobu, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) TSUNAI, Shiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KONISHI, Tetsuya, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Masahiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/58 **FR E-1405319** 2021 06 23 **3739873**
 (86) 2020 04 28 2020171919
 (73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON UMGEBUNGSLICHT
 (30) FR 2019 04 30 1904558
 (72) MAUCOTEL, David, 38500 Saint Cassien, 61 Chemin de Trefond (FR)

H04N 5/60 **EN E-1405320** 2021 06 23 **3367673**
 (86) 2017 02 23 2017157720
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAUTSTÄRKENREGELUNG
 (72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04N 5/64 **EN E-1405321** 2021 06 23 **3550850**
 (86) 2016 12 27 2019177042
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 01 15 2016006540
 (72) NAKAMOTO, Senri, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) WAKIGUCHI, Yukiharu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KOTSUGI, Katsuhiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) GOTO, Kazutaka, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04N 7/15 **FR E-1405322** 2021 06 23 **02228987**
 (86) 2010 02 15 2010153626
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
 (54) Interpretationssystem einer Bewegung eines Gesprächspartners, sowie entsprechendes Verfahren und Computerprogrammprodukt
 (30) FR 2009 03 12 0951553
 (72) Petesch, Fabrice, 22300 Lannion, 18, rue Hingard (FR)

H04N 7/15 **EN E-1405323** 2021 06 23 **3197153**
 (86) 2013 05 22 2017156552
 (73) Polycom, Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON VIDEOKONFERENZEN VERSCHIEDENER TEILNEHMENDER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2012 07 30 201261677200 P
 (72) Halavy, Avishay, 69395 Tel-Aviv, 10 Rav Ashi St. (IL)

H04N 7/18 **EN E-1405324** 2021 06 23 **3509296**
 (86) JP17030029 2017 08 23 2017846230
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BILDAUFNAHME-SYSTEM MIT MEHREREN BLICKPUNKTEN, DREIDIMENSIONALES RAUMREKONSTRUKTIONSSYSTEM UND DREIDIMENSIONALES RAUMERKENNUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 09 01 2016171328
 (72) KOYAMA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04N 9/093 **EN E-1405325** 2021 06 23 **3429198**
 (86) KR17003933 2017 04 11 2017782657
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FOTOGRAFISCHER APPARAT UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2016 04 11 20160044421
 (72) CHUN, Hyung-Ju, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Sung-Oh, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Hyun-Hee, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Yong-Man, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jae-Moon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JANG, Seul-Ki, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Jong-Bum, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jung-Jun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LIM, Sung-Jun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Kwang-Tai, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Soo-Hyung, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YEOM, Dong-Hyun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Ki-Huk, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 19/00 **EN E-1405326** 2021 06 23 **3509297**
 (86) CN16101081 2016 09 30 2016917276
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (72) AN, Jicheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/176 **EN E-1405327** 2021 06 23 **3172896**
 (86) US15042120 2015 07 24 2015747704
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SUBBLOCK-PALETTENMODUS
 (30) US 2014 07 24 201462028652 P
 (30) US 2015 07 23 201514807687
 (72) PU, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZOU, Feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/52 **EN E-1405328** 2021 06 23 **2613535**
 (86) KR11006530 2011 09 02 2011822168
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeoido-dong (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN VON VIDEOINHALTEN
 (30) US 2010 11 12 412805 P
 (30) US 2010 11 08 410939 P
 (30) US 2010 09 02 379708 P
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jungsun, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Seungwook, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
 (72) SUNG, Jaewon, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
 (72) JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
 (72) JEON, Yongjoon, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Younghee, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04N 19/597 **EN E-1405329** 2021 06 23 **3101894**
 (86) 2009 07 22 2016174791
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VIELSEITIGES 3D-BILDFORMAT
 (30) EP 2008 07 24 08305420
 (30) EP 2008 11 24 08169821
 (72) BRULS, Wilhelmus, H., A., 5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., M., 5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DER HEIJDEN, Gerardus, W., T., 5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NEWTON, Philip, S., 5656 AE Eindhoven, Philips IP&S High Tech Campus 5 (NL)

H04N 19/85 **EN E-1405330** 2021 06 23 **3226563**
 (86) 2017 03 28 2017163192
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corp., San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) CHROMA-UMFORMUNG
 (30) EP 2016 03 30 16162919
 (72) SU, Guan-Ming, Sunnyvale, CA California 94085, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)

H04N 19/91 **EN E-1405331** 2021 06 23 **3269141**
 (86) CN16082645 2016 05 19 2016795886
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRTABELLENBASIERTE KONTEXTADAPTIVE BINÄRE ARITHMETISCHE CODIERUNG
 (30) US 2015 05 19 201562163473 P
 (30) US 2015 09 03 201562214129 P
 (30) US 2016 04 14 201662322306 P
 (72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County 302 Taiwan, 5F. No. 50 Zhuangjing 5th St. Zhubei City (TW)
 (72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115 Taiwan, 4F. No. 809 Sec. 5 Zhongxiao E. Rd. Nangang Dist. (TW)
 (72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104 Taiwan, 8F. No. 23 Ln. 298 Longjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)

H04N 21/218	EN E-1405332	2021 06 23	3735776	H04R 9/06	EN E-1405340	2021 06 23	3637797
(86) EP19050183	2019 01 04	2019700068		(86) CN18117170	2018 11 23	2018880737	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(73) Suzhou Yichuan Electronic Technology Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215222, No.368 Youyi Road Bache Friendship Industrial Zone Songling Town Wujiang District (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDDATENBITSTROMS				(54) SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2018 01 05 18150423				(30) CN 2017 11 24 201711193624			
(72) KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(72) CHEN, Xiaoming, Suzhou Jiangsu 215222, No.368 Youyi Road Bache Friendship Industrial Zone Songling Town Wujiang District (CN)			
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(72) WU, Zhe, Suzhou Jiangsu 215222, No.368 Youyi Road Bache Friendship Industrial Zone Songling Town Wujiang District (CN)			
(72) VANDEWALLE, Patrick, Luc, Els, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)							
H04N 21/422	EN E-1405333	2021 06 23	3700220	H04R 19/04	EN E-1405341	2021 06 23	3468226
(86)	2016 03 24	2019207246		(86) CN17086158	2017 05 26	2017805758	
(73) OpenTV, Inc., San Francisco, CA 94111, 275 Sacramento Street (US)				(73) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., Wuxi New District Wuxi Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road (CN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM RÜCKRUF VON KANÄLEN UND ZUR ÜBERPRÜFUNG VON PUFFERVERWALTUNG				(54) MEMS-MIKROFON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2015 03 26 201514669385				(30) CN 2016 06 03 201610389572			
(72) WU, Franklin, San Francisco, CA 94111, c/o OpenTV, Inc. 275 Sacramento Street (US)				(72) HU, Yonggang, Wuxi New District Jiangsu 214028, No. 8 Xinzhou Road (CN)			
(72) SANO, Gary, San Francisco, CA 94111, c/o OpenTV, Inc. 275 Sacramento Street (US)							
H04Q 9/00	EN E-1405334	2021 06 23	2599327	H04R 25/00	EN E-1405342	2021 06 23	3420740
(86) US11041908	2011 06 24	2011730503		(86) EP17052358	2017 02 03	2017702875	
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				(73) Widex A/S, 3540 Lyngby, Nymoelevej 6 (DK)			
(54) ZUORDNUNGSSYSTEM FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN				(54) EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HÖRGERÄTESYSTEMS UND EIN HÖRGERÄTESYSTEM			
(30) US 2010 07 27 844361				(30) DK 2016 02 24 201600110			
(72) CALLAHAN, Kevin S., Shoreline, Washington 98133, 18566 Midvale Ave N (US)				(72) PALUDAN-MÜLLER, Carsten, 3540 Lyngby, Nymoelevej 6 (DK)			
(72) FLETCHER-III, Henry V. R., Everett, Washington 98204, 1714 Gibson Road (US)				(72) DAMSGAARD, Anne, Vikar, 3540 Lyngby, Nymoelevej 6 (DK)			
(72) MITCHELL, Bradley J., Snohomish, Washington 98296, 9601 Wall St (US)							
H04Q 9/00	EN E-1405335	2021 06 23	3611930	H04R 25/00	EN E-1405343	2021 06 23	3298802
(86)	2019 07 18	2019186937		(86) IB16052978	2016 05 20	2016796002	
(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)				(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)			
(54) BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG				(54) ERWEITERTE VERWALTUNG EINES IMPLANTIERBAREN SCHALLVERWALTUNGSSYSTEMS			
(30) JP 2018 08 14 2018152624				(30) US 2015 05 21 201562164669 P			
(72) FUJII, Hironao, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, (JP)				(72) VAN DIJK, Bastiaan, Macquarie University NSW 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue (AU)			
(72) WANG, Jian, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, (JP)				(72) FUNG, Wilson Kun Hao, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)			
				(72) VON HUBEN, Mark Alan, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)			
H04R 1/02	EN E-1405336	2021 06 23	3509317	H04S 3/00	EN E-1405344	2021 06 23	3228096
(86)	2018 12 27	2018248036		(86) EP14071083	2014 10 01	2014777648	
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)				(73) Binauric SE, 85399 Hallbergmoos, Am Söldnermoos 17 (DE)			
(54) LAUTSPRECHERABDECKUNG				(54) AUDIOANSCHLUSS			
(30) EP 2018 01 04 18150349				(72) WIESE, Detlef, 85778 Haimhausen, Lohweg 6 (DE)			
(72) Bech, Torsten, 7480 Vildbjerg, Rypevej 16 (DK)				(72) IMMISCH, Lars, 22041 Hamburg, Luetkensallee 19 (DE)			
				(72) KRÜGER, Hauke, 52074 Aachen, Gallierstr. 33 (DE)			
H04R 1/28	EN E-1405337	2021 06 23	3515090	H04W 4/00	EN E-1405345	2021 06 23	2974391
(86)	2019 01 17	2019152271		(86) US14025105	2014 03 12	2014770916	
(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)				(73) Rearden, LLC, Mountain View, CA 94041, 211 S. Whisman Road, Suite D (US)			
(54) FAHRZEUGLAUTSPRECHER				(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE FREQUENZKALIBRIERUNGSKANAL-AUSNUTZUNGSREZIPROZITÄT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN MIT VERTEILTER EIN- UND AUSGABE			
(30) JP 2018 01 18 2018006360				(30) US 2013 03 15 201313844355			
(72) Ito, Ryo, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc., 20-1, Yoshimako-yodancho (JP)				(72) FORENZA, Antonio, San Francisco, California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)			
				(72) SAIBI, Fadi, San Francisco, California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)			
				(72) PITMAN, Timothy A., San Francisco, California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)			
				(72) PERLMAN, Stephen G., San Francisco, California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)			
H04R 1/30	EN E-1405338	2021 06 23	3375203	H04W 4/00	EN E-1405346	2021 06 23	3282721
(86) US16061614	2016 11 11	2016865121		(86) JP16061290	2016 04 06	2016776577	
(73) Bisset, Anthony Allen, Oakland, California 94608, 4009 Linden St. 6 (US)				(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(73) Nguyen, Quang-viet, Aldie, Virginia 20105, 24790 Gypsum Way (US)				(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PGW UND TWAG			
(54) KOAXIALES CENTERBODY POINT-SOURCE (CCPS)-HORNLAUTSPRECHER-SYSTEM				(30) JP 2015 04 07 2015078103			
(30) US 2015 11 12 201562254373 P				(72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(72) Bisset, Anthony Allen, Oakland, California 94608, 4009 Linden St. 6 (US)				(72) KUGE, Yoko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(72) Nguyen, Quang-viet, Aldie, Virginia 20105, 24790 Gypsum Way (US)				(72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
H04R 3/00	EN E-1405339	2021 06 23	3220659	H04W 4/00	EN E-1405347	2021 06 23	3567877
(86) JP15080481	2015 10 29	2015859486		(86) CN18105171	2018 09 12	2018858907	
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SCHALLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SCHALLVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM				(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) JP 2014 11 11 2014228896				(30) CN 2017 09 23 201710869441			
(72) OSAKO, Keiichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) MAKINO, Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(72) TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ITABASHI, Tetsunori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04W 4/02 **EN E-1405348** 2021 06 23 **3468235**
 (86) CN17074421 2017 02 22 2017805500
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 05 31 201610378357
 (72) DUAN, Jianghai, Beijing 100083, NO. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1405349** 2021 06 23 **3243359**
 (86) KR16000124 2016 01 07 2016735177
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN VERBINDUNG VON VORRICHTUNGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2015 01 07 20150002021
 (30) KR 2015 06 12 20150083665
 (72) LEE, Kang-min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18430, 854-1701 96, Dongtansupok-ro (KR)
 (72) JO, Hyun-geun, Seoul 05549, 402 36-9, Olympic-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
 (72) CHO, Hyung-rae, Seoul 05593, 402 11, Samjeon-ro 4-gil Songpa-gu (KR)
 (72) CHOI, Gi-ppeum, Suwon-si Gyeonggi-do 16706, 1301 62, Samsung-ro 320beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) NA, Jae-keun, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, 102-806 184, Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
 (72) LEE, Young-eun, Seoul 06663, 103 57-3, Bangbae-ro 18-gil Seocho-gu (KR)

H04W 4/12 **EN E-1405350** 2021 06 23 **3651482**
 (86) 2017 05 24 2019202061
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) NACHRICHTENERWEITERUNGS-APP-STORE
 (30) US 2016 06 12 201662349091 P
 (30) US 2016 06 12 201662349101 P
 (30) US 2016 06 12 201662349102 P
 (30) US 2016 06 12 201662349113 P
 (30) US 2017 01 06 201715400544
 (72) Lindeman, Kevin J., Cupertino, CA California CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) GARCIA, Roberto, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) Karunamuni, Chanaka G., Cupertino, CA California CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) CHAUDHRI, Imran, San Francisco, CA California 94118, 57 Beaumont (US)
 (72) Peterson, Adele C., Cupertino, CA California CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) Sarma, Bhaskar P., Cupertino, CA California CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) Kowalczykowski, Keith, Cupertino, CA California CA 95014, 2 Results Way Mail Stop 62-2RW (US)

H04W 4/18 **EN E-1405351** 2021 06 23 **02405677**
 (86) JP10050494 2010 01 18 2010748561
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2009 03 05 2009052675
 (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/18 **EN E-1405352** 2021 06 23 **2950564**
 (86) 2014 05 28 2014170430
 (73) Alcatel Lucent International, 92100 Boulogne Billancourt, 148/152 Route de la Reine (FR)
 (54) Knoten eines Telekommunikationsnetzwerkes für Inhaltbereitstellungsnetzwerkverkehr
 (72) Mongazon-Cazavet, Bruno, 91620 Nozay, Alcatel Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
 (72) El Mghazli, Yacine, 91620 Nozay, Alcatel Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04W 4/38 **EN E-1405353** 2021 06 23 **3516840**
 (86) EP16072462 2016 09 21 2016774468
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATION
 (72) KERÄNEN, Ari, 00210 Helsinki, Perttulantie 8A 11 (FI)
 (72) STÅHL, Per, 218 51 Klagshamn, Lovisas Gata 7 (SE)

H04W 4/70 **DE E-1405354** 2021 06 23 **3491850**
 (86) EP17068309 2017 07 20 2017740402
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) EP 2016 07 27 16181532
 (72) BREITBACH, Markus, 53227 Bonn, An der Siebengebirgsbahn 20 (DE)

H04W 4/90 **EN E-1405355** 2021 06 23 **3466129**
 (86) US17032919 2017 05 16 2017726775
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINES END-TO-END-PRIORITÄTSDIENSTES IN LTE-NETZEN ODER NETZEN DER FOLGENDEN GENERATION
 (30) IN 2016 05 26 201641018071
 (30) US 2016 07 22 201615217899
 (72) JUNEJA, Rohit, Bangalore, Kadugodi 560067, B204 Adithya Pristine Kmc Near Whitefield Rlwy Stn Opp Sharda Vidya Mandir School (IN)

H04W 8/02 **EN E-1405356** 2021 06 23 **3574664**
 (86) KR18003086 2018 03 16 2018768110
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER NETZWERKINITIIERTEN PDU-SITZUNGSVERBINDUNG ZWISCHEN ENDGERÄT UND NETZWERK
 (30) KR 2017 03 16 20170033379
 (30) KR 2017 04 28 20170055349
 (72) LEE, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Jungje, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jinsung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/02 **EN E-1405357** 2021 06 23 **3552414**
 (86) KR18000354 2018 01 08 2018736140

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGS- UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSFUNKTION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 01 09 20170002945
 (72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Jungje, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/10 **FR E-1405358** 2021 06 23 **01980130**
 (86) FR07000173 2007 01 30 2007730890

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
 (54) ORTUNG UND LEITUNG EINES ANRUFES
 (30) FR 2006 01 31 0600877
 (72) OULAHAL, Rachid, F-31100 Toulouse, 49, avenue Lamartine (FR)
 (72) PINATEL, Boris, F-75015 Paris, 86, rue Olivier de Serres (FR)

H04W 8/24 **EN E-1405359** 2021 06 23 **3179796**
 (86) CN14085642 2014 08 30 2014901006
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANTENNENINFORMATIONSBÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG
 (72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIAO, Deli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/26 **EN E-1405360** 2021 06 23 **3338507**
 (86) KR16009243 2016 08 22 2016837369

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BASISSTATION, NETZWERKNOTEN UND METHODEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN DIESEN
 (30) CN 2015 08 20 201510514353
 (72) WANG, Hong, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)
 (72) XU, Lixiang, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)
 (72) KE, Xiaowan, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd Chaoyang District (CN)

H04W 12/00 **EN E-1405361** 2021 06 23 **3456034**
 (86) US17051563 2017 09 14 2017777457

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERWALTUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEIS VERTRÄGEN MEHRERER BENUTZER AN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT
 (30) US 2016 09 23 201662399166 P
 (72) NARAYANAN, Karthik, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) SUPARNA, Navin, Bindiganavile, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) LOPATIN, Scott, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

H04W 12/06 **EN E-1405362** 2021 06 23 **3634023**
(86) 2018 01 24 2019211475

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WIEDERHERSTELLEN EINER VERBINDUNG ZUR FUNKRESSOURCENSTEUERUNG
(30) US 2017 01 25 201762450152 P
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, FI-02620 ESPOO, Veininmäki 10B (FI)
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 LUND, Kruthornsgränden 3 (SE)
(72) NAKARMI, Prajwol Kumar, 191 42 SOLLENTUNA, Stupvägen 17 (SE)

H04W 12/06 **EN E-1405363** 2021 06 23 **3513531**
(86) CN16099206 2016 09 18 2016916026

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VEREINHEITLICHE SICHERHEITSARCHITEKTUR
(72) HU, Zhiyuan, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) LUO, Zhigang, Shanghai 201206, Nokia Shanghai Bell Co., Ltd. No. 388 Ningqiao Road Jinqiao Pudong (CN)
(72) YAN, Xueqiang, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04W 12/06 **FR E-1405364** 2021 06 23 **3085133**
(86) FR14053364 2014 12 16 2014828216

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES FÜR DEN BENUTZER EINER MOBILEN ENDEVORRICHTUNG
(30) FR 2013 12 19 1363035
(72) GRIMAULT, Jean-Luc, F-14120 Mondeville, 7 Impasse de l'Europe (FR)
(72) GRUPELLI, Franck, F-14000 Caen, 15 Boulevard de la Charité Bât. A (FR)

H04W 16/10 **EN E-1405365** 2021 06 23 **2848057**
(86) CN12075370 2012 05 11 2012876124

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN FÜR UPLINK-DOWNLINK-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100028, Room 407 Building 9 Guang Xi Men Bei Li Chaoyang District (CN)
(72) SHU, Kodo, Beijing 100016, Room 2003 Tower B 46 Fang Yuan Li Chaoyang District (CN)
(72) LAN, Yuanrong, Beijing 101101, 19 3122 Li Yuan Shi Shang Xiao Qu Tongzhou District (CN)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100102, Building No. 125 Nanhuzhongyuan Chaoyang District (CN)
(72) LIN, Jiezheng, Beijing 100083, Room 7-501 Building 20 Mudanyuan Dongli Haidian District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1405366** 2021 06 23 **3128778**
(86) CN14082634 2014 07 21 2014888239

(73) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NETZWERKNUTZUNG, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 04 03 201410131922
(72) XU, Qianqian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 16/18 **EN E-1405367** 2021 06 23 **3141013**
(86) EP14059447 2014 05 08 2014723415

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) CLOUD-BASIERTES ZUGANGSNETZ
(72) BHATTACHARJEE, Parijat, Bangalore Karnataka 560048, Flat number 11044 Tower 11 Prestige Shantiniketan ITPL Main Road Whitefield (IN)
(72) OMANAKUTTY AMMA VIJAYARAGHAVAN NAIR, Vishnu Ram, Bangalore 560093, 301 Ram Residency 9 SG Palya CV Raman Nagar (IN)

H04W 16/28 **EN E-1405368** 2021 06 23 **3534636**
(86) CN17108398 2017 10 30 2017867580

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 03 201610974102
(30) CN 2017 01 05 201710007820
(30) CN 2017 08 11 201710686460
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DOU, Shengyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/32 **EN E-1405369** 2021 06 23 **3462765**
(86) 2004 02 18 2018205630

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNLIZENZIERTEN FUNKZUGRIFF IN EINEM MOBILFUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) Nylander, Tomas, 139 34 VÄRMDÖ, Högtorpsvägen 28 (SE)
(72) Vikberg, Jari, 153 38 JÄRNA, Svåtersvägen 12 (SE)

H04W 24/02 **EN E-1405370** 2021 06 23 **3451729**
(86) 2017 10 26 2017198685

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINES ZUGANGSPUNKTS, DER AUF EINEM BESTIMMTEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKANAL ARBEITET, DER KEIN BESTIMMTES RADAREREIGNIS ERKENNT
(30) US 2017 08 31 201715692696
(72) PATWARDHAN, Gaurav, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Bldg. D (US)
(72) ASHOKAN, Kiran, Santa Clara, CA 95054, 3333 Scott Boulevard Bldg. D (US)

H04W 24/08 **EN E-1405371** 2021 06 23 **2569971**
(86) EP11057384 2011 05 09 2011719806

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PROTOKOLLIERTER LAUFWERKTESTBERICHT
(30) US 2010 05 10 776683
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100101, Nanshan 2 Chaoyang District (CN)
(72) ZHOU, Wei Hua, Beijing 100081, Zaojunmiao Jie 16 Haidian District (CN)
(72) TOMALA, Malgorzata, PL-26-420 Nowe Miasto nad Pilica, Klonowa 7 (PL)

H04W 24/10 **EN E-1405372** 2021 06 23 **3216261**
(86) US15059771 2015 11 09 2015797751

(73) Parallel Wireless, Inc., Nashua, New Hampshire 03062, 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(54) SELBSTKALIBRIERENDES UND SELBSTSTEINLENDES NETZWERK
(30) US 2014 11 07 201462076571 P
(72) DONEPUDI, Sridhar, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) PAPA, Steven Paul, Nashua, NH 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)

H04W 24/10 **EN E-1405373** 2021 06 23 **3537757**
(86) JP17035940 2017 10 03 2017867647

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BEDINGTE AUSWAHL DER UPLINK-REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
(30) JP 2016 11 02 2016215192
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 28/00 **EN E-1405374** 2021 06 23 **3618359**
(86) CN17082188 2017 04 27 2017907931

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSSIGNALISIERUNG
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1405375** 2021 06 23 **3550875**
(86) CN17109067 2017 11 02 2017875856

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNGEN IM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2016 12 02 201611101409
(72) HOU, Yanzhao, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10, Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) TAO, Xiaofeng, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10, Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) LU, Yanyan, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10, Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) GUO, Xin, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No.12, Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) ZHANG, Shiyu, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10, Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) PENG, Zhaoqi, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10, Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1405376** 2021 06 23 **2627124**
(86) JP11068289 2011 08 10 2011830437

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2010 10 04 2010225079
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 28/08 EN E-1405377 2021 06 23 3547747
(86) 2018 12 19 2018213824
(73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, (TW)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON UPLINK-DATENFLUSS ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ZUGANGSNETZWERKEN IN 5G-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 04 01 201862651207 P
(30) US 2018 12 17 201816222984
(72) LAI, Chia-Lin, 701 Tainan City, No. 10, Ln. 104 Sec. 2, Dongmen Road East District (TW)

H04W 28/12 EN E-1405378 2021 06 23 3295752
(86) KR16004938 2016 05 11 2016792990
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES KONFLIKTBASIERTE PUSCH IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 05 12 201562159969 P
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/18 EN E-1405379 2021 06 23 3277019
(86) 2014 12 26 2017001468
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VERSCHIEDENER MCS/CQI TABELLEN FÜR VERSCHIEDENE UNTERRAHMEN-UNTERGRUPPEN
(30) JP 2013 12 27 2013270703
(30) JP 2014 01 31 2014016279
(72) Nakamura, Osamu, Osaka, 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) Goto, Jungo, Osaka, 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) Nakashima, Daichiro, Osaka, 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
(72) Hamaguchi, Yasuhiro, Osaka, 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)

H04W 36/00 EN E-1405380 2021 06 23 3461209
(86) CN17085683 2017 05 24 2017802180
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER DIENSTGÜTE UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 24 201610353342
(72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 EN E-1405381 2021 06 23 3499964
(86) JP17018227 2017 05 15 2017839006
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSES ENDGERÄT, KERNNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN FÜR DIESE
(30) JP 2016 08 10 2016158282
(72) FUTAKI Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI Sadafuku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 EN E-1405382 2021 06 23 3536030
(86) IB17056833 2017 11 02 2017805264
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND FUNKKNOTEN ZUR MESSUNG MIT MEHREREN NUMEROLOGIEN
(30) US 2016 11 03 201662416932 P
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04W 36/00 EN E-1405383 2021 06 23 3399794
(86) 2015 01 22 2018178704
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN ENTSPRECHEND UNTERSCHIEDLICHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN BETRIEBENEN NETZWERKEN
(30) US 2014 02 10 201461937729 P
(72) BERGSTRÖM, Mattias, 120 71 Stockholm, Båtklubbgatan 1, 3 tr (SE)
(72) HEDBERG, Tomas, 113 26 Stockholm, Frejgatan 45 (SE)

H04W 36/16 EN E-1405384 2021 06 23 3574679
(86) IB17050365 2017 01 24 2017702166
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERLUSTFREIE ÜBERGABE FÜR MOBILITÄT MIT STANDORTKENNUNGSTRENNPROTOKOLL IN PARTNERSCHAFTSPROJEKTNETZWERKEN DER 3. GENERATION
(72) ALLAN, David Ian, San Jose California 95112, 306 S. 15th Street (US)
(72) HALPERN, Joel, Leesburg Virginia 20176, 309 Chaucer Place NE (US)

H04W 36/30 EN E-1405385 2021 06 23 3636007
(86) US18027342 2018 04 12 2018727068
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MINIMIERUNG VON STÖRUNGEN DURCH STEUERUNG DER STRAHLBREITE EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 06 06 201762516044 P
(30) US 2018 04 11 201815950498
(72) GUIRGUIS, Sameh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAY CHAUDHURI, Kausik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Ming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HALDER, Atanu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 40/24 EN E-1405386 2021 06 23 3566496
(86) US17048685 2017 08 25 2017767948
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ROUTENENTDECKUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT DIREKTIONALEN ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2017 02 10 201715430151
(72) ABDALLAH, Ramy, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)

H04W 48/10 EN E-1405387 2021 06 23 3619968
(86) KR18005198 2018 05 04 2018794248
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUGANGSVERSUCH ZU EINER ZELLE VON EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM GEMÄSS DER ZUORDNUNG EINER NR-ZUGANGSKATEGORIE ZU EINER LTE-EINRICHTUNGSURSACHE
(30) US 2017 05 05 201762502591 P
(30) US 2017 05 05 201762501824 P
(72) CHOE, Hyunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 48/10 EN E-1405388 2021 06 23 3413630
(86) JP17010252 2017 03 14 2017766693
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BASISSTATION, MOBILSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2016 03 15 201610147071
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MU, Qin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 48/12 EN E-1405389 2021 06 23 3520488
(86) SE17050953 2017 09 29 2017856911
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WIRKSAME MASTERINFORMATIONSBLOCKERFASSUNG FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 30 201662402568 P
(72) UESAKA, Kazuyoshi, Kawasaki Kanagawa 215-0031, 2-8-204 Kurihira Asao-ku (JP)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)

H04W 48/18 EN E-1405390 2021 06 23 3574693
(86) KR18004854 2018 04 26 2018790225
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AUSWAHL EINER BENUTZEREbenenFUNKTION (UPF) DURCH EINE RICHTLINIENKONTROLLFUNKTION (PCF) AUF DER GRUNDLAGE VON ÄNDERUNGSINFORMATIONEN ZUM ENDGERÄTESTANDORT, DIE VON EINER SITZUNGSANAGEMENTFUNKTION (SMF) BEREITGESTELLT WERDEN
(30) KR 2017 04 27 20170054432
(30) KR 2017 09 08 20170114984
(72) BAEK, Youngkyo, Seoul 08107, No.306-901 290 Sinjeong-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) SON, Jungje, Yongin-si, Gyeonggi-do 16807, No.303-1404 220 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Hoyeon, Seoul 06790, No. 502 58 Dongsan-ro 14-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Seoul 04593, No. 113-1609 30 Dongho-ro 10-gil Jung-gu (KR)

H04W 52/02 EN E-1405391 2021 06 23 3111702
(86) EP14055763 2014 03 21 2014711977
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ
(72) SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 52/02 EN **E-1405392** 2021 06 23 **3238490**
 (86) US15064769 2015 12 09 2015823858
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VERBESSERTES ENERGIESPARPROTOKOLL
 (30) US 2014 12 22 201462095767 P
 (30) US 2015 12 08 201514963055
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 EN **E-1405393** 2021 06 23 **3583805**
 (86) EP17081531 2017 12 05 2017809286
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AUFWECKSIGNALÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 02 17 201762460206 P
 (72) WILHELMSSON, Leif, SE-222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE)
 (72) LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)

H04W 52/02 EN **E-1405394** 2021 06 23 **3442276**
 (86) CN17074560 2017 02 23 2017772992
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSKONFIGURATION
 (30) CN 2016 03 28 201610184722
 (72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 52/34 EN **E-1405395** 2021 06 23 **2806696**
 (86) CN12085724 2012 12 03 2012865980
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON AUFWÄRTSSTRECKENSIGNALEN UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2012 01 20 201210018906
 (30) CN 2012 01 21 201210019827
 (72) LIN, Zhirong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) REN, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 52/36 EN **E-1405396** 2021 06 23 **3499982**
 (86) KR17008578 2017 08 08 2017839786
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON LEISTUNGSRESERVEN
 (30) US 2016 08 08 201662371867 P
 (30) US 2016 09 08 201662384727 P
 (30) US 2016 11 10 201662420523 P
 (30) US 2016 11 10 201662420526 P
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/54 EN **E-1405397** 2021 06 23 **3334223**
 (86) 2003 10 24 2018154507
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
 (54) ENTWENDEN VON LEISTUNG ODER CODE FÜR EININ DATENKANAL
 (30) US 2002 10 25 280920
 (72) Chen, Tao, San Digeo, California 92130, Qualcomm Incorporated 5415 Harvest Run Drive (US)
 (72) Wei, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) Gholmieh, Aziz, San Digeo, California 92130, Qualcomm Incorporated 4120 Via Candidiz No. 130 (US)

H04W 56/00 EN **E-1405398** 2021 06 23 **3140931**
 (86) CN14077130 2014 05 09 2014891563
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
 (54) QUELLEAUSWAHL FÜR D2D-SYNCHRONISATION
 (72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
 (72) WANG, Lilei, Beijing 100028, c/o Panasonic R&D Center China Co. Ltd. 15F Tower F PhoenixPlace 5A Shuguang Xili Chaoyang District (CN)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 60/04 EN **E-1405399** 2021 06 23 **3435696**
 (86) KR17003157 2017 03 23 2017770649
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINER BEREICHSAKTUALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2016 03 23 201662311927 P
 (30) US 2016 03 24 201662313109 P
 (30) US 2016 04 11 201662320665 P
 (30) US 2016 04 21 201662325985 P
 (30) US 2016 05 04 201662331453 P
 (30) US 2016 05 09 201662333820 P
 (72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Taehun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 64/00 EN **E-1405400** 2021 06 23 **2991418**
 (86) CN13074812 2013 04 26 2013882749
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRSTROMAGGREGATION
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 68/02 EN **E-1405401** 2021 06 23 **2633728**
 (86) GB11052087 2011 10 27 2011779480
 (73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Lathom (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM POLIEREN VON BESCHICHTETEN SUBSTRATE UNTER VERWENDUNG VON BÜRSTEN
 (30) GB 2010 10 27 201018141
 (72) BAMBER, David Lawrence, Lancashire PR4 4SU, The Old Coach House Dob Lane Little Hoole Preston (GB)
 (72) MANNING, Troy Darrell, Lancashire L40 7RQ, 58 Square Lane Burscough Ormskirk (GB)
 (72) McSPORRAN, Neil, Merseyside L15 9HN, 19 Peterborough Road Liverpool (GB)
 (72) WARREN, Paul David, Lancashire L40 5TF, Maypole Villa Ring O Bells Lane Lathom Ormskirk (GB)
 (72) HOLMES, Paul, Arthur, Cheshire CW8 3QY, 36 Cliff Road Acton Bridge Northwich (GB)

H04W 68/02 EN **E-1405402** 2021 06 23 **3316634**
 (86) CN16082063 2016 05 13 2016813611
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
 (54) FUNKRUFVERFAHREN UND MME
 (30) CN 2015 06 26 201510363479
 (72) AI, Ming, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District, (CN)

H04W 68/12 EN **E-1405403** 2021 06 23 **3035752**
 (86) 2015 11 13 2015194561
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2014 12 16 20140181619
 (72) JEONG, Wook-Hyun, Gyeonggi-do, No 5409-401, 65, Docheong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Sang-Mook, Gyeonggi-do, No 107-2001, 311, Anyangcheonseo-ro Manan-gu Anyang-si (KR)
 (72) YOU, Jin-Woo, Gyeonggi-do, No 103-503, 25, Dongpangyo-ro 177beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)

H04W 72/04 EN **E-1405404** 2021 06 23 **3297362**
 (86) JP16064343 2016 05 13 2016796435
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2015 05 15 2015099553
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) KUSASHIMA, Naoki, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) RUIZ DELGADO, Alvaro, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/04 EN **E-1405405** 2021 06 23 **3500014**
 (86) JP17023833 2017 06 29 2017839095
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) US 2016 08 08 2016155636
 (72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 72/04 EN **E-1405406** 2021 06 23 **3412093**
 (86) FI17050017 2017 01 17 2017747050
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON STEUER- UND REFERENZSIGNALEN FÜR KOMMUNIKATION MIT GETEILTEM PHYSIKALISCHEM UPLINK-KANAL
 (30) US 2016 02 04 201662291289 P
 (72) HOOLI, Kari, 90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
 (72) TIIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) LUNTTILA, Timo, 02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
 (72) KORHONEN, Juha, 02210 Espoo, Keskiyöntie 12 A 1 (FI)
 (72) MALKAMÄKI, Esa, 02130 Espoo, Riippakoivuntie 17 B (FI)

H04W 72/04 EN **E-1405407** 2021 06 23 **3413647**
 (86) JP16087421 2016 12 15 2016889426
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 02 03 2016018832
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 72/04 EN **E-1405408** 2021 06 23 **3666007**
 (86) SE18050804 2018 08 09 2018844376
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BEFEHLSMPFANGSBESTÄTIGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 08 11 201762544758 P
 (72) BELLESCHI, Marco, 171 55 Solna, Göran Perssons väg 43 (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)

H04W 72/04 EN **E-1405409** 2021 06 23 **3131360**
 (86) 2012 12 12 2016187519
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG FÜR ZUFALLSZUGRIFF
 (72) LU, Qianxi, Beijing, Beijing 100102, Nanhuxiyuan 226, Room 2-101 Chaoyang District (CN)
 (72) MIAO, Qingyu, Beijing, Beijing 100012, Room 2-302 bld 611 Bei Yuan Jia Yuan Moli Yuan Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1405410** 2021 06 23 **3503616**
 (86) CN17103966 2017 09 28 2017854933
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT MEHREREN LUFTSCHNITTSTELLEN
 (30) CN 2016 09 29 201610865612
 (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 EN **E-1405411** 2021 06 23 **3349502**
 (86) 2018 01 15 2018151555
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONSBERICHTEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZEITINTERVALLEN
 (30) US 2017 01 13 201762445759 P
 (30) US 2018 01 11 201815867725
 (72) LEE, Chien-Min, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)

H04W 72/12 EN **E-1405412** 2021 06 23 **3520534**
 (86) SE17050964 2017 10 02 2017785052
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN
 (30) US 2016 09 30 201662401932 P
 (30) US 2016 09 30 201662401938 P
 (72) THANGARASA, Santhan, SE-162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)
 (72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
 (72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
 (72) UESAKA, Kazuyoshi, Kawasaki, Kanagawa 215-0031, 2-8-8-204 Kurihira Asao-ku (JP)

H04W 72/12 EN **E-1405413** 2021 06 23 **3666016**
 (86) IB18055928 2018 08 07 2018765726
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DOPPELSTRATEGIE ZUR NUTZUNG VON KURZEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANÄLEN (SPUCCH)
 (30) US 2017 08 07 201762542192 P
 (72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)
 (72) FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)
 (72) KARLSSON, Robert, 174 62 Sundbyberg, Igelbäcksvägen 8 (SE)
 (72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby, Skogsliden 21 (SE)

H04W 74/00 EN **E-1405414** 2021 06 23 **3419372**
 (86) KR17001540 2017 02 13 2017753429
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR RESSOURCENPLANUNG UND ENTSPRECHENDE NUTZERVORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 19 201662297145 P
 (30) US 2016 03 17 201662309952 P
 (72) CHO, Heejeong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Heejin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SHIM, Hyunjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HAHN, Genebeck, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 EN **E-1405415** 2021 06 23 **3609280**
 (86) KR18005531 2018 05 15 2018802690
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON UPLINK-DATEN AUF BASIS VON KONKURRENZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 05 18 201762507809 P
 (72) LEE, Hojae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 EN **E-1405416** 2021 06 23 **3354106**
 (86) SE16050881 2016 09 20 2016849108
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BENUTZERGERÄT, NETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN
 (30) US 2015 09 25 201562233038 P
 (72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9B (FI)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
 (72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
 (72) YAVUZ, Emre, 117 50 Stockholm, c/o Cavdar Anders Reimers vag 6 (SE)

H04W 76/00 EN **E-1405417** 2021 06 23 **3589064**
 (86) 2019 05 20 2019175278
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG, VERBINDUNGS-AUFBAU UND ZELLENAUSWAHL IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 (30) US 2018 06 21 201862687896 P
 (72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, Fritz-Bauer-Strasse 13 (DE)
 (72) NASEER-UL-ISLAM, Muhammad, 81737 Munich, Annette-Kolb-Anger 4 (DE)
 (72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembervej 1A (DK)
 (72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)
 (72) MICHALOPOULOS, Diomidis, 81541 Munich, Balanstrasse 63 (DE)

H04W 76/00 EN **E-1405418** 2021 06 23 **3637939**
 (86) 2013 11 01 2019195859
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
 (54) EINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG ZU EINEM PAKETDATENNETZWERK
 (72) SUN, Xiaoji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/12 EN **E-1405419** 2021 06 23 **3534669**
 (86) 2018 08 14 2018188906
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ZUSAMMENARBEITSVORFAHRENS
 (30) US 2017 08 14 201762545471 P
 (72) TIWARI, Kundan, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 76/15 EN **E-1405420** 2021 06 23 **3738392**
 (86) EP18084407 2018 12 11 2018822313
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SENDEN UND EMPFANGEN EINER DATENEINHEIT
 (30) US 2018 01 10 201862615629 P
 (72) DUDDA, Torsten, 52076 Aachen, Il. Rote-Haag-Weg 24 (DE)
 (72) SOBE, Marek, 01156 Dresden, Ockerwitzer Dorfstrasse 1a (DE)
 (72) SOLANO ARENAS, John Camilo, 41470 Neuss, Bongarder Hof 6a (DE)

H04W 76/15 EN **E-1405421** 2021 06 23 **3178290**
 (86) KR15008071 2015 07 31 2015829237
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SIGNALISIERUNG IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZEN MIT DUALER KONNEKTIVITÄT
 (30) GB 2014 08 04 201413798
 (72) VAN DER VELDE, Himke, 8014 ZT Zvolle, Mr. P. J. Oudlaan 18 (NL)
 (72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, No.101-1701 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/19 EN **E-1405422** 2021 06 23 **3487222**
 (86) 2018 11 14 2018206284
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) IN RRC-MELDUNGEN ENTHALTENER KERNNETZWERK-TYP, UM DEN ZELLENAUSWAHLPROZESS ZU OPTIMIEREN
 (30) US 2017 11 15 201762586198 P
 (72) CHEN, Te-Ming, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 76/27 EN **E-1405423** 2021 06 23 **3378272**
 (86) US16059593 2016 10 28 2016794177
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LATENZVERSTÄRKUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2015 11 16 201562255940 P
 (30) US 2016 07 25 201615218701
 (72) AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAKRAVARTHY, Chetan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAMBHWANI, Sharad, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PALAKODETY, Sivaram Srivenkata, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SIRKKA, Juha Mikko, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/28 EN **E-1405424** 2021 06 23 **3528586**
 (86) 2014 09 25 2019166856
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) KONFIGURATION FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG
 (30) US 2013 09 26 201314037868
 (72) WANG, Yiping, Allen, TX 75013, 1617 Navarro Drive (US)
 (72) SUZUKI, Takashi, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) EARNSHAW, Andrew Mark, Kanta, Ontario K2K 2J8, 61 Allenby Road (CA)

H04W 80/06 EN **E-1405425** 2021 06 23 **3556174**
 (86) CN18071286 2018 01 04 2018736747
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIGNALANZEIGE FÜR FLEXIBLE KOEXISTENZ VON NEW RADIO (NR) UND LONG TERM EVOLUTION (LTE)
 (30) US 2017 01 05 201762442852 P
 (30) US 2018 01 02 201815860334
 (72) MAAREF, Amine, Kanata Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)
 (72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Cres. (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 84/14 EN **E-1405426** 2021 06 23 **3598843**
 (86) 2018 07 16 2018183773
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) KOMULAINEN, Mikko, 90420 Oulu, Herralantie 2B9 (FI)
 (72) PIRILA, Hannu, 20660 Littoinen, Leppärinne 18 (FI)
 (72) HALLIVUORI, Juha, 33820 Tampere, Nirvankatu 70 (FI)

H04W 88/06 EN **E-1405427** 2021 06 23 **3389336**
 (86) KR17000033 2017 01 03 2017736063
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2016 01 05 20160000919
 (72) MOON, Sun-Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, 305-502 Sibeom Daemunmaeul Dasoop Castle APT. 22 Metapolis-ro (KR)
 (72) YOON, Hae-Mi, Seoul 06273, 1-805 Samho APT. 242 Dogok-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Ji-Hun, Seoul 05555, 311-403 Tree Zium APT. 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)

H05B 1/02 EN **E-1405428** 2021 06 23 **2950611**
 (86) 2015 06 01 2015170175
 (73) Anova Applied Electronics, Inc., San Francisco, CA 94105, 580 Howard Street, Unit 104 (US)
 (54) CODEUMWANDLUNGSVERFAHREN FÜR PRÄZISIONS-VAKUUMKOCHERVORRICHTUNG
 (30) US 2014 05 30 201462005860 P
 (30) US 2014 09 19 201414491961
 (72) Wu, Jeff, Stafford, TX 77477, 4003D Greenbriar (US)

H05B 1/02 EN **E-1405429** 2021 06 23 **2950609**
 (86) 2015 06 01 2015170165
 (73) Anova Applied Electronics, Inc., San Francisco, CA 94105, 580 Howard Street, Unit 104 (US)
 (54) EREIGNISVERFOLGENDE VAKUUMGARPRÄZISIONSKOCHVORRICHTUNG
 (30) US 2014 05 30 201462005844 P
 (30) US 2014 09 19 201414491961
 (72) Wu, Jeff, Stafford, TX 77477, 4003D Greenbriar (US)

H05B 3/14 EN **E-1405430** 2021 06 23 **3244692**
 (86) 2016 05 10 2016168951
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) ELEKTRISCH BEHEIZBARER SCHICHTSTAPEL
 (72) Linde, Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)

H05B 3/14 EN **E-1405431** 2021 06 23 **3319397**
 (86) KR16007197 2016 07 04 2016818302
 (73) Goo, Gak Hoi, Goesan-gun, Chungcheongbuk-do 28002, (Mokdo-ri) 36 Mokdo-ro Buljeong-myeon (KR)
 (54) BLATTHEIZELEMENT UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGE DÜNNSCHICHT
 (30) KR 2015 07 02 20150094466
 (72) Goo, Gak Hoi, Goesan-gun, Chungcheongbuk-do 28002, (Mokdo-ri) 36 Mokdo-ro Buljeong-myeon (KR)

H05B 3/42 EN **E-1405432** 2021 06 23 **3437432**
 (86) US17024672 2017 03 29 2017717040
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR TOPISCHE ZUBEREITUNG
 (30) US 2016 03 29 201662314706 P
 (72) DA SILVA, Jorge, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
 (72) GILLESPIE, Ronald J., Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
 (72) PAUNESCU, Alexandru, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

H05B 6/06 DE **E-1405433** 2021 06 23 **3496509**
 (86) 2018 10 10 2018199625
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GARGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) ES 2017 11 30 201731376
 (72) Abellanas Sanchez, Andres, 50009 Zaragoza, Ramón Menéndez Pidal 11, 12 izda. (ES)
 (72) Garcia-Izquierdo Gango, Oscar, 50008 Zaragoza, Cesareo Alierta 39, 2ºB (ES)
 (72) Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, Avda. San José, 66-1ªA (ES)

H05B 6/12 DE **E-1405434** 2021 06 23 **3484244**
 (86) 2018 10 16 2018200600
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) INDUKTIONSGARGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) ES 2017 11 14 201731323
 (72) Alonso Esteban, Rafael, 22004 Huesca, Ricardo del arco nº 18, 4ªA (ES)
 (72) Carretero Chamarró, Claudio, 50003 Zaragoza, Avda de la Almozara,34-4ªA (ES)
 (72) Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150, bajo (ES)
 (72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4ªD (ES)
 (72) Lope Moratilla, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ªB (ES)
 (72) Moya Albertin, Maria Elena, 50002 Zaragoza, C/ Monasterio de Alahón, 3, 4ªB, Esc. 4 (ES)
 (72) Villuendas Lopez, Francisco, 50009 Zaragoza, C/ Duquesa Villahermosa 119 casa 1 2ªA (ES)

H05B 47/115 EN **E-1405435** 2021 06 23 **3061325**
 (86) US14061923 2014 10 23 2014856577
 (73) Powercast Corporation, Pittsburg, PA 15238, 566 Alpha Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2013 10 23 201361894899 P
 (72) GREENE, Charles E., Cabot, PA 16023, 1266 Complanter Road (US)
 (72) HARRIST, Daniel W., Carnegie, PA 15106, 400 Branch Street (US)

H05B 47/155 EN **E-1405436** 2021 06 23 **3130201**
 (86) US15025449 2015 04 10 2015718408
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) DIGITALE NACHRICHTEN IN EINEM LASTSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 04 11 201461978579 P
 (72) COURTNEY, Brian, Michael, Bethlehem, PA 18015, 1667 Marick Circle (US)
 (72) GILL, Timothy, Bethlehem, PA 18015, 2074 Pleasant Drive (US)
 (72) GOPALAKRISHNAN, Sriram, Tempe, Arizona 85281, 1411 South Oakley Place (US)
 (72) SHAH, Roshni, Ashwin, Pittsburgh, PA 15237, 3304 Charlemagne Circle (US)
 (72) SUKUMAR, Vidya, Cupertino, CA 95014, 20420 Via Pavisio, Suite C-21 (US)
 (72) TAIPALE, Mark, S., Harleysville, PA 19438, 260 Brenton Circle (US)
 (72) YORGEY, Mark, Allentown, PA 18103, 3150 Douglas Road (US)

H05B 47/19 EN **E-1405437** 2021 06 23 **3123838**
 (86) KR15002463 2015 03 13 2015768019
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2014 03 28 20140037198
 (72) KIM, Dae Hun, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) CHANG, Ki Chul, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H05B 47/19 EN **E-1405438** 2021 06 23 **3096068**
 (86) JP14084210 2014 12 25 2014874851
 (73) Lapin Create, Inc., Tokyo 176-0012, Look Height Sakuradai 28-15, Toyotamakita 3-chome Nerima-ku (JP)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2013 12 27 2013272493
 (72) WATANABE, Masaru, Tokyo 176-0012, c/o LAPIN CREATE INC. Look Height Sakuradai 28-15 Toyotamakita 3-chome Nerima-ku (JP)

H05G 2/00 EN **E-1405439** 2021 06 23 **3714476**
 (86) RU18000520 2018 08 08 2018880978
 (73) RnD-ISAN, Ltd., Moscow 108841, Promyshlennaya str. 2B Troitsk (RU)
 (73) ISTEQ B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 9 (NL)
 (54) LPP-QUELLE MIT HOHER HELLEGKEIT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STRAHLUNG UND MINDERUNG VON RÜCKSTÄNDEN
 (30) RU 2017 11 24 2017141042
 (72) VINOKHODOV, Aleksandr Yurievich, Troitsk Moscow 108840, Sirenevyy Blvd. 10 apt.116 (RU)
 (72) IVANOV, Vladimir Vitalievich, Moscow 119421, Novatorov St. 36/3 apt.336 (RU)
 (72) KOSHELEV, Konstantin Nikolaevich, Troitsk Moscow 108841, Shkolnaya St. 4 apt.70 (RU)
 (72) KRYVOKORYTOV, Mikhail Sergeevich, Moscow 117447, Bolshaya Cheremushkinskaya St. 10/2 apt.92 (RU)
 (72) KRIVTSUN, Vladimir Mikhailovich, Troitsk Moscow 108840, Oktyabrskyy Prospekt 23 apt.85 (RU)
 (72) LASH, Aleksandr Andreevich, Moscow 127051, Malyy Karetnyy pereulok 9 apt.3 (RU)
 (72) MEDVEDEV, Vyacheslav Valerievich, Troitsk Moscow 108840, Sirenevyy Blvd. 10 apt.16 (RU)
 (72) SIDELNIKOV, Yury Viktorovich, Troitsk Moscow 108840, Oktyabrskyy Prospekt 2 apt.128 (RU)
 (72) YAKUSHEV, Oleg Feliksovich, Moscow Region Korolyev 141078, Sacco and Vanzetti St. 14 apt. 8 (RU)

H05H 1/24 EN **E-1405440** 2021 06 23 **3069577**
 (86) IB14002459 2014 11 14 2014815000
 (73) Nadir S.r.l., 35134 Padova, Via Francesco Zugno 9 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ATMOSPHERISCHEN PLASMASTRAHLS UND MINITORCH-VORRICHTUNG MIT ATMOSPHERISCHEM PLASMA
 (30) IT 2013 11 14 PD20130310
 (72) PATELLI, Alessandro, I-35134 Padova, Via Zugno 9 (IT)
 (72) VERGA FALZACAPPA, Emanuele, I-31020 San Vendemiano (TV), Via Visnadello 6 (IT)
 (72) SCOPECE, Paolo, I-30038 Spinea, Via Mion 56 int. 9 (IT)
 (72) PIEROBON, Roberto, I-35010 Vigonza, Via Recanati 15 (IT)
 (72) VEZZU, Simone, I-35127 Padova, Via Belfagna 2 (IT)

H05H 1/24 EN **E-1405441** 2021 06 23 **3609300**
 (86) JP17014089 2017 04 04 2017904933
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DETEKTOR ZUR FESTSTELLUNG EINES DURCH EIN ERDUNGSKABEL FLIESSENDEN STROMS
 (72) JINDO, Takahiro, Chiryu-shi Aichi-ken 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) TAKIKAWA, Shinji, Chiryu-shi Aichi-ken 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) HIGASHIDA, Akihiro, Chiryu-shi Aichi-ken 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) KUSAKA, Wataru, Chiryu-shi Aichi-ken 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05H 1/34 EN **E-1405442** 2021 06 23 **3334257**
 (86) 2017 12 11 2017206394
 (73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
 (54) ABGEWINKELTER PLASMA-SCHNEIDBRENNER
 (30) US 2016 12 09 201662431991 P
 (30) US 2017 10 30 201715797010
 (72) Muscat-Tyler, Robin, Campbellville, Ontario L0P 1B0, 342 Mountsberg Road (CA)
 (72) Williams, Christopher, Northam Northumberland TD15 2JY, Morris Hall (GB)

H05K 1/02 DE **E-1405443** 2021 06 23 **3069582**
 (86) EP14074506 2014 11 13 2014798840
 (73) JUMATECH GmbH, 90542 Eckental, Naabstrasse 4 (DE)
 (54) LEITERPLATTE MIT WENIGSTENS EINEM EINGEBETTETEN PRÄZISIONSWIDERSTAND
 (30) DE 2013 11 13 102013223143
 (72) WÖLFEL, Markus, 90542 Eckental, Naabstrasse 6 (DE)

H05K 3/32 DE **E-1405444** 2021 06 23 **3150033**
 (86) EP15056458 2015 03 25 2015711800
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KONTAKTIERUNG MIT EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE
 (30) DE 2014 05 28 102014210255
 (72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, Otto-Dix-Weg 5 (DE)

H05K 3/36 EN **E-1405445** 2021 06 23 **3177118**
 (86) 2015 12 03 2015197789
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN DER VORRICHTUNG AN EINER REZIPROKEN VORRICHTUNG
 (72) Andrew, Piers, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7UZ, 3 Grayway Close Highfields Caldecote (GB)

H05K 5/00 EN **E-1405446** 2021 06 23 **3357310**
 (86) FI16050674 2016 09 28 2016850439
 (73) Tactotek Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatie 1 (FI)
 (54) MEHRSCICHTSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FÜR ELEKTRONIK
 (30) US 2015 09 28 201562233730 P
 (72) HEIKKINEN, Mikko, 90580 Oulu, Kurjenpolvi 2 D 6 (FI)
 (72) RAAPPANA, Pasi, 90450 Kempele, Keijunkuja 9 (FI)
 (72) SÄÄSKI, Jarmo, 90440 Kempele, Niityrannantie 84 (FI)

H05K 5/00 EN **E-1405447** 2021 06 23 **3675609**
 (86) 2019 11 21 2019210628
 (73) DAIWA KASEI INDUSTRY CO., LTD., Okazaki-shi, Aichi 444-0004, 1, Kamihirachi, Hobo-cho, (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) HALTERUNG FÜR ELEKTRONISCHE STEUERKOMPONENTE
 (30) JP 2018 12 20 2018238092
 (72) UKAI, Junya, Okazaki-shi, Aichi 444-0004, c/o DAIWA KASEI INDUSTRY CO., LTD. 1, Kamihirachi, Hobo-cho, (JP)
 (72) KATO, Makoto, Okazaki-shi, Aichi 444-0004, c/o DAIWA KASEI INDUSTRY CO., LTD. 1, Kamihirachi, Hobo-cho, (JP)
 (72) TAKATA, Kazunori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H05K 7/14 EN **E-1405448** 2021 06 23 **3209100**
 (86) 2016 12 19 2016205095
 (73) Omron Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VORRICHTUNGSEINHEIT
 (30) JP 2016 02 18 2016029086
 (72) TAKAHASHI, Kei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) ETO, Shunji, Minato-ku, Tokyo 107-0052, c/o MEITEC Corporation, 8-5-26 Akasaka DS Building Akasaka, (JP)

H05K 7/20 EN **E-1405449** 2021 06 23 **02196075**
 (86) US08010428 2008 09 05 2008829022
 (73) Specialty Minerals (Michigan) Inc., Bingham Farms, Michigan 48025, 30 600 Telegraph Road (US)
 (54) GESCHICHTETE WÄRMEVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2007 09 07 967905 P
 (72) LEMAK, Richard, James, Allentown, PA 18104, 6039 Tamarack Drive (US)
 (72) RAO, V., N., P., Easton, PA 18040, 511 Farmview Drive (US)

H05K 9/00 FR **E-1405450** 2021 06 23 **3361851**
 (86) 2018 02 12 2018156353
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMSTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE KARTEN
 (30) FR 2017 02 13 1751162
 (72) SIMONATO, Jean-Pierre, 38360 SASSENAGE, 43 rue Jean Prévost (FR)
 (72) CELLE, Caroline, 42700 FIRMINY, 7 chemin de Lameth (FR)

H05K 13/04 EN **E-1405451** 2021 06 23 **3383158**
 (86) JP15083468 2015 11 27 2015909318
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) ARBEITSVORRICHTUNG
 (72) OKA, Hiromitsu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) TESHIMA, Chikashi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 06 30

C02F 3/12 EN **E-1318627** 2021 06 30 **3344584**
 (86) CN15091143 2015 09 29 2015902698
 (73) Jiangxi JDL Environmental Protection Co., Ltd., Jiangxi 330100, No. 459, Gongye Road, Changleng Overseas Investment Zone (First Zone), Xinjian, Nanchang (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG OHNE KLÄRSCHLAMMAUSTRAG
 (30) CN 2015 09 01 201510552129
 (72) LIAO, Zhimin, Nanchang Jiangxi 330100, No. 459 Gongye Road Changleng Overseas Investment Zone (CN)
 (72) ZHOU, Tao, Nanchang Jiangxi 330100, No. 459 Gongye Road Changleng Overseas Investment Zone (CN)

A62B 1/20 EN **E-1327614** 2021 06 30 **2803386**
 (86) CN12079273 2012 07 27 2012864839
 (73) Zhou, Miaorong, Shanghai 200237, Room 1606, Building 3 No.101 Yiwen road Minhang District (CN)
 (54) SCHIEBER ZUR RASCHEN EVAKUIERUNG EINES HOCHHAUSES
 (30) CN 2012 01 13 201210009708
 (72) Zhou, Miaorong, Shanghai 200237, Room 1606, Building 3 No.101 Yiwen road Minhang District (CN)

A01C 7/04 EN **E-1405452** 2021 06 30 **3654749**
 (86) IB18054897 2018 07 02 2018737425
 (73) Matermacc S.p.A., 33078 San Vito al Tagliamento (PN), Via Gemona, 18 (IT)
 (54) MATERIALABGABEEINRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN
 (30) IT 2017 07 19 201700082167
 (72) BRAGATTO, Enrico, 30021 Caorle (VE), 36, Via Strada Nuova (IT)

A01D 34/00 EN **E-1405453** 2021 06 30 **3571915**
 (86) 2019 05 21 2019175524
 (73) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)
 (54) RASENMÄHROBOTER
 (30) IT 2018 05 21 201800005552
 (72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)

A01D 34/00 EN **E-1405454** 2021 06 30 **3586591**
 (86) 2019 06 10 2019179215
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2018 06 21 2018118112
 (30) JP 2018 06 21 2018118113
 (72) UMEMOTO, Hideya, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Hitoshi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) UEMURA, Katsuhiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KOMORIDA, Takeshi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) UEMOTO, Kensuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) SHINKAI, Kentaro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) YAMADA, Shinichi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KOMORI, Kanako, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 34/00 EN **E-1405455** 2021 06 30 **3603370**
 (86) 2019 08 01 2019189641
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) BEWEGLICHER ROBOTER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BEWEGLICHEN ROBOTERS UND BEWEGLICHES ROBOTERSYSTEM
 (30) US 2018 08 03 201862714088 P
 (30) US 2018 08 05 201862714746 P
 (30) KR 2019 01 31 20190012990
 (72) KO, Kyoungsook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan-digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Koh, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan-digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Sungwook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan-digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Hyungsub, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan-digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A01D 34/73 EN **E-1405456** 2021 06 30 **3466235**
 (86) 2018 10 01 2018197850
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SCHNELLEBFESTIGUNGS-MESSERSYSTEM EINES ROTIERENDEN MÄHERS
 (30) US 2017 10 03 201715723868
 (72) Haun, Robert, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 34/82 EN **E-1405457** 2021 06 30 **3466237**
 (86) 2018 10 05 2018198775
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) DREHBARE GRIFFANORDNUNG
 (30) US 2017 10 06 201715727233
 (72) HAMILTON, Keith, Baltimore, MD 21209, 5806 Lochlea Road (US)
 (72) BARKLEY, Justin, Columbia MD 21044, 10332 Hickory Ridge Road (US)
 (72) KNIGHT, Tyler, Ellicott City, MD 21042, 2349 Ridge Tree Court (US)
 (72) SERGYEYENKO, Oleksiy P., Baldwin, MD 21013, 14 Windy Manor Court (US)
 (72) MILLER, David A., Aberdeen, MD 21001, 746 Falcon Lane (US)

A01D 34/90 EN **E-1405458** 2021 06 30 **3679781**
 (86) JP18044243 2018 11 30 2018915791
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINENPADTRAGSTRUKTUR
 (72) HASEGAWA, Tetsuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takahiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

A01D 41/12 EN **E-1405459** 2021 06 30 **3525572**
 (86) IB17001207 2017 10 04 2017787613
 (73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
 (54) KONTROLLSYSTEM ZUR EINBEHALTUNG VERSCHÜTTETER MENGEN FÜR EIN MÄHDRESCHERENTLADESYSTEM
 (30) US 2016 10 11 201662406640 P
 (72) BIGGERSTAFF, Joseph, M., Hesston, KS 67062-0969, c/o AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)
 (72) DUCROQUET, Frederic, 36042 Breganza, c/o Laverda S.p.A. (IT)

A01D 41/127 EN **E-1405460** 2021 06 30 **3395153**
 (86) JP16087972 2016 12 20 2016878707
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) MÄHDRESCHER UND GETREIDEERTRAGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR MÄHDRESCHER
 (30) JP 2015 12 25 2015254614
 (30) JP 2015 12 25 2015254610
 (72) UEDA Mao, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAHARA Kazuhiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) ANDO Yoshimasa, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 69/03 EN **E-1405461** 2021 06 30 **3504955**
 (86) 2018 10 15 2018200396

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) RASENMÄHER
 (30) JP 2017 12 28 2017253513
 (72) SHIBATA, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAOKA, Masaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KAWAMOTO, Ryusuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Akio, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 75/20 **EN E-1405462** 2021 06 30 **3637980**
 (86) IB18052974 2018 04 30 2018725918
 (73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
 (54) PLATTE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG UND
 LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN PLATTE
 (30) US 2017 06 14 201762519240 P
 (72) UNRAU, Jared, Hesston, Kansas 67062-0969, 420 W Lincoln Boulevard (US)
 (72) ROGERS, James, Hesston, Kansas 67062-0969, 420 W Lincoln Boulevard
 (US)
 (72) LINDEN, Ethan, Hesston, Kansas 67062-0969, 420 W Lincoln Boulevard (US)

A01F 12/50 **EN E-1405463** 2021 06 30 **3272204**
 (86) JP15077007 2015 09 25 2015885544
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-
 chome Naniwa-ku (JP)
 (54) MÄHDRESCHER
 (30) JP 2015 03 18 2015055135
 (30) JP 2015 03 27 2015067058
 (72) IKEDA Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION
 Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) INOUE Hirotsugu, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION
 Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) HAMANISHI Tadashi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA
 CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01F 15/04 **EN E-1405464** 2021 06 30 **3646710**
 (86) 2018 11 02 2018204213
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) HALTERUNG FÜR BALLENPRESSENGETRIEBE
 (72) BONTE, Xavier G.J.M., 4505 PB Zuidzande, Sluissedijk 13 (NL)
 (72) DEMON, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), Beaupréstraat 22 (BE)

A01F 15/10 **EN E-1405465** 2021 06 30 **3053430**
 (86) 2016 01 29 2016153423
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) BALLENPRESSE
 (30) US 2015 02 03 201514612608
 (72) Derscheid, Daniel E, Hedrick, IA 52563, 33258 130th Ave. (US)
 (72) Lang, Eric R, Newhall, IA 52315, P.O.Box 464 (US)

A01G 2/10 **EN E-1405466** 2021 06 30 **3547821**
 (86) NL17050785 2017 11 27 2017817273
 (73) Visser 's-Gravendeel Holding B.V., 3295 KH 's-Gravendeel, Mijlweg 18 (NL)
 (54) SYSTEM MIT EINEM PFLANZENHALTER UND VERFAHREN ZUR
 VERARBEITUNG DAVON
 (30) NL 2016 11 30 2017897
 (72) VISSER, Anthony, 3295 CT 's-Gravendeel, Weegje 14 (NL)

A01G 9/14 **EN E-1405467** 2021 06 30 **3714680**
 (86) ES17000147 2017 11 23 2017932624
 (73) New Growing Systems, S.L., 04640 Pulpi (Almeria), Paraje de Canadillar, 10
 (ES)
 (54) ANLAGE FÜR EIN HÄNGENDES ANBAUSYSTEM
 (72) BELMONTE MULA, Manuela, 04640 Pulpi (Almeria), Paraje del Canadillar 10
 (ES)

A01H 1/08 **EN E-1405468** 2021 06 30 **3484277**
 (86) US17039372 2017 06 27 2017740166
 (73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W.
 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
 (54) BESTIMMUNG DES GENOTYPS EINER MÄNNLICHEN GAMETENZELLE
 (30) US 2016 07 15 201615211053
 (72) CRISMANI, Wayne Matthew, Fitzroy, Victoria 3065, St. Vincent's Institute of
 Medical Research 9 Princes Street (AU)
 (72) DAY, Kevin, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552
 (US)
 (72) MAY, Gregory D., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO
 Box 552 (US)
 (72) SCHARES, Justin Andrew, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd
 Avenue PO Box 552 (US)
 (72) YUN, Yue, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552
 (US)

A01J 5/08 **EN E-1405469** 2021 06 30 **3407705**
 (86) US17015207 2017 01 27 2017704882
 (73) Technologies Holdings Corp., Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
 (54) MELKBECHER MIT DREHÜLLE
 (30) US 2016 01 28 201615009297
 (72) SCHALLER, Bradley A., Monona, WI 53716, 616 Interlake Drive (US)
 (72) GODFREY, Robert J., Monona, WI 53717, 402 Panther Trail (US)

A01J 5/08 **EN E-1405470** 2021 06 30 **3403491**
 (86) 2011 07 11 2018164329
 (73) Chowdhury, Mofazzal H., Sun Prairie, WI 53590, 1301 Baitinger Court (US)
 (54) ZITZENGUMMISERIE MIT VERÄNDERLICHER MUNDSTÜCKFLEXIBILITÄT
 (30) US 2010 07 15 836630
 (72) Chowdhury, Mofazzal H., Sun Prairie, WI 53590, 1301 Baitinger Court (US)

A01J 15/00 **DE E-1405471** 2021 06 30 **3569061**
 (86) 2018 05 18 2018173090
 (73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDUSTRIEBUTTER MIT
 ERHÖHTER HÄRTE
 (72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, Erasmusstraße 8 (DE)

A01K 1/01 **EN E-1405472** 2021 06 30 **3628147**
 (86) 2018 09 27 2018197305
 (73) Hedensted Gruppen A/S, 8722 Hedensted, Vejlevej 15 (DK)
 (54) DUNGENTNAHME- UND -ABGABESYSTEM
 (72) Christiansen, Kim, 5464 Brenderup, Bogensevej 142 (DK)
 (72) Lange, Kent, 8763 Rask Mølle, Hovedgaden 48 (DK)
 (72) Madsen, Jens Jørgen, 5220 Odense SØ, Klappen 5 (DK)

A01K 1/015 **DE E-1405473** 2021 06 30 **3628148**
 (86) 2019 09 24 2019199188
 (73) EF Energy Farming AG, 3652 Hilterfingen, Staatsstrasse 15 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINSTREUZUSATZES FÜR DIE
 TIERHALTUNG, UND EINSTREUZUSATZ FÜR DIE TIERHALTUNG
 (30) DE 2018 09 27 102018123912
 (72) GALLIN-AST, Hannelore, 85253 Happach-Erdweg, Happach 1 (DE)

A01K 5/00 **EN E-1405474** 2021 06 30 **3552485**
 (86) 2019 03 25 2019164923
 (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (54) FÜTTERUNGSVORRICHTUNG ZUM FÜTTERN VON TIEREN
 (30) NL 2018 04 12 2020755
 (72) SIE, Howard, 3147 PB Maassluis, Cornelis Van der Lelylaan 1 (NL)
 (72) PASTOOR, Jan Lambertus, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1
 (NL)
 (72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 67/027 **EN E-1405475** 2021 06 30 **3281521**
 (86) 2015 05 07 2017193855
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill
 River Road (US)
 (54) HUMANISIERTE IL-4- UND IL-4R-ALPHA-TIERE
 (30) US 2014 05 07 201461989757 P
 (72) WANG, Li-Hsien, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.
 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) XUE, Yingzi, Ardsley, NY 10502, 1 Glen Road (US)
 (72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals
 Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) STEVENS, Sean, Del Mar, CA 92014, 12848 Caminito De Las Olas (US)

A01M 1/00 **EN E-1405476** 2021 06 30 **3482630**
 (86) 2017 11 13 2017201461
 (73) EFOS d.o.o., 4225 Hrusevje, Razdrto 47b (SI)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR
 DURCHFÜHRUNG EINER SCHÄDLINGS-PROGNOSE
 (72) STEFANCIC, Mateja, 4225 Hrusevje, EFOS d.o.o. Razdrto 47b (SI)
 (72) MELE, Katarina, 4225 Hrusevje, EFOS d.o.o. Razdrto 47b (SI)
 (72) STEFANCIC, Matej, 4225 Hrusevje, EFOS d.o.o. Razdrto 47b (SI)
 (72) SUC, Dorjan, 4225 Hrusevje, Razdrto 47b (SI)

A01M 1/02 **EN E-1405477** 2021 06 30 **2967020**
 (86) US14023478 2014 03 11 2014779603
 (73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 747
 Southwest Second Avenue (US)
 (54) MÜCKENBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINER
 DAUERHAFTEN BESCHICHTUNG EINGEBETTETEN PESTIZIDEN
 (30) US 2013 03 12 201361777766 P
 (72) KOEHLER, Philip, G., Gainesville, FL 32653, 5305 NW 72nd Street (US)
 (72) PEREIRA, Roberto, M., Gainesville, FL 32653, 5825 NW 52nd Terrace (US)
 (72) LEVI, Enrico, Paolo, London E16 1DE, 23 Seagull Lane Ross Apt. 36 (GB)

A01M 7/00 **EN E-1405478** 2021 06 30 **3366130**
 (86) 2018 02 27 2018158760
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERSTELLBARE REIHENEINHEIT UND SPRÜHFahrZEUG MIT
 VERSTELLBARER REIHENEINHEIT
 (30) US 2017 02 28 201762465060 P
 (30) US 2017 08 11 201762544310 P
 (30) US 2017 08 31 201715693301
 (72) Davis, Travis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP
 Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Lawson, Joshua, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global
 IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Maeder, Curtis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP
 Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Haecker, Jesse, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global
 IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Connell, Richard J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o
 Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Rich, Shayne C, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global
 IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Eggers, Anthony E, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o
 Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Carlson, Curtis D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global
 IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 31/00	EN E-1405479	2021 06 30	3183602	A22C 13/00	EN E-1405487	2021 06 30	3136870
(86) US15045949	2015 08 19	2015833849		(86) US15028797	2015 05 01	2015785353	
(73) IdentFlight International, LLC, Louisville, CO 80027, 1500 Cherry Street, Suite C (US)				(73) Kerry Ingredients & Flavours, Monterey, TN 38580, 13797 Highway 70N (US)			
(54) BILDGEBUNGANORDNUNG ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON VÖGELN ODER FLEDERMÄUSEN				(73) Kalle GmbH, 65203 Wiesbaden, Rheingaustrasse 190-196 (DE)			
(30) US 2014 08 21 201462040081 P				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER FÄRBUNG AUF EIN LEBENSMITTELPRODUKT			
(30) US 2015 08 18 201514829439				(30) US 2014 05 02 201461987740 P			
(72) WENGER, Eric S., Lakewood, Colorado 80226, 434 S. Saulsbury Street 3C (US)				(72) ZIEMES, Hans-Gerd, 47804 Krefeld, Amselweg 20 (DE)			
(72) OLIVER, Andrew G., Longmont, Colorado 80504, 7589 Crestview Drive (US)				(72) VAN DER BLEEK, Mark Drewes, Cookeville, TN 38506, 366 New Heritage Drive (US)			
(72) BABBITT, Victor L., Superior, Colorado 80027, 901 Shavano Peak Drive (US)				(72) KASTL, Erna, 65510 Hunstetten, Dorfweg 9 (DE)			
(72) HIESTER, Thomas R., Broomfield, Colorado 80020, 13598 Via Varra 402 (US)							
A01N 1/02	EN E-1405480	2021 06 30	2897459	A22C 17/00	EN E-1405488	2021 06 30	3185689
(86) US13054365	2013 08 09	2013827366		(86) US15047856	2015 09 01	2015847269	
(73) Paragonix Technologies Inc., Braintree, MA 02184, 639 Granite Street (US)				(73) Hollymatic Corporation, Countryside, Illinois 60525-6914, 600 E. Plainfield Road (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG DER GESUNDHEIT EINES ORGANS EX VIVO				(54) VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON FLEISCHAUFSCHNITT			
(30) US 2012 08 10 201213572332				(30) US 2014 09 30 201414501609			
(72) ANDERSON, Lisa, Maria, Boston, MA 02118, 20 East Springfield Street, 6 (US)				(72) BAUER, Erik, Alto, Michigan 49302, 5407 Buttrick Ave. SE (US)			
(72) JUDSON, Jared, Alden, Medford, MA 02155, 44 Capen Street (US)							
A01N 37/00	EN E-1405481	2021 06 30	3270693	A22C 25/02	EN E-1405489	2021 06 30	3606350
(86) US16023067	2016 03 18	2016765810		(86) IS18050003	2018 04 05	2018721866	
(73) Forsyth Dental Infirmary for Children, Cambridge, MA 02142, 245 First Street (US)				(73) Lambhusasund ehf., 300 Akranes, Bakkatun 26 (IS)			
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON ATHEROSKLEROTISCHEN PLAQUES UNTER VERWENDUNG VON LIPOXINEN, RESOLEN UND ANALOGA DAVON				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WASCHEN UND KÜHLEN VON LEBENSMITTELEN UMFASSEND EINE SPULENPUMPE			
(30) US 2015 03 18 201562134894 P				(30) IS 2017 04 05 50174			
(72) VAN DYKE, Thomas, E., West Roxbury, MA 02132, 1 Rutledge Street (US)				(30) IS 2018 03 01 50213			
(72) HASTURK, Hatice, Brighton, MA 02135, 150b Bigelow Street (US)				(72) ARNASON, Ingolfur, 300 Akranes, Soleyjargotu 14 (IS)			
(72) KANTARCI, Alpdogan, Brighton, MA 02135, 150b Bigelow Street (US)							
(72) HAMILTON, James, A., Newton, MA 02159, 24 Oxford Road (US)							
A01N 43/80	DE E-1405482	2021 06 30	3606345	A23C 9/142	DE E-1405490	2021 06 30	3542634
(86) EP18000132	2018 03 28	2018716095		(86)	2018 03 21	2018163033	
(73) THOR GmbH, 67346 Speyer, Landwehrstrasse 1 (DE)				(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)			
(54) STABILISIERTE BIOZIDZUSAMMENSETZUNG				(54) MILCHPROTEINKONZENTRATE MIT VERMINDERTEM ASCHEGEGHALT			
(30) EP 2017 04 04 17000561				(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, Erasmusstraße 8 (DE)			
(72) APENBERG, Stefan, 67378 Zeiskam, In der Pfarrau 10 (DE)							
(72) BAUM, Rüdiger, 68809 Neulussheim, Potsdamerstrasse 13 (DE)							
A01N 55/00	EN E-1405483	2021 06 30	3146842	A23C 15/06	DE E-1405491	2021 06 30	3395179
(86)	2016 09 21	2016189994		(86)	2017 04 24	2017167675	
(73) Leader Optronics Technology Co., Ltd., Tainan City 71077, No. 16, Aly. 10, Ln. 126 Minzu Road Yongkang Dist. (TW)				(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSSTATTUNG EINES ARTIKELS ODER EINES HYGIENEPRODUKTS MIT ANTIMIKROBIELLER AKTIVITÄT SOWIE MIT DER MIKROBIELLEN AKTIVITÄT AUSGESTATTETE ARTIKEL UND HYGIENEPRODUKTE				(54) BUTTER MIT KARAMELLNOTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) TW 2015 09 25 104131892				(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, Erasmusstraße 8 (DE)			
(72) HUANG, Yu-Hui, 81462 Kaohsiung City, No. 6, Ln. 798 Minghu St. (TW)							
(72) SU, Shyh-Haur, 7107 Tainan City, No. 448-1 Dawan E. Rd. Yongkang Dist. (TW)							
A01N 59/06	EN E-1405484	2021 06 30	3679797	A23F 3/06	EN E-1405492	2021 06 30	3723493
(86)	2019 01 11	2019382016		(86) EP18082484	2018 11 26	2018810975	
(73) S.A. Reverté Productos Minerales, 08729 Castellat I La Gornal (Barcelona), Afores s/n (ES)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) DAUERHAFTES ÖKO-DÜNGEMITTEL FÜR OBST GEGEN PHYSIOLOGISCHE STÖRUNGEN UND SCHÄDLINGE				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEEPRODUKTS			
(72) PRIETO GIGÓ, Arcadio, 08729 CASTELLET I La Gornal (Barcelona), S.A. Reverté Productos Minerales Afores s/n (ES)				(30) EP 2017 12 14 17207352			
				(72) BASAVARAJU, Lokesh, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited, Research Centre 64 Main Road, Whitefield (IN)			
				(72) GOVINDASWAMY, Vadivel, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited, Research Centre 64 Main Road, Whitefield (IN)			
				(72) GUTTAPADU, Sreeramulu, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited, Research Centre 64 Main Road, Whitefield (IN)			
				(72) PALAGIRI, Swathy, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited, Research Centre 64 Main Road, Whitefield (IN)			
A01P 1/00	EN E-1405485	2021 06 30	3092013	A23G 9/04	EN E-1405493	2021 06 30	3457866
(86) US15010465	2015 01 07	2015735217		(86) IB17052911	2017 05 17	2017731943	
(73) CareFusion 2200 Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)				(73) Alberts NV, 2110 Wijnegem, Bijkhoevelaan 32/C (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STERILEN ANTISEPTISCHEN LÖSUNG				(54) VERFAHREN UND ORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES AUF DER BASIS VON TIEFGEFRORENEN LEBENSMITTELPRODUKTEN			
(30) US 2014 01 08 201414150488				(30) BE 2016 05 18 201605345			
(72) DEGALA, Satish, Arlington Heights, Illinois 60004, 1030 North Forrest Avenue (US)				(72) MATHIJSSSEN, Glenn, B-1000 Brussel, Rue Vandenbranden 5 (BE)			
(72) MCGINLEY, Christopher Matthew, Highland Park, Illinois 60035, 69 Pierce Road (US)				(72) HENNIN, Philippe, B-3080 Tervuren, Lokaertlaan 45 (BE)			
(72) THURMOND, Kenneth Bruce, Deer Park, Illinois 60010, 21735 N. Mayfield Ln. (US)				(72) MAAS, Stefan, B-2000 Antwerpen, Pacificatiestraat 37A (BE)			
				(72) GEERINCK, Maarten, B-9200 Dendermonde, Gentsesteenweg 116 (BE)			
				(72) SANDERS, Merijn, B-2018 Antwerpen, Lange Leemstraat 298 bus 1 (BE)			
				(72) BEYERS, Koen, B-2990 Wuustwezel, Fazantendreef 33 (BE)			
				(72) VERHAEGEN, Sten, B-2100 Deurne, Dascottelei 2 bus 202 (BE)			
A22B 5/00	EN E-1405486	2021 06 30	3599873	A23L 3/10	EN E-1405494	2021 06 30	3345491
(86) EP18056695	2018 03 16	2018711561		(86) ES16070828	2016 11 21	2016904243	
(73) Teknologisk Institut, 2630 Taastrup, Gregersensvej 1 (DK)				(73) Nortindal Sea Products, S.L., 20490 Lizarza, Polígono Irunzubi, 4 y 5 (ES)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON LOSEM MATERIAL AUS EINER FLEISCHBEREICHUNG				(54) VERFAHREN MIT HITZESTERILISATION ZUR KONSERVIERUNG DER TİNTE VON COLEOIDEN KOPFÜßERN			
(30) DK 2017 03 20 PA201700196				(72) ALTOLAGUIRRE LOPEZ, Eva, 20490 Lizarza, Poligo Industrial Irunzubi Pab. 4- 5 (ES)			
(72) JENSEN, Carsten, 2630 Taastrup, Gregersensvej 9 (DK)							
(72) HENCKEL, Jacob Torstein, 2630 Taastrup, Gregersensvej 9 (DK)							
A23L 5/10	EN E-1405495	2021 06 30	3621458	A23L 5/10	EN E-1405495	2021 06 30	3621458
(86) EP18061998	2018 05 09	2018721409		(86) EP18061998	2018 05 09	2018721409	
(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)				(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON BRATÖL MIT FESTKÖRPER-RF-TECHNIK				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON BRATÖL MIT FESTKÖRPER-RF-TECHNIK			
(30) EP 2017 05 09 17170103				(30) EP 2017 05 09 17170103			
(30) EP 2018 04 25 18169163				(30) EP 2018 04 25 18169163			
(72) VAN ERP, Joost, 5674 RS Nuenen, Akkerstraat 21 (NL)				(72) VAN ERP, Joost, 5674 RS Nuenen, Akkerstraat 21 (NL)			

A23L 27/00 EN E-1405496 2021 06 30 3700356
 (86) EP18076471 2018 09 28 2018782020
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) GEFORMTES, ZUSAMMENGESETZTES GESCHMACKSKONZENTRAT MIT GELTEILEN
 (30) EP 2017 10 24 17198047
 (72) SAILER, Winfried, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)
 (72) SCHÄNZEL, Monika, Renate, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland GmbH Knorrstrasse 1 (DE)

A23L 33/00 EN E-1405497 2021 06 30 3773012
 (86) FI20050150 2020 03 10 2020717240
 (73) Rasi, Simo, 90230 Oulu, Pietiläntie 19 B (FI)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER VERMINDERUNG VON OXIDATIVEM STRESS UND NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
 (30) FI 2019 04 18 20195318
 (72) Rasi, Simo, 90230 Oulu, Pietiläntie 19 B (FI)

A23L 33/115 EN E-1405498 2021 06 30 3280277
 (86) NL16050242 2016 04 08 2016734052
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (54) VERWENDUNG EINER NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT GROSSEN FETTKÜGELCHEN ENTHALTEND PFLANZLICHES FETT MIT MILCHPHOSPHOLIPIDBESCHICHTUNG FÜR DIE LIPIDVERDAUUNG
 (30) EP 2015 04 10 15163215
 (72) VAN DEN BRAAK, Claudia Catharina Maria, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) THOMASSEN, Gabriël, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) ACTON, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) ABRAHAMSE, Evan, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23L 33/17 FR E-1405499 2021 06 30 3071054
 (86) FR14052963 2014 11 19 2014814930
 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) NEUARTIGE NICHTALLERGENE SNACKPRODUKTE MIT PFLANZLICHEN PROTEINEN
 (30) FR 2013 11 19 1361360
 (72) LIS, José, F-59253 La Gorgue, 322 Pavé de Laventie (FR)
 (72) MARQUILLY, Philippe, F-59320 Ennetieres en Weppes, 10 Route d'Escobecques (FR)
 (72) LAGACHE, Sylvie, F-59700 Marcq en Baroeul, 22 Rue Canrobert (FR)
 (72) RETOURNE, Laëtitia, F-62350 Mont Bernanchon, 680 Rue du Rietz du Vinage (FR)

A24F 40/30 EN E-1405500 2021 06 30 3466282
 (86) 2013 01 21 2018205486
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2012 04 12 12163871
 (72) HOPPS, Jason, Northern Ireland, BT52 1 WR, 27 Knocklynn Grove Coleraine (GB)

A24F 40/46 EN E-1405501 2021 06 30 3534733
 (86) EP17078250 2017 11 03 2017797122
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERDAMPFERANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) US 2016 11 03 201615342415
 (72) ROSTAMI, Ali A., Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24F 40/485 EN E-1405502 2021 06 30 3653066
 (86) 2019 11 19 2019210004
 (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
 (54) ZERSTÄUBUNGSANORDNUNGEN UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNGEN DAMIT
 (30) CN 2018 11 19 201821904455 U
 (72) LI, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518102, c/o SHENZHEN SMOORE TECHNOLOGY LIMITED No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)

A24F 40/50 EN E-1405503 2021 06 30 3618648
 (86) EP18059477 2018 04 12 2018715768
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG IN EINER ELEKTRISCH BEHEIZTEN AEROSOLERZEUGENDEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2017 05 03 17169337
 (72) ROBERT, Jacques, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin des Planches 38 (CH)
 (72) COURBAT, Jerome Christian, 2016 Cortaillod, Chemin du Signal 9 (CH)
 (72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel, Rue Arnold-Guyot 5 (CH)

A41D 1/06 EN E-1405504 2021 06 30 3487338
 (86) US17042888 2017 07 19 2017745615
 (73) The H.D. Lee Company, Inc., Wilmington, Delaware 19810, 207 Webster Building 3411 Silverside Road (US)
 (54) KÖRPERVERBESSERNDER KLEIDUNGSSTÜCK
 (30) US 2016 07 19 201615214320
 (72) PESHEK, Darren J., Greensboro North Carolina 27408, c/o VF Corporation 105 Corporate Center Blvd. (US)
 (72) MARK, Justin T., Greensboro North Carolina 27408, c/o VF Corporation 105 Corporate Center Blvd. (US)
 (72) MARION, Brian, Greensboro North Carolina 27408, c/o VF Corporation 105 Corporate Center Blvd. (US)
 (72) STEPHENS, Kyle, Greensboro North Carolina 27408, c/o VF Corporation 105 Corporate Center Blvd. (US)
 (72) HOFFMAN, Donald, Greensboro North Carolina 27408, c/o VF Corporation 105 Corporate Center Blvd. (US)
 (72) ZADES, Stephen H., Greensboro North Carolina 27408, c/o VF Corporation 105 Corporate Center Blvd. (US)

A41D 13/00 EN E-1405505 2021 06 30 3422883
 (86) US17019990 2017 02 28 2017760632
 (73) Active Protective Technologies, Inc., Kennedyville, Maryland 21645-3320, 28960 Belchester Road (US)
 (54) IN EINEN MASSGESCHNEIDERTEN GURT FÜR PERSÖNLICHE AUFPRALLSCHUTZSYSTEME MONTIERTER AIRBAGAKTUATOR
 (30) US 2016 02 29 201662301157 P
 (72) HYDE, Aidan, Newton, Massachusetts 02458, c/o Boston Device Developments 73 Chapel St. (US)
 (72) PERRY, David, Cambridge, Massachusetts 02138, 1667 Cambridge Street (US)
 (72) SCHOON, David, Stow, Massachusetts 01775, 51 Whitman St. (US)
 (72) SINGHATAT, Wamis, Malvern, Pennsylvania 19355, 8 Oak Hill Circle (US)
 (72) SUGALSKI, Eric, Newton, Massachusetts 02458, c/o Boston Device Developments 73 Chapel St. (US)
 (72) WENDEROTH, Jon, Boston, Massachusetts 02115, 470 Beacon St. Apt. 7 (US)

A42B 3/12 EN E-1405506 2021 06 30 3590375
 (86) 2018 10 16 2018200835
 (73) Lazer Sport NV, 2018 Antwerpen, Lamoriniërestraat 33-37, bus 5-6 (BE)
 (54) HELM ZUM AUFPRALLSCHUTZ
 (72) ZOUIAS, Dimitrios, 2018 Antwerpen, LAZER SPORT NV Lamoriniërestraat 33-37 bus 5-6 (BE)
 (72) DE BRUYNE, Guido, 2018 Antwerpen, LAZER SPORT NV Lamoriniërestraat 33-37 bus 5-6 (BE)
 (72) TSUKASA, Fukuta, 2018 Antwerpen, LAZER SPORT NV Lamoriniërestraat 33-37 bus 5-6 (BE)
 (72) VAN WAES, Sean, 2018 Antwerpen, LAZER SPORT NV Lamoriniërestraat 33-37 bus 5-6 (BE)
 (72) BROEKHUIZEN, Ruben, 2018 Antwerpen, LAZER SPORT NV Lamoriniërestraat 33-37 bus 5-6 (BE)
 (72) VAN DAM, Fé, 2018 Antwerpen, LAZER SPORT NV Lamoriniërestraat 33-37 bus 5-6 (BE)

A42B 3/22 EN E-1405507 2021 06 30 3692847
 (86) 2019 04 30 2019171969
 (73) Shoeni Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 1-31-7, Taito Taito-ku (JP)
 (54) VISIERVERRIEGELUNGSMEECHANISMUS UND HELM
 (30) JP 2019 02 08 2019021815
 (72) ISOBE, Eiji, Tokyo, Tokyo 110-0016, SHOEI CO., LTD. 1-31-7 Taito Taito-ku (JP)

A43B 1/04 EN E-1405508 2021 06 30 3001920
 (86) 2015 10 01 2015187862
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) FLACHGESTRIKTES SCHUHOBERTEIL FÜR SPORTSCHUHE
 (30) DE 2014 10 02 102014220087
 (72) TAMM, Stefan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 3/00 EN E-1405509 2021 06 30 2969467
 (86) US14023265 2014 03 11 2014722409
 (73) Albany International Corp., Rochester, NH 03867, 216 Airport Drive (US)
 (54) PAD MIT EINEM EXTRUDIERTEN NETZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2013 03 15 201313834828
 (72) HANSEN, Robert A., North Muskegon, MI 49445, 4919 West Giles Road (US)

A43B 5/00 EN E-1405510 2021 06 30 2949231
 (86) 2015 05 29 2015169985
 (73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo, Viale Enrico Fermi 1 (IT)
 (54) KLETTERSCHUH
 (30) IT 2014 05 29 TV20140077
 (72) MARIACHER, Heinz, 31011 Asolo, c/o CALZATURIFICIO S.C.A.R.P.A. S.p.A. Viale Enrico Fermi, 1 (IT)

A43B 7/06 DE E-1405511 2021 06 30 3654795
 (86) EP18069369 2018 07 17 2018742776
 (73) Mayer Gbr, 88045 Friedrichshafen, Karlstrasse 42a (DE)
 (54) EINLEGE- ODER BRANDSOHLE MIT DRUCKBELÜFTUNG
 (30) DE 2017 07 19 102017116236
 (72) MAYER, Achim, 73342 Bad Ditzingen, In den Tiergärten 10 (DE)

A43B 7/14 (86) EP14060463 (73) FITFLOP LIMITED, London EC4A 3AQ, Eighth Floor 6 New Street Square (GB) (54) SCHUHHARTIKEL (30) GB 2013 05 21 201309164 (72) BANN, Kevin, Burnley, Lancashire BB12 9QA, 360 Wheatley Lane Road Fence (GB) (72) FLECK, Robert, Gateshead, Tyne & Wear NE9 6AY, c/o MSK Bio-Engineering Limited 1 Lyndhurst Avenue Low Fell (GB)	EN E-1405512 2021 06 30 2014725694	2999369	A44C 17/02 (86) (73) Van Cleef&Arpels SA, 1752 Villars-sur-Glane, 8 route des Biches (CH) (54) SCHMUCK- ODER JUWELIERARTIKEL MIT ANIMATION (30) CH 2018 02 09 1562018 (72) Allan, PASSEBON, 92160 Antony, 6 bis rue du nord (FR) (72) David, MARMILLOUD, 74490 Onnion, 1960 route des Boussages (FR) (72) Alain, EECKHOUTTE, 77700 Magny-le-hongre, 22 rue des Cygnes (FR) (72) Nicolas, STALDER, 74580 Viry, 445, ROUTE DE Sezegnin (FR)	FR E-1405520 2021 06 30 2019156397	3524082
A43B 13/20 (86) (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) SOHLENAUFBAU MIT EINEM MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTEN BLASENKÖRPER MIT SCHLITZEN (30) US 2010 08 20 860153 (72) MINER, Mark C., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)	EN E-1405513 2021 06 30 2018185149	3449751	A45B 23/00 (86) (73) Ribera Vellve, José María, 08810 Barcelona, Paseo San Alberto 44 casa 5 (ES) (54) WÄRMESCHIRM (30) ES 2018 11 14 201831749 U (72) Ribera Vellve, José María, 08810 Barcelona, Paseo San Alberto 44 casa 5 (ES)	EN E-1405521 2021 06 30 2019203319	3653076
A43B 13/22 (86) (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) ANORDNUNG MIT EINEM MEDIALEN ROTIERENDEN ZUGELEMENT FÜR EINEN SCHUHWERKARTIKEL (30) US 2011 09 16 201113234168 (72) Minami, Tetsuya T., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)	EN E-1405514 2021 06 30 2016002401	3167740	A45B 25/18 (86) CN16096425 (73) LV, Sunbao, Quanzhou, Fujian 362311, No. 8 Tanmei Shaner Village Shishan Town Nanan City (CN) (54) SCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN SCHIRM (30) CN 2015 10 08 201510645532 (72) LV, Sunbao, Quanzhou, Fujian 362311, No. 8 Tanmei Shaner Village Shishan Town Nanan City (CN)	EN E-1405522 2021 06 30 2016853053	3345501
A43B 17/18 (86) ES17070359 (73) Polo Guillén, Manuel, 30400 Caravaca de la Cruz (Murcia), Carretera de Calasparra, Km. 0,500 (ES) (54) SCHUHWERK (30) ES 2016 07 01 201630862 U (72) Polo Guillén, Manuel, 30400 Caravaca de la Cruz (Murcia), Carretera de Calasparra, Km. 0,500 (ES)	EN E-1405515 2021 06 30 2017819395	3479718	A45D 7/00 (86) EP16067952 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAARFASERN (30) FR 2015 07 29 1557256 (72) FERREYRE, Régis, 69003 Lyon, 4 rue de la Victoire (FR) (72) NUZZO, Stefania, 93400 Saint-Ouen, 11-13 Rue Dora Maar (FR)	EN E-1405523 2021 06 30 2016744408	3328236
A44B 18/00 (86) JP17034007 (73) Kuraray Fastening Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8611, 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP) (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP) (54) FEUERHEMMENDER UND RAUCHARMER GEFORMTER KLETTVERSCHLUSS (30) JP 2016 09 30 2016193524 (72) SHIMIZU, Atsushi, Sakai-shi Fukui 910-0273, c/o Kuraray Fastening Co. Ltd. 56 Nouné Maruoka-cho (JP) (72) KUMAGAI, Munenori, Tokyo 100-8115, c/o Kuraray Co. Ltd. 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP) (72) KOGA, Nobuhiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co. Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)	EN E-1405516 2021 06 30 2017855910	3516978	A45D 34/04 (86) JP17045449 (73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP) (54) KOSMETISCHER APPLIKATOR (30) JP 2017 01 10 2017001557 (72) YAJIMA, Isao, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP) (72) TAKAGI, Chie, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)	EN E-1405524 2021 06 30 2017891735	3569098
A44B 18/00 (86) JP16077307 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP) (54) MEHRLAGIGER ARTIKEL (30) JP 2015 09 29 2015190789 (30) JP 2016 09 06 2016173303 (72) UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP) (72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP) (72) TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP) (72) NAKAGAWA, Muneshige, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)	EN E-1405517 2021 06 30 2016851201	3358060	A46B 9/04 (86) (73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH) (54) MANUELLE ZAHNBÜRSTE (30) EP 2015 05 04 15166214 (72) Bärtschi, Armin, 4652 Winznau, Langgasse 9 (CH) (72) Fischer, Herbert, 5057 Reitnau, Sonnmattweg 559 (CH) (72) Schär, Michael, 6243 Egolzwil, Seehalde 9 (CH)	DE E-1405525 2021 06 30 2019165630	3542667
A44B 19/06 (86) JP15081787 (73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku (JP) (54) VERSCHLUSSLEISTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND REISSVERSCHLUSS (72) KIKUKAWA, Norio, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP) (72) TAKAMOTO, Aya, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP) (72) TANAKA, Masako, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)	EN E-1405518 2021 06 30 2015908297	3375317	A47B 9/10 (86) (73) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE) (54) LÄNGENVERSTELLBARE SÄULE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, MÖBELSTÜCK (30) DE 2017 12 19 102017130473 (72) Iacob-Clain, Adriana, 505200 Fagaras Brasov, Str. Teiului Bloc 46B ScA Ap 14 (RO) (72) Borcea, Alexandru, 505400 Rasnov Brasov, I. Slavici Nr 14 Bl 4 Ap 4 (RO) (72) Brezean, Florin Petru, 505400 Rasnov Brasov, M. Eminescu No 170 A (RO) (72) Lukie, Guido, 56218 Mülheim-Kärlich, Karthäuserstraße 14a (DE)	DE E-1405526 2021 06 30 2018212875	3501338
A44C 5/18 (86) IB17058512 (73) Lvmh Swiss Manufactures SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue L.-J. Chevrolet 6a (CH) (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ARMBAND (30) CH 2017 01 04 82017 (72) RAILLE, Laurent, 25120 Maiche, 1 Allée du Réservoir (FR)	FR E-1405519 2021 06 30 2017829720	3565431	A47B 88/493 (86) (73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT) (54) SCHUBELEMENT-FÜHRUNGSSYSTEM (30) DE 2017 12 04 102017128751 (72) Albrecht, Markus, 6890 Lustenau, Grafenweg 3 (AT) (72) Rihtarec, Filip, 6972 Fußach, Gießenstrasse 37 (AT) (72) Reischl, Franz, 6867 Schwarzenberg, Stadler 873 (AT)	DE E-1405527 2021 06 30 2018209748	3491968

A47B 88/493 (86)	EN E-1405528 2019 11 05	2021 06 30 2019207146	3763245	A47D 13/02 (86)	EN E-1405537 2019 01 22	2021 06 30 2019758145	3755183
<p>(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW) (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu-Chu District (TW) (54) GLEITSCHEINENANORDNUNG (30) TW 2019 07 12 108125008 (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW) (72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW) (72) HUANG, Chien-Li, Kaohsiung 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW) (72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)</p>				<p>(73) BabyBjörn AB, 170 09 Solna, P.O. Box 913 (SE) (54) BABYTRAGE (30) SE 2018 02 21 1850189 (72) ELMBERG, Lisen, 118 56 Stockholm, Blekingegatan 15A (SE)</p>			
A47B 91/02 (86)	DE E-1405529 2019 08 29	2021 06 30 2019194380	3616564	A47F 3/04 (86)	EN E-1405538 2019 05 06	2021 06 30 2019172776	3735866
<p>(73) Hezel, Sarah, 78727 Aisstaig, Wiesentalstr. 46 (DE) (54) BODENELEMENT (30) DE 2018 08 29 102018121116 (72) Hezel, Sarah, 78727 Aisstaig, Wiesentalstr. 46 (DE)</p>				<p>(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE) (73) SCHOTT Flat Glass CR, s.r.o., 757 01 Valasské Mezirící, Zasovská 850 (CZ) (54) SCHWENKTÜRSYSTEM UND GEFRIERVORRICHTUNG (72) Diederichs, Jochen, 55128 Mainz, Katharina-Pfahler-Str. 2 (DE) (72) Smajser, Petr, Stramberk 742 66, Závěsická 1079 (CZ) (72) Rafaj, Martin, 75501 Vsetín, Stepánská 1888 (CZ) (72) Lammel, Michael, 52076 Aachen, Rotbendenstr. 2c (DE) (72) Lederhofer, Benjamin, 40764 Langenfeld, Alte Schulstr. 133 (DE) (72) Heller, Markus, 52134 Herzogenrath, Weststr. 126d (DE)</p>			
A47C 1/026 (86)	EN E-1405530 2018 05 11	2021 06 30 2018171804	3400836	A47F 7/03 (86)	EN E-1405539 2016 04 29	2021 06 30 2016726220	3288425
<p>(73) Koyo Germany GmbH, 40219 Düsseldorf, Stadttor 1 (DE) (73) Koyo Giken Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 593-8312, 1214 Kusabe Nishi-Ku (JP) (54) WINKLEINSTELLWERKZEUG UND MÖBEL DAMIT (30) JP 2017 05 11 2017094967 (72) Nagatani, Youichi, Sakai City, Osaka Prefecture, c/o Koyo Corporation 1214 Kusabe Nishi-Ku (JP)</p>				<p>(73) Xpo Logistics Supply Chain, Inc., High Point, NC 27265, 4035 Piedmont Parkway (US) (54) VERPACKUNG (30) US 2015 05 01 201562155888 P (72) VOROBJEJ, Anndrea, Greensboro, NC 27407, 3802 Buncombe Drive (US)</p>			
A47C 1/026 (86)	DE E-1405531 2018 05 07	2021 06 30 2018722544	3621487	A47G 19/02 (86)	EN E-1405540 2014 07 23	2021 06 30 2014741918	3024361
<p>(73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, 72336 Balingen-Weilstetten, Hinter dem Ziegelwasen 6/1 (DE) (54) SCHWENKBESCHLAG UND MÖBEL (30) DE 2017 05 11 102017110249 (72) NILL, Oliver, 72379 Hechingen, Reuteweg 1 (DE)</p>				<p>(73) Probalco BVBA, 8510 Bellegum, Doornikserijksweg 12 (BE) (54) PLATTE ZUM SERVIEREN WARMER SPEISEN DARAUF (30) EP 2013 07 23 13177666 (72) SPELEERS, Pol, B-8790 Waregem, Aststraat 7 (BE) (72) REDJAL, Karim, B-8550 Zwevegem, Ellestraat 116 (BE)</p>			
A47C 1/036 (86)	EN E-1405532 2017 09 15	2021 06 30 2017191378	3456222	A47J 31/32 (86)	EN E-1405541 2017 08 07	2021 06 30 2017849805	3536200
<p>(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE) (54) KLAPPSITZ FÜR EIN FAHRZEUG DES ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHRS (72) Waroquier, Louis, 10439 Berlin, Kuglerstraße 4 (DE)</p>				<p>(73) Tree Field, Inc., Tokyo 104-0031, Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP) (54) EXTRAKTIONS-VORRICHTUNG UND EXTRAKTIONSVERFAHREN (72) KIHARA, Kaishun, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC. Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP) (72) TORIZU, Taisuke, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC. Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP) (72) NOAKE, Nobuhiro, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC. Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP) (72) ABE, Kazuhiro, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC. Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)</p>			
A47C 3/02 (86)	EN E-1405533 2016 05 24	2021 06 30 2016903285	3462986	A47J 31/44 (86)	EN E-1405542 2016 05 06	2021 06 30 2016789000	3291717
<p>(73) Engell, Maria Terese, 2256 Grue Finnskog, Kalnæset Gård (NO) (54) GLEICHGEWICHTSSTUHL (72) Engell, Maria Terese, 2256 Grue Finnskog, Kalnæset Gård (NO)</p>				<p>(73) Smart Wave Technologies, Inc., Mounds View MN 55112, 2205 Woodale Drive (US) (54) SIGNAL- UND DETEKTIONSSYSTEM FÜR PAARUNGSPRODUKTE (30) US 2015 05 07 201562158414 P (72) ZOSIMADIS, Peter, Toronto, Ontario M9A 1W4, 56 Twyford Road (CA) (72) HACKNEY, Robert Steven, Toronto, Ontario M9N 2C2, 1 Windal Avenue (CA)</p>			
A47C 7/38 (86)	EN E-1405534 2016 01 22	2021 06 30 2016740294	3248832	A47J 31/60 (86)	DE E-1405543 2019 07 29	2021 06 30 2019188853	3616575
<p>(73) Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOPFSTÜTZE UND KOPFSTÜTZE (30) JP 2015 01 23 2015011857 (72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP) (72) TAKENAKA Kazuhiro, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co. Ltd. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP) (72) YASUI Kazunari, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co. Ltd. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP) (72) WAGATA Shigeki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)</p>				<p>(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GETRÄNKEAUTOMATEN (30) DE 2018 08 28 102018214563 (72) Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, Hochgernstr. 2 (DE)</p>			
A47C 15/00 (86)	EN E-1405535 2018 05 23	2021 06 30 2018730984	3629840	A47J 36/28 (86)	EN E-1405544 2010 07 26	2021 06 30 2018184709	3427618
<p>(73) Spliced IP Limited, London E8 3PH, 383 Railway Arches Mentmore Terrace (GB) (54) SITZ MIT SICHTSCHUTZ (30) GB 2017 05 25 201708412 (72) LUCAS, James, London E8 3PH, c/o Spliced IP Limited 383 Railway Arches Mentmore Terrace (GB)</p>				<p>(73) Forever Young International, Inc., Henderson, NV 89074-8701, 84 Corporate Park Drive (US) (54) BEHÄLTER MIT INSTANT-SELBSTERHITZUNG (30) US 2009 07 26 22858609 P (30) US 2009 07 26 22859209 P (72) YOUNG, Daniel, Henderson, NV 89052, 778 Maranello Street (US)</p>			
A47C 31/00 (86)	DE E-1405536 2019 01 11	2021 06 30 2019151411	3510896	A47J 37/04 (86)	DE E-1405545 2019 06 13	2021 06 30 2019180066	3646762
<p>(73) Unifers S.p.A., 36075 Montebelluno Maggiore VI, Via Enrico De Nicola 1 (IT) (54) SPRACHSTEUERSYSTEM FÜR EIN SITZ-/LIEGEMÖBEL (30) DE 2018 01 12 102018100630 (72) Bertinato, Diego, 36071 Arzignano VI, Via Castellana n. 11 (IT) (72) Tork, Gordian Conrad Anton, Palm Beach Gardens, FL 33418, 11760 Calla Lilly Court (US)</p>				<p>(73) Potis GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 4 (DE) (54) DREHSPIESS-GASGRILLGERÄT (30) DE 2018 11 01 202018106243 U (72) SITODIS, Konstantinos, 37077 Göttingen, Mohnstieg 9 (DE)</p>			

A47J 37/12 **DE E-1405546** 2021 06 30 **3498136**
 (86) 2018 12 11 2018211707
 (73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, 76870 Kandel, Georg-Todt-Strasse 1-3 (DE)
 (54) BODENTEIL FÜR EINE KÜCHENMASCHINE
 (30) DE 2017 12 15 102017130234
 (72) ARENS, Helmut, 76863 Herxheim, Hans-Gerald-Str. 5 (DE)
 (72) KLEIN, Maximilian, 67480 Edenkoben, Rietburgstraße 6 (DE)

A47K 3/28 **EN E-1405547** 2021 06 30 **3541256**
 (86) GB17053314 2017 11 03 2017795031
 (73) Babuadze, Nodar, Epsom, Surrey KT17 1DG, 2 Stones Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ÜBER EINEM DUSCHBEREICH
 (30) GB 2016 11 18 201619502
 (30) GB 2017 03 17 201704253
 (30) GB 2017 08 22 201713439
 (72) Babuadze, Nodar, Epsom, Surrey KT17 1DG, 2 Stones Road (GB)

A47K 17/02 **EN E-1405548** 2021 06 30 **3355754**
 (86) US16025040 2016 03 30 2016852215
 (73) C&D Zodiac, Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (54) TOILETTENMODUL
 (30) US 2015 09 30 201562235278 P
 (30) US 2016 03 24 201615080377
 (72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) SCOLEY, Ian, Geoffrey, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) LONG, Eric, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)

A47L 5/24 **EN E-1405549** 2021 06 30 **3503786**
 (86) CN17075011 2017 02 27 2017842551
 (73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
 (54) HANDSTAUBSAUGER
 (30) CN 2016 08 26 201630427729 F
 (30) CN 2016 11 21 201630564174 F
 (30) CN 2016 11 21 201630563988 F
 (72) IRFAN, Mohammed, Huntersville NC 28978, 9908 Holly Center Dr. Apt 108 (US)
 (72) CHAN, Ritha, Charlotte NC 28262, 225 Heritage Lake Drive Apt C (US)

A47L 5/24 **EN E-1405550** 2021 06 30 **3503785**
 (86) CN17075004 2017 02 27 2017842550
 (73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao 999078, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
 (54) HANDSTAUBSAUGER
 (30) CN 2016 08 26 201630428523 F
 (30) CN 2016 08 26 201630427729 F
 (30) CN 2016 11 21 201630564174 F
 (30) CN 2016 11 21 201630563988 F
 (72) YUEN, Yeuk Au, Alvin, KLN Hong Kong, Unit 706, Shing Yip Ind Bldg 19-21 Shing Yip Street Kwun Tong (CN)
 (72) CHEUNG, Chun Kit, Benson, Kwai Chung Hong Kong, 28/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (CN)
 (72) IRFAN, Mohammed, Huntersville, NC 28978, 9908 Holly Center Dr., Apt 108 (US)
 (72) CHAN, Ritha, Charlotte, NC 28262, 225 Heritage Lake Drive, Apt C (US)
 (72) YAO, Xiyin, Charlotte, NC 28262, 8303 Anne Hyde Lane, Apt 202 (US)

A47L 5/24 **EN E-1405551** 2021 06 30 **3503787**
 (86) CN17075036 2017 02 27 2017842552
 (73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
 (54) HANDSTAUBSAUGER
 (30) CN 2016 08 26 201630428523 F
 (30) CN 2016 08 26 201630427729 F
 (30) CN 2016 11 21 201630564174 F
 (30) CN 2016 11 21 201630563988 F
 (72) YUEN, Yeuk Au, Alvin, KLN Hong Kong, Unit 706, Shing Yip Ind Bldg 19-21 Shing Yip Street Kwun Tong (CN)
 (72) CHEUNG, Chun Kit, Benson, Kwai Chung Hong Kong, 28/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (CN)

A47L 5/24 **EN E-1405552** 2021 06 30 **3503784**
 (86) CN17074997 2017 02 27 2017842549
 (73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao 999078, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
 (54) HANDSTAUBSAUGER
 (30) CN 2016 08 26 201630428523 F
 (30) CN 2016 08 26 201630427729 F
 (30) CN 2016 11 21 201630564174 F
 (30) CN 2016 11 21 201630563988 F
 (72) YUEN, Yeuk Au, Alvin, KLN Hong Kong, Unit 706 Shing Yip Ind Bldg 19-21 Shing Yip Street Kwun Tong (CN)
 (72) CHEUNG, Chun Kit, Benson, Kwai Chung Hong Kong, 28/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (CN)

A47L 5/36 **DE E-1405553** 2021 06 30 **2510849**
 (86) 2012 04 05 2012163413
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) Anschlussstutzen für einen Staubsaugerschlauch
 (30) DE 2011 04 12 102011007202
 (72) Bockelt, Stefan, 97618 Rödella, Nelkenweg 6 (DE)
 (72) Geis, Marko, 97640 Oberstreu, Ziegelhütte 14 (DE)
 (72) Hamm, Silvio, 98617 Sülzfeld, Pelzrainstraße 3 (DE)
 (72) Mischur, Alberto, 07557 Hundhaupten, Hundhaupten 11 (DE)

A47L 9/04 **DE E-1405554** 2021 06 30 **2659817**
 (86) 2013 04 30 2013165872
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) Düse für ein Bodenreinigungsgerät
 (30) DE 2012 05 03 102012207357
 (72) Back, Michael, 97724 Burglauer, Jahnstr. 8 (DE)
 (72) Göppner, Thomas, 97616 Salz, Frauenbergstr. 18 (DE)
 (72) Rissmann, Thomas, 01445 Radebeul, Emil-Schüller-Str. 6a (DE)

A47L 9/14 **DE E-1405555** 2021 06 30 **3677159**
 (86) 2015 03 05 2020159240
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) ANORDNUNG EINES STAUBFILTERBEUTELS IN EINEM STAUBSAUGER
 (30) DE 2014 03 25 102014104081
 (30) DE 2014 08 07 102014111248
 (72) Dieudonné, Stephan Peter, 58300 Wetter/Ruhr, Dietrich-Bonhoeffer-Strasse 3 (DE)
 (72) Rode, Gerrit, 27211 Bassum, Hindenburgstrasse 7 (DE)
 (72) Lapp, Oliver, 42399 Wuppertal, Ommerbornweg 20 (DE)

A47L 9/24 **FR E-1405556** 2021 06 30 **3656268**
 (86) 2019 11 18 2019209762
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) SAUGROHR FÜR BESENSTAUBSAUGER MIT ELEKTRISCHEM KABEL
 (30) FR 2018 11 22 1871726
 (72) DE SWARTE, Paul, 27000 Evreux, Appartement 43 1 rue Del Homme (FR)
 (72) CORITON, Nicolas, 78270 Blaru, 28 rue de la Petite Bruyère (FR)

A47L 9/28 **DE E-1405557** 2021 06 30 **3288434**
 (86) EP16058890 2016 04 21 2016719361
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) HAUSHALTSROBOTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSROBOTERS
 (30) DE 2015 04 28 102015106536
 (72) CORNELISSEN, Markus, 53332 Bornheim, Im Klostergarten 10 (DE)

A47L 9/28 **EN E-1405558** 2021 06 30 **2517610**
 (86) 2011 07 14 2012005268
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) Roboterreinigung, Wartungsstation und Reinigungssystem damit
 (30) KR 2010 07 15 20100068670
 (30) KR 2010 11 02 20100108235
 (72) Jung, Hyun Soo, Seong nam-si Gyeonggi-do, No. 414-303, Areunmmaeul-Doosan Apt. Imae-dong Bundang-gu (KR)
 (72) Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, No. 104-2304, Daewoo-Prugio Seokwoo-dong Hwaseong-si (KR)
 (72) Lee, Jun Hwa, Suwon-si Gyeonggi-do, No. 706-1504, Salgulog-7th Apt. Yeongtong-2-dong Yeongtong-gu (KR)
 (72) Hong, Jun Pyo, Suwon-si Gyeonggi-do, No. 624-804, Sinnamusil-6th-Dongbo Apt. Yeongtong-2-dong Yeongtong-gu (KR)
 (72) Yoon, Sang Sik, Suwon-si Gyeonggi-do, No. 1-1508, Twinpark Ingye-dong Paldal-gu (KR)

A47L 9/28 **DE E-1405559** 2021 06 30 **2617341**
 (86) 2013 01 07 2013150375
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) Selbsttätig verfahrbares Gerät sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen Gerätes
 (30) DE 2012 01 19 102012100406
 (72) Liß, Raphael, 53225 Bonn, Jahnstr. 20 (DE)
 (72) Schlichka, Patrick, 42349 Wuppertal, Kuchhauser Höhe 28 (DE)

A47L 9/28	EN E-1405560	2021 06 30	3424392	A61B 1/04	EN E-1405568	2021 06 30	3231351
(86) KR17002151	2017 02 27	2017760269		(86) JP15081195	2015 11 05	2015868333	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP)			
(54) STAUBSAUGER				(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8520, 1, Kotari-yakemachi (JP)			
(30) KR 2016 02 29 20160024022				(54) BILDGEBUNGSEINHEIT, ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BILDGEBUNGSEINHEIT			
(30) KR 2016 05 20 20160062452				(30) JP 2014 12 08 2014248176			
(30) KR 2016 08 25 20160108672				(72) YAMASHITA, Tomokazu, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)			
(30) KR 2016 12 30 20160184117				(72) IGARASHI, Takatoshi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)			
(72) SON, Jungkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) FUJIMORI, Noriyuki, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)			
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) TAKAYAMA, Yoshiki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8520, c/o Panasonic Semiconductor Solutions Co. Ltd. 1 Kotari-yakemachi (JP)			
(72) PARK, Jaeyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) HARADA, Yutaka, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8520, c/o Panasonic Semiconductor Solutions Co. Ltd. 1 Kotari-yakemachi (JP)			
(72) BAE, Sehwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)							
(72) SEO, Jonghyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)							
(72) LEE, Jinwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)							
A47L 9/28	EN E-1405561	2021 06 30	3653098	A61B 1/06	EN E-1405569	2021 06 30	3509471
(86)	2018 05 29	2019216849		(86) US17017199	2017 02 09	2017849222	
(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)				(73) Entellus Medical, Inc., Plymouth, MN 55447, 3600 Holly Lane North Suite 40 (US)			
(54) AUTONOMES BODENREINIGUNGSSYSTEM				(54) DRAHTLOSES ENDOSKOP			
(30) US 2017 06 05 201762515300 P				(30) US 2016 09 09 201662385892 P			
(72) Scholten, Jeffrey A., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)				(72) LESCH, Paul, Lino Lakes, Minnesota 55014, 7944 Joseph Court (US)			
(72) Krebs, Alan J., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)				(72) DOWDY, Cliff, Montrose, Colorado 81403, 7620 County Road 1 (US)			
A47L 11/16	EN E-1405562	2021 06 30	3481267	A61B 1/307	EN E-1405570	2021 06 30	3313261
(86) US17041464	2017 07 11	2017742362		(86) US16013026	2016 01 12	2016704081	
(73) Tennant Company, Minneapolis, MN 55440, 701 North Lilac Drive P.O. Box 1452 (US)				(73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)			
(54) OBERFLÄCHENINSTANDHALTUNGSMASCHINE MIT WARTUNGSWERKZEUGANORDNUNG MIT SCHNELLEM AUSSTOSS				(54) HÜLLE FÜR EIN ENDOSKOP			
(30) US 2016 07 11 201662360656 P				(30) US 2015 06 29 201562186090 P			
(72) SEDAM, Kyle D., Crystal, MN 55427, 3100 Louisiana Ave N (US)				(72) ST. GEORGE, Lawrence, J., Sudbury, MA 01776, 752 Concord Road (US)			
A47L 15/08	EN E-1405563	2021 06 30	3496587	A61B 3/04	FR E-1405571	2021 06 30	3128895
(86) IL17050994	2017 09 05	2017923981		(86) FR15050890	2015 04 07	2015718543	
(73) Squall E.M.T Ltd, 7611001 Rehovot, P.O. Box 1122 (IL)				(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)			
(54) WASCHBECKEN MIT INTEGRIERTEN GESCHIRRSPÜLERFUNKTIONALITÄTEN				(54) KORRIERENDE BRILLE UND VERFAHREN ZUR SUBJEKTIVEN REFRAKTION DURCH EINEN TRÄGER DER BESAGTEN BRILLE			
(72) ALALI, Etai, 9979700 Karmey Yosef, Hazayit 15 (IL)				(30) FR 2014 04 08 1453130			
(72) RUBIN, Tamir, 7626610 Rehovot, Hertzal 165 P.O. Box 1378 (IL)				(72) BOUTINON, Stéphane, F-94220 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			
				(72) TEJEDOR DEL RIO, Vincent, F-94220 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			
				(72) NAUCHE, Michel, F-94220 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)			
A47L 15/16	EN E-1405564	2021 06 30	3653101	A61B 3/10	EN E-1405572	2021 06 30	3573511
(86) KR18003899	2018 04 03	2018850473		(86) AU18050038	2018 01 20	2018744454	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Cylite Pty Ltd, Notting Hill, VIC 3168, 7/45 Normanby Road (AU)			
(54) GESCHIRRSPÜLER				(54) OPTISCHE KOHÄRENZMETROLOGIE UND TOMOGRAFIE MIT VERBESSERTER REGISTRIERUNG			
(30) KR 2017 08 31 20170111476				(30) AU 2017 01 28 2017900245			
(72) LEE, Chang Wook, Seoul 05508, 399 Olympic-ro Songpa-gu (KR)				(72) FRISKEN, Steven James, Vaucluse, New South Wales 2030, 7 Gilliver Avenue (AU)			
(72) KIM, Sung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, 70 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) FRISKEN, Grant Andrew, Mitcham, Victoria 3132, 6 Bruce Street (AU)			
(72) YOO, Seung Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, 156 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)							
(72) CHAE, Seung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18483, 45 Dongtansunhwan-daero 22-gil (KR)							
(72) KIM, Jin Doo, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)							
A47L 15/42	EN E-1405565	2021 06 30	3621507	A61B 5/00	EN E-1405573	2021 06 30	3284398
(86) IB18053107	2018 05 04	2018728741		(86) KR16003859	2016 04 12	2016780275	
(73) Faringosi-Hinges S.r.l., 25035 Ospitaletto (BS), Via Martiri della Libertà 66 (IT)				(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)			
(54) SCHARNIER FÜR HAUSHALTSGERÄT				(54) AM MENSCHLICHEN KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) IT 2017 05 08 201700049646				(30) KR 2015 04 14 20150052742			
(72) DORA, Massimo, I-25035 Ospitaletto BS, c/o Sabaf S.p.A. Via Dei Carpini 1 (IT)				(72) LEE, Sang Hun, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)			
A61B 1/00	EN E-1405566	2021 06 30	02276389	A61B 5/00	EN E-1405574	2021 06 30	3419507
(86) US09002518	2009 04 23	2009734033		(86) CA17050248	2017 02 27	2017755694	
(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)				(73) Sunnybrook Research Institute, Toronto, Ontario M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue (CA)			
(54) DRAHTLOS ANGETRIEBENE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND INSTRUMENTE				(73) Conavi Medical Inc., Toronto, Ontario M3B 2V1, 293 Lesmill Road (CA)			
(30) US 2008 04 25 47967 P				(54) BILDGEBUNGSSONDE MIT DREHBAREM KERN			
(30) US 2009 04 17 425869				(30) US 2016 02 26 201662300583 P			
(72) HOEG, Hans, David, Arcadia CA 91006-2672, 19 La Porte Street Suite 102 (US)				(72) COURTNEY, Brian, Toronto Ontario M4S 1E2, 374 Balliol Street (CA)			
(72) ANKNER, Charles, E., Santa Maria CA 93455, 834 Wayland Place (US)				(72) SOONG, Alan, Etobicoke Ontario M9C 4Y7, 67 Stoneham Road (CA)			
				(72) JAFARI, Deniz, Richmond Hill Ontario L4C 6W1, 38 Spruce Avenue (CA)			
A61B 1/00	DE E-1405567	2021 06 30	3570721				
(86) IB18000019	2018 01 17	2018703619					
(73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)							
(54) ENDOSKOP MIT EINEM ENDOSKOPKOPF UND EINEM ENDOSKOPKOPF ANBRINGBAREN ALBARRANHEBEL							
(30) DE 2017 01 18 102017100868							
(72) DO, Anh, Minh, 80689 München, Blumenauerstrasse 12 (DE)							

A61B 5/00 (86)	EN E-1405575 2021 06 30 2019184881	3622883	A61B 5/024 (86)	EN E-1405582 2021 06 30 2016182885	3167797
<p>(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSEINFÜHRER UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN UND VERWENDEN VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN (30) US 2010 03 24 31724310 P (30) US 2010 05 17 34556210 P (30) US 2010 07 02 36137410 P (30) US 2010 11 08 41126210 P (72) DONNAY, Manuel Luis Miguel, San Francisco, CA 94133, 944 Union Street (US) (72) PACE, Louis, San Carlos, CA 94070, 219 Alberta Avenue (US) (72) ROBINSON, Peter, Alamo, CA 94507, 134 Canyon Vista Place (US) (72) NGUYEN, Tuan, San Jose, CA 95138, 5343 Vicenza Way (US)</p>			<p>(73) Acme Portable Corp., New Taipei City 248, 5F., No. 25, Wuquan 3rd Road Wugu District (TW) (73) Acme Portable Machines, Inc., Azusa, CA 91702, 1330 Mountain View Circle (US) (54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM DIAGNOSTIZIEREN DES PERSÖNLICHEN HERZGESUNDHEITZSTANDS DURCH ÜBERWACHUNG UND ANALYSE DES HERZSCHLAGS (30) TW 2015 11 13 104137590 (72) Huang, Ching, 108 Taipei City, 3F., No. 16, Ln. 329, Wanda Rd., Wanhua Dist., (TW) (72) Liu, Changyu, 510 Changhua County, No. 13, Ln. 99, Sec. 2, Zhongshan Rd., Yuanlin City, (TW) (72) Kao, Tsair, 220 New Taipei City, 7F., No. 1-5, Xinfu Rd., Banqiao Dist., (TW)</p>		
A61B 5/00 (86)	EN E-1405576 2021 06 30 2019173575	3639732	A61B 5/026 (86)	EN E-1405583 2021 06 30 2019176395	3741293
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN (30) KR 2018 10 19 20180125136 (72) SHIN, Eui-Seok, Gyeonggi-do, 101-1306, 99, Guseong-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) CHOI, Chang Mok, Gyeonggi-do, 8701-803, 70 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) KO, Byung Hoon, Gyeonggi-do, 1462-1901, 122 Dongtandaeosibeom-gil Hwaseong-si (KR) (72) LEE, Jong Wook, Gyeonggi-do, 103-1502, 107, Central town-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)</p>			<p>(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER DURCHBLUTUNG (72) Bacher, Mario, 91052 Erlangen, Theodor-von-Zahn-Str. 15A (DE) (72) Speier, Peter, 91056 Erlangen, Dompfaffstr. 49 (DE)</p>		
A61B 5/00 (86)	EN E-1405577 2021 06 30 2019204600	3639736	A61B 5/042 (86)	EN E-1405584 2021 06 30 2018163684	3542854
<p>(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) VERFAHREN ZUM ABBILDEN VON VORZEITIGEN VENTRIKULÄREN/ARTERIELLEN SCHLÄGEN IM SINUSRHYTHMUS (30) US 2013 09 12 201314024859 (72) CHMIEL, Yoram, 4030428 Kefar Yona, Nahal Bessor 118 (IL) (72) HAYAM, Gal, 3650115 Tivon, 35 Hashkedim St. (IL)</p>			<p>(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MULTIELEKTRODENSYSTEM (72) Jung, Markus, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstrasse 12-14 (DE) (72) Keitel, Oliver, 63741 Aschaffenburg, Waldbrunnenweg 56 (DE)</p>		
A61B 5/00 (86)	EN E-1405578 2021 06 30 2017832957	3558099	A61B 5/0476 (86)	EN E-1405585 2021 06 30 2004011863	01589871
<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) SYSTEM ZUR AUSGABE EINES INDIKATORS, DER FÜR DIE WIRKUNGEN DER AN EIN SCHLAFENDES SUBJEKT ABGEGEBENEN STIMULATION REPRÄSENTATIV IST (30) US 2016 12 22 201662437973 P (72) GARCIA MOLINA, Gary, Nelson, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) TSONEVA, Tsvetomira, Kirova, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) PFUNDTNER, Stefan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) VISSAPRAGADA VENKATA SATYA, Surya, Subrahmanya, Sreeram, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) MAHADEVAN, Anandi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) KOSOBUD, Diane, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p>			<p>(73) Cortical Dynamics Limited, Western Australia, 14 View Street North Perth 6006 (AU) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER HIRNFUNKTION (30) AU 2003 01 20 2003900324 (72) LILEY, David Tibor Julian, Camberwell, VIC 3124, Unit 1, 33 Seymour Grove (AU)</p>		
A61B 5/00 (86)	EN E-1405579 2021 06 30 2017799873	3457918	A61B 5/05 (86)	EN E-1405586 2021 06 30 2017198022	3305191
<p>(73) Topera, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON REMOTE-QUELLEN IM ZUSAMMENHANG MIT STÖRUNGEN DES BIORHYTHMUS (30) US 2016 05 18 201662338177 P (72) MACNEIL, William, Robert, Oakville, MO 63129, 268 Greycliff Bluff Drive (US) (72) SEHRA, Ruchir, Scottsdale, AZ 85259, 11834 N. 142nd Street (US)</p>			<p>(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON ANALYSENSORDATEN ZUR SENSORKALIBRIERUNG (30) US 2005 03 10 660743 P (72) Brauker, James H., Coldwater, MI 49036, 12933 Iyopawa Island Drive (US) (72) Kamath, Apurv Ullas, San Diego, CA 92111, 3524 Chasewood Drive (US) (72) Goode, Paul V., Round Rock, TX 78681, 2709 Plantation Drive (US) (72) Pryor, Jack, Ladera Ranch, CA 92694, 10 Craftsbury Place (US)</p>		
A61B 5/021 (86)	EN E-1405580 2021 06 30 2016193279	3158927	A61B 5/055 (86)	EN E-1405587 2021 06 30 2014792050	2992823
<p>(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP) (54) IMPULSWELLENANALYSATOR (30) JP 2015 10 19 2015205536 (72) Tanishima, Masami, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP) (72) Sakai, Tomoyuki, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)</p>			<p>(73) Advanced Telecommunications Research Institute International, Soraku-gun Kyoto 619-0288, 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP) (54) VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DER HIRNAKTIVITÄT (30) JP 2013 05 01 2013096491 (72) KAWATO, Mitsuo, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP) (72) MORIMOTO, Jun, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP) (72) YAHATA, Noriaki, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP) (72) HASHIMOTO, Ryuichiro, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP) (72) FUKUDA, Megumi, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP) (72) SHIBATA, Kazuhisa, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP) (72) IMAMIZU, Hiroshi, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP) (72) WATANABE, Takeo, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP) (72) SASAKI, Yuka, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP) (72) KATO, Nobumasa, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP) (72) KASAI, Kiyoto, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)</p>		
A61B 5/0215 (86)	EN E-1405581 2021 06 30 2018160402	3372172			
<p>(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT SENSOREN (30) US 2017 03 08 201715453241 (72) EVANS, Christopher K., Southington, CT 06489, 71 Wedgewood Road (US) (72) ESCHBACH, Matthew, Cheshire, CT 06410, 315 S Brooksvale Rd (US)</p>					

A61B 5/08 **EN E-1405588** 2021 06 30 **2709526**
 (86) CA12000494 2012 05 17 2012786596
 (73) University Health Network, Toronto, ON M5G 2C4, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ATEMSTÖRUNGEN
 (30) US 2011 05 17 201161486855 P
 (30) WO 2011 05 17 PCT/CA2011/000555
 (30) US 2011 05 20 201161488362 P
 (72) ALSHAER, Hisham, Mississauga Ontario L5J 1V8, 2020 Barsuda Drive, Unit 9 (CA)
 (72) FERNIE, Geoffrey Roy, Etobicoke Ontario M9B 4W4, 29 Blaketon Road (CA)
 (72) BRADLEY, T. Douglas, Toronto Ontario M5G 2C4, c/o Toronto General Hospital Norman Urquhart North Wing 9th Floor Rm 943 200 Elizabeth St. (CA)
 (72) AKL, Ahmad Ziad, Toronto Ontario M4Y 1R6, 2105 - 35 Charles Street West (CA)

A61B 5/12 **EN E-1405589** 2021 06 30 **2904972**
 (86) 2014 02 05 2014153947
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) Vorrichtung zur Bestimmung einer toten kochlearen Region
 (72) Rasmussen, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, Oticon A/S c/o Kongebakken 9 (DK)
 (72) Simon, Barbara, 3018 Switzerland, Bernafon AG c/o Morgenstrasse 131 (CH)
 (72) Hockley, Neil, 3018 Switzerland, Bernafon AG c/o Morgenstrasse 131 (CH)
 (72) Lesimple, Christophe, 3018 Switzerland, Bernafon AG c/o Morgenstrasse 131 (CH)
 (72) Christiansen, Thomas Ulrich, DK-2765 Smørum, Oticon A/S c/o Kongebakken 9 (DK)

A61B 5/145 **EN E-1405590** 2021 06 30 **3661419**
 (86) EP18070782 2018 07 31 2018745639
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) GLUCOSESTESTANORDNUNG UND -VERFAHREN
 (30) EP 2017 08 02 17184572
 (72) HUELLEN, Volker, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)
 (72) KETH, Ingrid, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)
 (72) KOSCHORRECK, Beate, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)
 (72) PACHL, Rudolf, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)
 (72) SETIABUDI, Miguel, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)
 (72) BERG, Max, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)
 (72) KAMMERER, Daniel, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)
 (72) HOHENADEL, Ulisse, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)
 (72) SIEFFERT, Daniel, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)

A61B 5/1459 **EN E-1405591** 2021 06 30 **3534794**
 (86) GB17053316 2017 11 03 2017795033
 (73) Oxford Optronix Limited, Oxford, Oxfordshire OX14 4SA, 19-21 Central 127 Milton Park (GB)
 (54) MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINER BLASENWAND
 (30) GB 2016 11 04 201618656
 (72) OBEID, Andrew, Oxford Oxfordshire OX4 4EU, Abberbury House 11 Abberbury Avenue Iffley (GB)
 (72) DU PLOOY, Trevor, Bicester Oxfordshire OX26 4YP, 17 Overstrand Close (GB)

A61B 5/15 **EN E-1405592** 2021 06 30 **3656303**
 (86) 2018 11 22 2018207772
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) BLUTENTNAHMESYSTEM MIT LANZETTENAUSSTOSSMECHANISMUS
 (72) Wiegand, Roland, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)

A61B 5/349 **EN E-1405593** 2021 06 30 **3503799**
 (86) US17048199 2017 08 23 2017761704
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) INTEGRIERTE HERZRESYNCHRONISATIONSTHERAPIE MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG DER ZEIT VON P-WELLE BIS SCHRITT
 (30) US 2016 08 24 201662378880 P
 (72) HAHN, Stephen J., Shoreview, Minnesota 55126, 495 Harbor Court (US)
 (72) SIEJKO, Krzysztof Z., Maple Grove, Minnesota 55369, 9523 Kirkwood Way (US)
 (72) BRISBEN, Amy Jean, St. Paul, Minnesota 55105, 1214 James Avenue (US)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)

A61B 6/00 **EN E-1405594** 2021 06 30 **3241496**
 (86) 2017 05 03 2017169264
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEFÄSSISOLIERUNG
 (30) US 2016 05 03 201615144888
 (72) KRIMSKY, William, Bel Air, MD 21015, 1714 Kendall Gate Way (US)

A61B 6/00 **EN E-1405595** 2021 06 30 **3397166**
 (86) US17015408 2017 01 27 2017750565
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SEGMENTIERUNG EINER GEFÄSSSTRUKTUR IN EINEM VOLUMETRISCHEN BILDDATENSATZ
 (30) US 2016 02 08 201615018442
 (72) SONG, Bi, San Jose California 95131, 2102 Klassen Way (US)
 (72) LIU, Ming-Chang, San Jose California 95130, 4162 Hamilton Park Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1405596** 2021 06 30 **3695785**
 (86) 2020 02 04 2020155496
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 14 2019024729
 (72) ARAI, Takahisa, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation,798, Miyanodai, Kaisei-machi,Ashigarakami-gun, (JP)
 (72) KOBAYASHI, Takeyasu, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation,798, Miyanodai, Kaisei-machi,Ashigarakami-gun, (JP)
 (72) KODAIRA, Shunsuke, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation,798, Miyanodai, Kaisei-machi,Ashigarakami-gun, (JP)

A61B 6/00 **EN E-1405597** 2021 06 30 **3689241**
 (86) 2020 01 24 2020153662
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) RÖNTGENBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND RÖNTGENBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 02 01 20190013751
 (72) Yi, Jaemock, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Park, Mincheol, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

A61B 6/03 **EN E-1405598** 2021 06 30 **2925231**
 (86) IB13059976 2013 11 07 2013859556
 (73) ControlRAD Systems Inc., Radnor, Pennsylvania 19087, 150 N Radnor Chester Road F200 (US)
 (54) RÖNTGENSTRAHLENREDUKTIONSSYSTEM
 (30) US 2012 11 29 201261730987 P
 (72) MELMAN, Haim Zvi, 4433512 Kfar Saba, 3 Hagai Street (IL)
 (72) GUEZ, Allon, Pen Valley, Pennsylvania 19072, 560 Sprague Rd. (US)

A61B 6/04 **EN E-1405599** 2021 06 30 **3073929**
 (86) FI14050930 2014 12 01 2014865418
 (73) Planmed OY, FI-00880 Helsinki, Sorvaajankatu 7 (FI)
 (54) VERBESSERUNG FÜR MAMMOGRAFIEUNTERSUCHUNGEN
 (30) FI 2013 11 29 20130361
 (30) FI 2013 12 13 20136259
 (72) LAUKKANEN, Tapio, 00880 Helsinki, Planmed Oy Sorvaajankatu 7 (FI)
 (72) ASPELUND, Leo, 00880 Helsinki, Planmed Oy Sorvaajankatu 7 (FI)

A61B 6/04 **DE E-1405600** 2021 06 30 **02075097**
 (86) 2008 05 29 2008104154
 (73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH & Co. KG, 53842 Troisdorf, Mottmannstraße 2 (DE)
 (54) Positioniervorrichtung und Verfahren zum Positionieren einer Last sowie medizinische Diagnostik- und/oder Therapieanlage
 (30) DE 2007 06 05 102007026114
 (72) Fahrig, Wolfram, 91301 Forchheim-Kersbach, Unterer Schorn 8 (DE)
 (72) Herrmann, Klaus, 90403 Nürnberg, Schildgasse 5 (DE)
 (72) Löseken, Jochen Miguel, 95445 Bayreuth, Karl-Muck-Strasse 13 a (DE)

A61B 8/08 **EN E-1405601** 2021 06 30 **3435877**
 (86) EP17057479 2017 03 30 2017715093
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON PHOTO-AKUSTISCHEN, ULTRASCHALL- UND OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIEBILDGEBUNGSTECHNIKEN
 (30) US 2016 03 30 201662315275 P
 (72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1405602** 2021 06 30 **3755231**
 (86) EP19052560 2019 02 03 2019701879
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INTERVENTIONELLE VORRICHTUNG MIT PIEZOELEKTRISCHEM WANDLER
 (30) EP 2018 02 21 18157815
 (72) DE WIJS, Willem-Jan Arend, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VISSER, Cornelis Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) STAPERT, Hendrik Roelof, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LIJTEN, Gerardus Franciscus Cornelis Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CLAESSENS, Eric Franciscus Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1405603** 2021 06 30 **3628237**
 (86) 2019 08 09 2019191121
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 27 2018182428
 (72) NOGUCHI, Masafumi, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 8/08 **DE E-1405604** 2021 06 30 **3573534**
 (86) EP18052147 2018 01 29 2018706961
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND MANIPULATION EINES BLUTGEFÄSSES, SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) DE 2017 01 30 102017201440
 (72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, Am Süßberg 11 (DE)
 (72) DANIEL, Pia, 78351 Bodman, Friedhofstrasse 8a (DE)
 (72) SPICKERMANN, Reiner, 97535 Wasserlosen-Burghausen, Am Eulenberg 7 (DE)
 (72) ARKOSSY, Otto, 1037 Budapest, Jutas u 80 (HU)
 (72) SCHOLZ, Cäcilia, 65824 Schwalbach, Fasanenweg 26 (DE)
 (72) RITTER, Kai-Uwe, 91126 Rednitz-Hembach, An der Maisenlach 59 b (DE)
 (72) SCHULTE, Elke, 97422 Schweinfurt, An der Eselshöhe 53 (DE)
 (72) HAUKE, Christopher, 55246 Mainz-Kostheim, Viktoriastrasse 16 (DE)

A61B 10/02 **EN E-1405605** 2021 06 30 **3581115**
 (86) 2014 03 13 2019187755
 (73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way, 5th Floor (US)
 (54) SYSTEM ZUR GEWEBEVERWALTUNG
 (30) US 2013 03 15 201361790020 P
 (72) SPEEG, Trevor, W. V., Williamsburg, OH 45176, 4712 Richey Road (US)
 (72) RHAD, Edward, A., Fairfield, OH 45014, 1460 Becker Drive (US)
 (72) TANGHAL, Emmanuel, V., Mason, OH 45040, 4739 Margaret Court (US)
 (72) HUNTER, Morgan, R., Cincinnati, OH 45202, 937 Paradrome Street (US)
 (72) LEIMBACH, Jessica, P., Cincinnati, OH 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
 (72) NOCK, Andrew, P., Dayton, OH 45449, 3100 Dahlia Drive (US)
 (72) FIEBIG, Kevin, M., Cincinnati, OH 45239, 5747 Kroegermount Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1405606** 2021 06 30 **3659523**
 (86) 2017 08 08 2019209274
 (73) Arrow International LLC, Wayne, PA 19087, 550 East Swedesford Road (US)
 (54) GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINEN STOPFER
 (30) US 2016 08 12 201662374177 P
 (72) WALTERS, Greg, Exton, PA 19341, 16 Cameron Court (US)
 (72) GRINTZ, Joseph, Glenmoore, PA 19343, 141 Mapleflower Road (US)

A61B 17/00 **DE E-1405607** 2021 06 30 **3435885**
 (86) EP17057311 2017 03 28 2017714195
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) SENSORISCHES GEBERSYSTEM
 (30) DE 2016 03 30 102016105789
 (72) KÄHLER, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, Storrenhalde 9 (DE)
 (72) HÖGERLE, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen, Kammerhalde 22 (DE)
 (72) MACHILL, Martin, 78604 Rietheim-Weilheim, Im Schönblick 6 (DE)

A61B 17/02 **EN E-1405608** 2021 06 30 **2632344**
 (86) IB10002759 2010 10 29 2010796468
 (73) Peters Surgical, 93013 Bobigny Cedex, 42, rue Benoît Frachon (FR)
 (54) SPENDERVORRICHTUNG FÜR EINWEGTÜCHER ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG
 (72) D'ARPIANY, Francis, F-03110 Vendat, 40 rue Capitaine Selvez (FR)
 (72) WATTIEZ, Arnaud, F-67300 Schiltigheim, 13 rue des Roseiraies (FR)

A61B 17/04 **EN E-1405609** 2021 06 30 **2455003**
 (86) 2011 11 22 2011190157
 (73) Medos International Sàrl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) Chirurgische Filamentschlingenanordnungen
 (30) US 2010 11 23 416562 P
 (30) US 2010 12 23 977154
 (30) US 2010 12 23 977146
 (30) US 2011 08 26 201113218810
 (72) Sengun, Mehmet Ziya, Raynham, Massachusetts MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) Tang, Howard, Raynham, Massachusetts MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) Spenciner, David B., Raynham, Massachusetts MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) Whittaker, Gregory R., Raynham, Massachusetts MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) Miller, Gerome, Raynham, Massachusetts MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) Hernandez, Joseph, Raynham, Massachusetts MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) Stefani, Robert, Raynham, Massachusetts MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1405610** 2021 06 30 **3400883**
 (86) 2015 04 16 2018176069
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) BEFESTIGUNGSMATERIALKARTUSCHE MIT GEWEBESTEUERUNGSFUNKTIONEN
 (30) US 2014 04 16 201461980281 P
 (30) US 2014 06 30 201414319002
 (72) SCHELLIN, Emily A, Cincinnati, Ohio 45249, 11919 Snider Road (US)
 (72) SHELTON, IV Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Lebanon, Ohio 45036, 5435 Hamilton Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1405611** 2021 06 30 **3398529**
 (86) 2018 05 01 2018170246
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT DREHZAHL- UND STROMABLEITUNGSMOTORABSCHALTUNG
 (30) US 2017 05 02 201762500236 P
 (30) US 2018 04 05 201815946327
 (72) Evans, Christopher Kelly, Southington, Connecticut 06489, 71 Wedgewood Road (US)
 (72) Calderoni, Anthony, Bristol, Connecticut 06010, 190 Dino Road (US)

A61B 17/11 **EN E-1405612** 2021 06 30 **3622899**
 (86) 2015 05 01 2019206077
 (73) W.L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) ANASTOMOSEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 05 02 201461987954 P
 (30) US 2015 04 30 201514700427
 (72) Michael, J., HOUGHTON, Delaware, 19711, 1206 Virginia Avenue Newark (US)
 (72) Sakthi, SAMBANDAM, Maryland, 21921, 1709 Stone Gate Blvd Elkton (US)
 (72) Clifford, P., WARNER, Pennsylvania, 19392, 1701 Waterglen Lane West Chester (US)

A61B 17/122 **EN E-1405613** 2021 06 30 **3400887**
 (86) 2018 05 10 2018171682
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMER MIT FEDERAUSLÖSUNG
 (30) US 2017 05 11 201762504828 P
 (30) US 2018 04 16 201815954522
 (72) BARIL, Jacob C., White Plains, New York 10605, 36 Greenridge Avenue (US)
 (72) CALAVAN, Brandon L., Windsor, Connecticut 06095, 259 Preston Street (US)
 (72) DININO, Matthew A., Newington, Connecticut 06111, 50 Windmill Lane (US)

A61B 17/128 **EN E-1405614** 2021 06 30 **3373830**
 (86) CN15094195 2015 11 10 2015908025
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ENDOSKOPISCHER AUSTAUSCHBARER APPLIKATOR VON CHIRURGISCHEN KLAMMERN
 (72) CAI, Longsheng, Shanghai 201112, Room 502 No. 18 Building 359 Puxiu Road Minhang District (CN)
 (72) XU, Shunhong, Shanghai 201199, Room 601 No. 62 Lane 1111, Shuying Road Minhang District (CN)
 (72) CHEN, Lin, Shanghai 201101, Room 42-504 Lane 8888 Zhongchun Road Minhang District (CN)

A61B 17/128 **EN E-1405615** 2021 06 30 **3498196**
 (86) 2018 12 12 2018212054
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) WIEDERVERWENDBARER CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR MIT MEHRFACHAUSLÖSUNG
 (30) US 2017 12 13 201762598437 P
 (30) US 2018 09 26 201816142145
 (72) PINJALA, Venkata Ramana Mohan, Hyderabad, 500019 Andhra Pradesh, DLF CyberCity, Block No. 3, Ground Fl, (IN)

A61B 17/128 **EN E-1405616** 2021 06 30 **3569163**
 (86) 2019 04 23 2019170611
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ENDEFFEKTORANORDNUNGEN, ANTRIEBSHÜLSEN UND CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR
 (30) US 2018 04 24 201862661758 P
 (30) US 2019 01 30 201916261716
 (72) DININO, Matthew A., Newington, CT 06111, 50 Windmill Lane (US)
 (72) CRESTON, Brian J., Madison, CT 06443, 7 Renees Way (US)
 (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, CT 06851, 23 Noahs Lane Extension (US)
 (72) MALAVENDA, Matthew, West Haven, CT 06516, 234 Milton Ave (US)
 (72) BROWN, Eric, Haddam, CT 06438, 5 Island View Terrace (US)
 (72) ZAMMATARO, Thomas, Hamden, CT 06517, 110 Filbert Street (US)

A61B 17/128 (86)	EN E-1405617 2019 02 05	2021 06 30 2019155526	3520719	A61B 17/3207 (86)	EN E-1405623 2017 08 24	2021 06 30 2017846288	3508148
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR MIT KLAMMERFORMUNGSSYSTEM (30) US 2018 02 06 201815889610 (72) STOKES, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BRUNS, Jeffery, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) YOUNG, Joshua, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BRADY, John, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SCOTT, Gregory, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) LABHASETWAR, Disha, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) KUHN, Mathew, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) CUTI, Alex, Cincinnati, OH 45208, 3634 Edwards Road Apt. 32 (US)				(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2016 08 30 2016167736 (72) TADA, Yuichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP) (72) HIRAO, Mizuho, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)			
A61B 17/128 (86)	EN E-1405618 2018 08 09	2021 06 30 2018188266	3441018	A61B 17/3207 (86)	EN E-1405624 2018 05 03	2021 06 30 2018726020	3618734
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT ÜBERLASTMECHANISMUS (30) US 2017 08 10 201715674096 (72) STOKES, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) DEUPREE, David A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SCOTT, Gregory G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) LABHASETWAR, Disha V., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)				(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US) (54) GEWEBEENTFERNENDER KATHETER (30) US 2017 05 03 201762500867 P (30) US 2017 05 03 201762500879 P (72) FLEMING, Matthew, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) JAMOUS, Aram, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) KELLY, John, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) MCMULLEN, Conor, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) MEADE, Colin, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) CARROLL, Grainne, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)			
A61B 17/14 (86)	EN E-1405619 2018 05 29	2021 06 30 2018730871	3629946	A61B 17/34 (86)	EN E-1405625 2018 05 15	2021 06 30 2018729576	3624711
(73) Mectron S.p.A., 16042 Carasco GE, Via Loreto 15/A (IT) (54) ULTRASCHALLSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR OSTEOTOMIE (30) IT 2017 05 31 201700059460 (72) STABILINI, Elisa, 16040 Leivi (Genova), Via San Ruffino 31 (IT) (72) CHIRICO, Andrea, 16039 Sestri Levante (Genova), Via Mons. Vattuone 136 (IT) (72) CERISOLA, Nicol, 16043 Chiavari (Genova), Via Martiri della Liberazione 172/7 (IT) (72) BOZZINI, Giorgio, 16126 Genova, Via Federico Alizeri 2C/17 (IT)				(73) Contract Medical International GmbH, 01277 Dresden, Lauensteiner Strasse 37 (DE) (54) BRACHYTHERAPIESATZ (30) EP 2017 05 15 17171157 (72) HURTAK, Wenzel, 83310 Cogolin, Route de Collobrieres 1727 (FR) (72) WIESNER, Thomas, 01454 Wachau, Pulsnitzer Straße 2 (DE) (72) MATTHES, Martin, 01809 Heidenau, Ernst-Thälmann-Straße 21 (DE) (72) THALWITZER, Jörg, 08066 Zwickau, Dürerstrasse 1 (DE)			
A61B 17/15 (86)	DE E-1405620 2020 04 23	2021 06 30 2020721528	3755244	A61B 17/34 (86)	EN E-1405626 2017 09 06	2021 06 30 2017848283	3509512
(73) AESCULAP AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG MIT RÜCKMELDUNG (30) DE 2019 05 16 102019112897 (72) GASSNER, Stefan, 78194 Immendingen-Hattingen, Hegastr. 14 (DE) (72) SCHÜLE, Jana, 88637 Kreenheinstetten, Abraham-a-Santa-Clara Str. 25 (DE)				(73) Waismed Ltd, 4809234 Rosh Ha'Ayin, 10 Amal Street Afek Industrial Park (IL) (54) KANÜLE ZUR VERWENDUNG FÜR INTRAOSÄRE INJEKTIONEN (30) IL 2016 09 07 24768416 (72) BEN MOCHA, Moshe, 6918607 Tel Aviv, 13 Rama Street (IL) (72) SWISA, Einat, 4291000 Avihayil, 4 Hapardes Street (IL)			
A61B 17/32 (86)	EN E-1405621 2014 12 23	2021 06 30 2014831133	3086722	A61B 17/64 (86)	EN E-1405627 2018 05 14	2021 06 30 2018726908	3648690
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) KUPPLUNGSFUNKTIONEN FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT (30) US 2013 12 27 201314142216 (72) CONLON, Sean P., Loveland, Ohio 45140, 6234C North Shadow Hill Way (US) (72) CAGLE, David J., Cincinnati, Ohio 45208, 3049 Lavinia Avenue (US) (72) MONROE, David A., Milford, Ohio 45150, 514 Lila Avenue (US) (72) HIBNER, John A., Mason, Ohio 45040, 3257 Range Court (US) (72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, Massachusetts 02138, 44 Aberdeen Avenue (US) (72) SOKHANVAR, Saeed, Belmont, Massachusetts 02461, 91 Hull Street (US) (72) BRUEHWILER, Michel, Newton, Massachusetts 02461, 14 Erie Avenue (US) (72) YASEVAC, Daniel, Somerville, Massachusetts 02145, 11 Clyde Street 1 (US) (72) RAMEZANIFARD, Mohammadreza, Watertown, Massachusetts 02472, 231 Coolidge Avenue, 409 (US) (72) WALISH, Judy, Brighton, Massachusetts 02135, 1738 Commonwealth Avenue (US)				(73) Flexi Oscar d.o.o., 10000 Zagreb, Mazuranicev Trg 2 (HR) (54) EXTERNE LASTTRAGENDE DISTRAKTIONS-VORRICHTUNG FÜR EINE GELENKIGE ANATOMISCHE VERBINDUNG (30) GB 2017 07 03 201710591 (72) JELIC, Mislav, 10000 Zagreb, Mazuranicev Trg 2 (HR) (72) VUKICEVIC, Slobodan, 10000 Zagreb, Jurjevska 62 (HR)			
A61B 17/3207 (86)	EN E-1405622 2018 05 03	2021 06 30 2018729809	3618736	A61B 17/72 (86)	EN E-1405628 2011 03 17	2021 06 30 2011756974	2547274
(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US) (54) GEWEBEENTFERNENDER KATHETER (30) US 2017 05 03 201762500867 P (30) US 2017 05 03 201762500879 P (72) JAMOUS, Aram, Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) KELLY, John, Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) MCMULLEN, Conor, Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) FLEMING, Matthew, Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) MEADE, Colin, Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) CARROLL, Grainne, Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)				(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US) (54) TELESKOPISCHER IM-NAGEL UND BETÄTIGUNGSMECHANISMUS DAFÜR (30) US 2010 03 19 315520 P (72) ZAHRLY, Daniel C., Germantown, TN 38139, 2399 Windy Oaks Drive (US) (72) EVANS, David L., Bartlett, TN 38135, 6434 Hawks Call Lane (US)			
A61B 17/88 (86)	EN E-1405629 2017 08 08	2021 06 30 2019176555	3549542	A61B 17/88 (86)	EN E-1405629 2017 08 08	2021 06 30 2019176555	3549542
(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US) (54) LADEANORDNUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES KNOCHENIMPLANTATS (30) US 2016 08 19 201615241339 (72) POPEJOY, Spencer, RINGWOOD, 07456, 35 Seneca Drive (US) (72) STEIN, Joshua, MONTVALE, 07645, 302 Premier Way (US)				(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US) (54) LADEANORDNUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES KNOCHENIMPLANTATS (30) US 2016 08 19 201615241339 (72) POPEJOY, Spencer, RINGWOOD, 07456, 35 Seneca Drive (US) (72) STEIN, Joshua, MONTVALE, 07645, 302 Premier Way (US)			
A61B 18/02 (86)	EN E-1405630 2011 02 03	2021 06 30 2011739478	2531124	A61B 18/02 (86)	EN E-1405630 2011 02 03	2021 06 30 2011739478	2531124
(73) DGI Technologies Inc, Lakewood, NJ 08701, 301 Madison Avenue Suite 103 (US) (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTLÄSIONEN (30) US 2010 02 05 301709 P (30) US 2010 08 24 376537 P (72) LIND, Zecharia, Clifton, New Jersey 07012, 68 Ravona St. (US)				(73) DGI Technologies Inc, Lakewood, NJ 08701, 301 Madison Avenue Suite 103 (US) (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTLÄSIONEN (30) US 2010 02 05 301709 P (30) US 2010 08 24 376537 P (72) LIND, Zecharia, Clifton, New Jersey 07012, 68 Ravona St. (US)			

A61B 18/12 **EN E-1405631** 2021 06 30 **2931158**
 (86) US13074628 2013 12 12 2013812435
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 N. Daniels Way (US)
 (54) STEUERUNG FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2012 12 13 201213713648
 (72) SISKEN, Richard, B., Lafayette, IN 47906, 2150 Robinhood Lane West (US)
 (72) HAAC, Jillian, Arvada, Colorado 80004, 12908 W. 68th Avenue, (US)
 (72) MCLAWHORNS, Tyler Evans, Winston-Salem, NC 27106, 3564 Summerfield Lane (US)

A61B 18/12 **EN E-1405632** 2021 06 30 **3400893**
 (86) 2018 05 11 2018171773
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE ZANGE ZUM GREIFEN, BEHANDELN UND/ODER TEILEN VON GEWEBE
 (30) US 2017 05 12 201715593672
 (72) SIMS, Grant, T., Boulder, CO 80301, 2445 Junction Place Unit 301 (US)
 (72) Benjamin, R., ARTS, Lafayette, CO 80026, 410 East Sutton Circle (US)
 (72) GOODMAN, Kelley, D., Erie, CO 80516, 3053 Stevens Circle North (US)
 (72) KEFFELER, David, Michael, Niwot, CO 80503, 6665 Cherokee Court (US)
 (72) KRASTINS, Craig, V., Arvada, CO 80005, 8330 Taft Street (US)
 (72) LEE, Jennifer E., Boulder, CO 80301, 7485 Singing Hills Drive, Building F (US)
 (72) MCCULLOUGH, Robert, F. Jr., Boulder, CO 80301, 3967 Arbol Court (US)
 (72) MERCIER, Daniel W., Erie, CO 80516, 2202 Lupine Place (US)

A61B 18/14 **DE E-1405633** 2021 06 30 **3708103**
 (86) 2020 03 05 2020161222
 (73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
 (54) ELEKTRODENINSTRUMENT UND RESEKTOSKOP MIT GREIFFUNKTION
 (30) DE 2019 03 13 102019106430
 (72) BROCKMANN, Christian, 21279 Hollenstedt, Achtern Bohnhoff 6 (DE)
 (72) MIERSCH, Hannes, 22149 Hamburg, Poggfriedweg 32c (DE)

A61B 18/14 **EN E-1405634** 2021 06 30 **3441033**
 (86) 2014 03 03 2018180096
 (73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
 (54) KORB FÜR EINEN KATHETER MIT MULTIELEKTRODENANORDNUNG
 (30) US 2013 03 08 201313790110
 (72) ELIASON, Braden J., Shoreview, MN Minnesota 55126, 4571 County Road J West (US)
 (72) DENO, D. Curtis, Andover, MN Minnesota 55304, 409 137th Lane NW (US)
 (72) JUST, Dale E., Minneapolis, MN Minnesota 55407, 4005 19th Avenue South (US)
 (72) VOTH, Eric J., Maplewood, MN Minnesota 55109, 2968 Edward Street (US)

A61B 18/14 **EN E-1405635** 2021 06 30 **3417821**
 (86) 2014 10 28 2018183350
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) ABLATIONSKATHETERDESIGNS MIT VERBESSERTEN DIAGNOSEFÄHIGKEITEN
 (30) US 2013 10 28 201361896304 P
 (72) JUST, Dale E., Minneapolis, MN 55407, 4005 19th Avenue South (US)
 (72) DENO, D. Curtis, Andover, MN 55304, 409 137th Lane NW (US)
 (72) BALACHANDRAN, Ram K., North Maple Grove, MN 55311, 18005 67th Place (US)
 (72) TEGG, Troy T., Elk River, MN 55330, 19307 Baldwin Street (US)

A61B 18/18 **EN E-1405636** 2021 06 30 **3451964**
 (86) US17027411 2017 04 13 2017792992
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SYSTEME ZUR ERLEICHTERUNG DER ANWENDUNG EINER GEEIGNETEN THERMISCHEN DOSIERUNG BEI MIKROWELLENABLATIONSVERFAHREN
 (30) US 2016 05 03 201615144989
 (72) BRANNAN, Joseph A., Lyons, CO 80540, 517 Goranson Court (US)

A61B 18/20 **EN E-1405637** 2021 06 30 **3471826**
 (86) CN17088260 2017 06 14 2017812720
 (73) Hong Kong Health and Beauty Limited, Hong Kong, Rm 1212 12/F Kwong Sang Hong Centre 151- 153 Hoi Bun Rd. Kwun Tong Kowloon (CN)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HAAR
 (30) US 2016 06 15 201662350193 P
 (72) CHEN, Haiying, Hong Kong, Rm 1212 12/F Kwong Sang Hong Centre 151-153 Hoi Bun Rd. Kwun Tong Kowloon (CN)

A61B 34/00 **EN E-1405638** 2021 06 30 **3673854**
 (86) 2019 12 19 2019217927
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KORREKTUR VON MEDIZINISCHEN SCANS
 (30) US 2018 12 28 201862785941 P
 (30) US 2019 08 09 201916536693
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 34/10 **EN E-1405639** 2021 06 30 **3603559**
 (86) 2009 05 15 2019198334
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN WEG- UND WEGPUNKTERZEUGUNG UND -NAVIGATION
 (30) US 2008 05 15 53523 P
 (72) TRUMER, Dror, Hadera, 17 Yeziat Europa (IL)
 (72) NIR, Yaniv, Tel Aviv, Zloticty 10 (IL)
 (72) AVERBUCH, Dorian, 47261 Ramat HaSharon, 28/9 Biyalik Street (IL)

A61B 34/30 **EN E-1405640** 2021 06 30 **3344179**
 (86) EP16070534 2016 08 31 2016758192
 (73) KB Medical SA, 1024 Ecublens, Chemin de la Raye 13 (CH)
 (54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME
 (30) US 2015 08 31 201562212551 P
 (72) KOSTRZEWSKI, Szymon, 1003 Lausanne, Escaliers du Marche 5 (CH)

A61B 46/00 **EN E-1405641** 2021 06 30 **2833927**
 (86) US13028161 2013 02 28 2013754038
 (73) Cohen, Ben Z., New York, NY 10021, 140 East 80th Street (US)
 (54) RÜCKBELEUCHTETE STÜTZANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2012 02 28 201261604161 P
 (72) Cohen, Ben Z., New York, NY 10021, 140 East 80th Street (US)

A61B 50/20 **DE E-1405642** 2021 06 30 **02187832**
 (86) EP07058725 2007 08 22 2007802797
 (73) Medartis Holding AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60E (CH)
 (54) TRÄGER ZUR AUFNAHME VON CHIRURGISCHEM MATERIAL
 (72) KUHLMANN, Dirk, CH-6006 Luzern, Seefeldstrasse 5 (CH)
 (72) MICHEL, Thomas, CH-8006 Zürich, Ottigerstrasse 31 (CH)
 (72) EBERT, Marcus, 73527 Schwäbisch Gmünd, Schwarzwaldstrasse 54 (DE)
 (72) ZUBERBÜHLER, Corina, 8004 Zürich, Stauffacherstrasse 228 (CH)

A61B 90/00 **EN E-1405643** 2021 06 30 **3046497**
 (86) US13074286 2013 12 11 2013893911
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) LAPAROSKOPISCHES VISUALISIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2013 09 18 201361879668 P
 (72) GOMEZ, Ricardo Alexander, Lighthouse Point, Florida 33064-8035, 3901 Northeast 25th Avenue (US)
 (72) HECK, Sandy Lawrence, Los Angeles, California 90048, 107 South Harper Avenue (US)
 (72) CONLEY, Eric William, South Berwick, Maine 03908, 189 Bellemarsh Road (US)

A61B 90/00 **EN E-1405644** 2021 06 30 **3281603**
 (86) 2017 08 08 2017185400
 (73) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, Ann Arbor, Michigan 48103, 6200 Jackson Road (US)
 (54) CHIRURGISCHES GEWEBEMARKIERUNGSGERÄT MIT TROCKNER
 (30) US 2016 08 11 201662373563 P
 (72) KADYKOWSKI, Randal James, South Lyon, MI 48178, 9488 Silverside Drive (US)

A61C 5/70 **EN E-1405645** 2021 06 30 **3522818**
 (86) IB17055925 2017 09 27 2017857920
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) DURCH GENERATIVE FERTIGUNG HERGESTELLTE DENTALE RESTAURATIONEN
 (30) US 2016 10 07 201615288008
 (72) HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HUGHES, Gareth A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HAREGOPPA, Gopal B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KIRCHNER, Bastian P., D-41453 Neuss, Carl Schurzstrasse 1 (DE)
 (72) MEURER, Till, 53111 Bonn, Georgstrasse 26 (DE)
 (72) HAUPTMANN, Holger, D-41453 Neuss, Carl Schurzstrasse 1 (DE)

A61C 8/00 **DE E-1405646** 2021 06 30 **3538016**
 (86) EP17079161 2017 11 14 2017797361
 (73) Schwitala, Andreas, 10435 Berlin, Kremmener Str. 3 (DE)
 (73) Müller, Wolf-Dieter, 12524 Berlin, Dankmarsteig 69 (DE)
 (54) IMPLANTAT AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF
 (30) EP 2016 11 14 16198694
 (72) Schwitala, Andreas, 10435 Berlin, Kremmener Str. 3 (DE)
 (72) Müller, Wolf-Dieter, 12524 Berlin, Dankmarsteig 69 (DE)

A61C 17/02 **EN E-1405647** 2021 06 30 **3554418**
 (86) US17066604 2017 12 15 2017825710
 (73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553-0001, 1730 East Prospect Road (US)
 (54) BÜRSTVORRICHTUNG MIT BELEUCHTUNGSMERKMALEN
 (30) US 2016 12 15 201662435053 P
 (72) WAGNER, Robert, Firestone, Colorado 80504, 6781 Quincy Avenue (US)
 (72) WOODARD, Brian J., Fort Collins, Colorado 80553, 1730 East Prospect Road (US)

A61C 19/045 **DE E-1405648** 2021 06 30 **3531964**
 (86) EP17076303 2017 10 16 2017791998
 (73) SICAT GmbH & Co. KG, 53175 Bonn, Friesdorfer Straße 131 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON KIEFERBEWEGUNGEN
 (30) DE 2016 10 27 102016120583
 (72) HANSEN, Nils, 53125 Bonn, Von-Kügelgen-Straße 12 (DE)
 (72) KUSCH, Jochen, 53343 Wachtberg, Dorfstraße 3 (DE)
 (72) LEHNER, Tobias, 53229 Bonn, Dorothea-Exleben Weg 38 (DE)

A61D 1/02 **EN E-1405649** 2021 06 30 **3073959**
 (86) US14066574 2014 11 20 2014820969
 (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
 (54) IMPFANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG EINER IMPFUNG AN JUNGHENNEN
 (30) US 2013 11 25 201361908195 P
 (30) US 2014 08 19 201462038870 P
 (72) SAMSON, William Douglas, Durham, NC 27703, c/o Zoetis LLC 1040 Swabia Court (US)
 (72) TRIVELLA, Marco Giovanni, Durham, NC 27703, c/o Zoetis LLC 1040 Swabia Court (US)
 (72) NIEMCZURA, Raymond John, Durham, NC 27703, c/o Zoetis LLC 1040 Swabia Court (US)
 (72) KENNEDY, Daniel Lee, Durham, NC 27703, c/o Zoetis LLC 1040 Swabia Court (US)
 (72) EICHENBERGER, David Andrew, Durham, NC 27703, c/o Zoetis LLC 1040 Swabia Court (US)
 (72) CARR, William Bryan, Durham, NC 27703, c/o Zoetis LLC 1040 Swabia Court (US)
 (72) DUE, Steven Allan, Durham, NC 27703, c/o Zoetis LLC 1040 Swabia Court (US)

A61F 2/00 **EN E-1405650** 2021 06 30 **3226805**
 (86) US15063386 2015 12 02 2015813204
 (73) Bard Shannon Limited, Humacao, 00791, IP Law Group Road No. 3 Km 77.5, St. Geronimo Industrial Park (PR)
 (54) MUSKELWANDEDEFEKTPROTHESE UND EINSATZSYSTEM
 (30) US 2014 12 02 201462086371 P
 (72) PANKRATZ, Stephen Werner, Oakville, Ontario L6L 6T8, 3443 Wavercrest Street (CA)
 (72) GIL, Lahav, Toronto, Ontario M3H 4W9, 17 Purdon Drive (CA)

A61F 2/00 **EN E-1405651** 2021 06 30 **3145444**
 (86) US15031446 2015 05 18 2015795749
 (73) Floelle Inc., Acton, MA 01720, 100 Powdermill Road Suite 321 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BELASTUNGSINKONTINENZ
 (30) US 2014 05 19 201462000090 P
 (72) SHAPIRO, Jerrold M., Acton, MA 01720, 100 Powdermill Road Suite 321 (US)
 (72) GRANTHAM, Cheri A., Willis, TX 77318, 12743 Birgo Drive (US)
 (72) WONG, Anthony, Franklin, MA 02038, 22 Plain Street (US)
 (72) McINTYRE, Jon T., Newton, MA 02465, 429 Waltham Street (US)
 (72) WALLER, Allison M., Windsor, CT 06095, 100 Stage Coach Road (US)

A61F 2/01 **EN E-1405652** 2021 06 30 **2893902**
 (86) 2014 12 17 2014275260
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) Implantierbare medizinische Vorrichtung mit flexibler Verbindung
 (30) GB 2014 01 10 201400391
 (72) Bødewadt, Tue, 2680 Solroed Strand, Nordre Byevej 21A (DK)
 (72) Hansen, Christina, 2450 Copenhagen, Tegholm Tvaervej 19 2.tv (DK)

A61F 2/01 **EN E-1405653** 2021 06 30 **3300691**
 (86) 2010 08 30 2017183591
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) INTRAVASKULÄRE BLUTFILTER
 (30) US 2009 09 21 244418 P
 (30) US 2010 01 19 689997
 (30) US 2010 05 14 334893 P
 (30) US 2010 05 27 348979 P
 (72) LEE, Michael, Santa Rosa, CA 95403, 1745 Copperhill Pkwy Suite 1 (US)
 (72) FIFER, Daniel W., Santa Rosa, CA 95403, 1745 Copperhill Pkwy, Suite 1 (US)
 (72) LASHINSKI, Randall, T., Santa Rosa, CA 95403, 1745 Copperhill Pkwy Suite 1 (US)

A61F 2/24 **EN E-1405654** 2021 06 30 **2750630**
 (86) US12061215 2012 10 19 2012784809
 (73) Twelve, Inc., Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DEN ERSATZ EINER HERZKLAPPE
 (30) US 2011 10 19 201161549037 P
 (72) MORRIS, John, San Francisco, CA 94107, 725A Wisconsin Street (US)
 (72) GIFFORD, Hanson, Woodside, CA 94062, 3180 Woodside Road (US)
 (72) FANN, James, L., Portola Valley, CA 94028, 65 Prado Court (US)
 (72) DUERI, Jean-Pierre, Los Gatos, CA 95032, 231 Kensington Way (US)
 (72) GITTINGS, Darrin, Sunnyvale, CA 94086, 520 S. Bayview Avenue (US)
 (72) LUNA, Michael, San Jose, CA 95123, 519 Curie Drive (US)
 (72) DEEM, Mark, Mountain View, CA 94041, 685 Sierra Drive (US)
 (72) SUTTON, Douglas, Pacifica, CA, 1595 Adobe Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1405655** 2021 06 30 **3360513**
 (86) 2009 08 19 2018159801
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2008 08 22 91293 P
 (30) US 2009 04 23 429040
 (72) ALON, David, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) BENICHO, Netanel, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) MEIRI, Oded, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1405656** 2021 06 30 **3488821**
 (86) 2009 05 08 2018200583
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) ANNULOPLASTIE-RINGHALTER MIT SCHNELLER FREISETZUNG
 (30) US 2008 05 09 5201608 P
 (72) RAO, Anand, R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) FANN, Hilda, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/28 **EN E-1405657** 2021 06 30 **3089707**
 (86) US14072579 2014 12 29 2014877521
 (73) New York Stem Cell Foundation, Inc., New York, NY 10023, 1995 Broadway Suite 600 (US)
 (54) GEWEBETRANSPANTATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2013 12 30 201361921915 P
 (30) US 2014 12 04 201462087614 P
 (72) MARIA DE PEPPO, Giuseppe, New York, NY 10023, 1995 Broadway Suite 600 (US)

A61F 2/36 **EN E-1405658** 2021 06 30 **3609438**
 (86) EP18059065 2018 04 09 2018717028
 (73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
 (54) FEMUR PROBEIMPLANTATEKIT UND ANORDNUNG
 (30) GB 2017 04 12 201705917
 (72) BUSHHELL, Sarah, Leeds Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
 (72) DAVIDSON, Craig, Leeds Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
 (72) WITHERS, Philippa, Leeds Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
 (72) YOUNG, Duncan, Leeds Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)

A61F 2/40 **EN E-1405659** 2021 06 30 **3332750**
 (86) 2016 12 09 2016306650
 (73) TORNIER, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 161, rue Lavoisier (FR)
 (54) GLENOIDIMPLANTAT FÜR EINE SCHULTERPROTHESE UND SATZ ZUR ZUSAMMENSETZUNG SOLCH EINES GLENOIDIMPLANTATS
 (72) CARDON, Jean-Emmanuel, 38420 Domene, 3 bis rue Angélo Brunato (FR)
 (72) MAGNAC, Christophe, 38420 Revel, 2200 route de la Tour (FR)

A61F 2/60 **EN E-1405660** 2021 06 30 **3630022**
 (86) US18033633 2018 05 21 2018729315
 (73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjóthals 5 (IS)
 (54) PROTHESENBEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 05 22 201762509246 P
 (30) US 2017 12 11 201762597198 P
 (72) GRANZ, Dadi, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)
 (72) STØRUP, Martin Lund, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)
 (72) BACHE, Andrew, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)
 (72) BIRGISDÓTTIR, Linda Rós, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)
 (72) EGILSSON, Egill Sveinbjörn, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)
 (72) KALEMBA, Lukas, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)
 (72) DOLFMSA, Eelco, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)

A61F 2/86 **EN E-1405661** 2021 06 30 **2651347**
 (86) US11063330 2011 12 05 2011848071
 (73) Microvention, Inc., Tustin, CA 92780, 1311 Valencia Avenue (US)
 (54) STENT
 (30) US 2010 12 13 422604 P
 (30) US 2010 12 20 201061425175 P
 (30) US 2011 01 07 201113003277
 (30) WO 2010 12 21 PCT/US2010/061627
 (30) US 2010 12 28 201061427773 P
 (72) TIEU, Tai, D., Fountain Valley, CA 92708, 15976 Mount Matterhorn Street (US)
 (72) CRUISE, Gregory, M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 6 Via Taliana (US)
 (72) GRIFFITH, Heather, Tustin, CA 92780, 1311 Valencia Avenue (US)
 (72) NGUYEN, Helen, Tustin, CA 92780, 1311 Valencia Avenue (US)
 (72) NGUYEN, Minh, Tustin, CA 92780, 1311 Valencia Avenue (US)
 (72) PUNG, Ponaka, Tustin, CA 92780, 1311 Valencia Avenue (US)
 (72) VONG, Shirley, Tustin, CA 92780, 1311 Valencia Avenue (US)

A61F 2/915 **EN E-1405662** 2021 06 30 **3242641**
 (86) IN16050005 2016 01 06 2016717201
 (73) Sahajanand Medical Technologies Private Limited, Gujarat- 395 004, Sahajanand Estate Wakharia Wadi, Near Dabholi Char Rasta Ved Road, Surat (IN)
 (54) ENDOLUMINALER STENT
 (30) IN 2015 01 07 65MU2015
 (72) KALE, Sunil Pundlikrao, Gujarat Surat 395009, B1201, Gothic Heritage T. P. 10 Main Road Pal (IN)
 (72) KHANPARA, Bhautikkumar Chandulal, Gujarat Surat 395004, 21, Gunjan Park Society Near Jagira Wadi Katargam (IN)

A61F 5/01 **DE E-1405663** 2021 06 30 **3716921**
 (86) EP18083163 2018 11 30 2018812147
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) VERSTELLEINRICHTUNG UND ORTHESE MIT EINER VERSTELLEINRICHTUNG
 (30) DE 2017 12 01 102017128613
 (72) SCHILLING, Matthias, 37345 Weißenborn-Lüderode, Gartenstraße 12 (DE)
 (72) MÜLLER, André, 37115 Duderstadt, Bismarckstraße 26 (DE)

A61F 5/44 **EN E-1405664** 2021 06 30 **3576688**
 (86) US18035202 2018 05 30 2018809836
 (73) Bioderm, Inc., Largo, FL 33773, 12320 73rd Ct., North (US)
 (54) INKONTINENZVORRICHTUNG MIT VENTILANORDNUNG FÜR ATMOSPHÄRISCHES GLEICHGEWICHT
 (30) US 2017 05 31 201762513367 P
 (30) US 2017 08 18 201715680335
 (72) HARDERS, James Alan, Santa Barbara, CA 93111, 5167 San Lorenzo Drive (US)

A61F 5/56 **EN E-1405665** 2021 06 30 **3003234**
 (86) DK14000030 2014 05 26 2014807041
 (73) Ingemarsson-Matzen, Natasha, 2920 Charlottenlund, Vilvordevej 61 (DK)
 (54) SCHRITTWEISE EINSTELLBARE MANDIBULÄRE VORSCHUBVORRICHTUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON SCHNARCHEN UND OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE
 (30) DK 2013 06 02 201300338
 (72) Ingemarsson-Matzen, Natasha, 2920 Charlottenlund, Vilvordevej 61 (DK)

A61F 13/15 **EN E-1405666** 2021 06 30 **3386455**
 (86) US16065693 2016 12 09 2016816153
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND BONDEN VON SUBSTRATEN
 (30) US 2015 12 10 201562265445 P
 (30) US 2016 02 26 201662300115 P
 (72) GOUDY, Eric Shawn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) DEBRULER, Jason Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) LONG, Michael Devin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) ORDWAY, David Carlton, Middletown, Ohio 45042-1761, Interscope Manufacturing Inc. 2901 Carmody Boulevard (US)

A61F 13/15 **EN E-1405667** 2021 06 30 **3525740**
 (86) US17056045 2017 10 11 2017787848
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) DISKRETER SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL
 (30) US 2016 10 11 201662406716 P
 (72) HARDIE, Stephen Lebeuf, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) GLASSMEYER, Ronda Lynn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) CARLIN, Edward Paul, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/15 **EN E-1405668** 2021 06 30 **3592314**
 (86) US18019655 2018 02 26 2018710243
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN VON AUF FASERIGEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN GEDRUCKTEN TINTEN
 (30) US 2017 03 07 201762467976 P
 (72) STRASEMEIER, John, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) YANG, Hui, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/15 **EN E-1405669** 2021 06 30 **3431061**
 (86) JP17010706 2017 03 16 2017766794
 (73) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda (JP)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 (30) JP 2016 03 18 2016055314
 (30) JP 2016 04 14 2016081383
 (72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda (JP)

A61F 13/42 **EN E-1405670** 2021 06 30 **3638178**
 (86) EP18064392 2018 06 01 2018726824
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) INTELLIGENTER ABSORBIERENDER ARTIKEL, KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) EP 2017 06 16 17176324
 (30) EP 2017 11 14 17201652
 (72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum, Christian-Morgenstern-Str. 11 (DE)
 (72) IDELSON, Alissa, 53359 Rheinbach, Brückenhofstr. 35 (DE)
 (72) VAN KEYMEULEN, Bjorn, 9620 Zottegem, Gentse Steenweg 263 (BE)

A61H 1/00 **DE E-1405671** 2021 06 30 **3730117**
 (86) 2018 08 07 2020177352
 (73) Krauter, Günter, 73635 Rudersberg, Dr. -Hockertz-Str. 33 (DE)
 (54) VIBRATIONSTRAININGSGERÄT
 (30) DE 2017 08 07 202017004115 U
 (72) Krauter, Günter, 73635 Rudersberg, Dr. -Hockertz-Str. 33 (DE)

A61H 3/00 **EN E-1405672** 2021 06 30 **3388044**
 (86) 2018 03 19 2018162478
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
 (54) SCHALENSOHL E, LAUFUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, INDEX-ELEMENTE UND SCHALENSOHLNBEFESTIGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 04 10 2017077555
 (72) SUZUKI, Kanako, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) FUJIKAKE, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

A61H 7/00 **EN E-1405673** 2021 06 30 **3609459**
 (86) IB17052105 2017 04 12 2017717879
 (73) HSIGN S.r.l., 63846 Monte Giberto FM, Via del lavoro 6/8 (IT)
 (54) DUSCHKABINENANORDNUNG
 (72) CIMADAMORE, Anna Luisa, 63900 Fermo, Via San Filippo, 15 (IT)

A61H 9/00 **EN E-1405674** 2021 06 30 **3590487**
 (86) JP17046949 2017 12 27 2017898681
 (73) Toto Ltd., Fukuoka 802-8601, 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi (JP)
 (54) BADEWANNE
 (30) JP 2017 02 28 2017036911
 (30) JP 2017 11 15 2017219922
 (72) IZUMITANI, Yasuhiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)

A61H 21/00 **EN E-1405675** 2021 06 30 **3545934**
 (86) CN17096170 2017 08 07 2017873729
 (73) Fu, Yidong, Beijing 100084, No.502, Unit 2, Building 10 Lanqiying Xiaoqu Haidian District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MASSAGE DES MENSCHLICHEN KÖRPERS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 11 23 201611046350
 (72) Fu, Yidong, Beijing 100084, No.502, Unit 2, Building 10 Lanqiying Xiaoqu Haidian District (CN)

A61H 39/04 **EN E-1405676** 2021 06 30 **3338754**
 (86) KR16010503 2016 09 21 2016848899
 (73) Ceragem Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31045, 10 Jeongja 1-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AKUPRESSURKRAFT UND KÖRPERABTASTUNG IN ECHTZEIT
 (30) KR 2015 09 25 20150136424
 (72) HAN, Sang Cheol, Asan-si Chungcheongnam-do 31481, (Jungang Heights Apt.) 102-1307 58-10 Baebang-ro Baebang-eup (KR)
 (72) PARK, Chang Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 13391, (Xi Apt. Hadaewon-dong) 101-1103 363 Dunchon-daero Jungwon-gu (KR)
 (72) CHOI, Hui Won, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31065, (Anseo Kumho Eoullim Apt. Anseo-dong) 103-802 68 Munam 1-gil Dongnam-gu (KR)
 (72) SONG, Han Rim, Paju-si Gyeonggi-do 10875, (Cheongsuk Maeul Daewon Hyosung Apt. Dayul-dong) 919-1302 300 Cheongseok-ro (KR)
 (72) PAEK, Keun Young, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31019, (Cheonan Seonghwan e-Pyeonhansesang Apt.) 105-1303 54-45 Seonghwan 1-ro Seonghwan-eup Seobuk-gu (KR)

A61J 9/00 **EN E-1405677** 2021 06 30 **3681459**
 (86) IB18056796 2018 09 06 2018773640
 (73) Orofino Pharmaceuticals Group SRL, 00193 Roma, Via Paolo Mercuri 8 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REHYDRATISIERUNG UND VERWENDUNG EINER ENTWÄSSERTEN FLÜSSIGEN SUBSTANZ
 (30) IT 2017 09 13 201700102375
 (72) OROFINO, Ernesto, 00193 Roma, c/o Orofino Pharmaceuticals Group SRL Via Paolo Mercuri 9 (IT)

A61K 6/52 **EN E-1405678** 2021 06 30 **2682136**
 (86) JP12052155 2012 01 31 2012752700
 (73) National Center for Geriatrics and Gerontology, Aichi 474-8511, 35 Gengo, Morioka-machi Obu-shi (JP)
 (54) ZAHNWRURZELKANALFÜLLMATERIAL MIT MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND VERWENDUNG IN EINER BEHANDLUNGSMETHODE FÜR DIE REGENERIERUNG VON ZAHNGEWEBEN
 (30) JP 2011 02 28 2011042862
 (72) NAKASHIMA, Misako, Obu-shi Aichi 474-8511, c/o National Center for Geriatrics and Gerontology 35 Gengo Morioka-machi (JP)
 (72) IOHARA, Koichiro, Obu-shi Aichi 474-8511, c/o National Center for Geriatrics and Gerontology 35 Gengo Morioka-machi (JP)

A61K 8/02 **EN E-1405679** 2021 06 30 **3582745**
 (86) EP18053947 2018 02 16 2018706703
 (73) ImerTech SAS, 75015 Paris, 43 Quai De Grenelle (FR)
 (54) VERWENDUNG EINES PARTIKULÄREN MINERALS ZUR REDUZIERUNG DER SCHADSTOFFBELASTUNG
 (30) EP 2017 02 17 17305177
 (72) PAGIS, Laure, 31 500 Toulouse, 61 rue Lucien Cassagne (FR)

A61K 8/25 **FR E-1405680** 2021 06 30 **3595617**
 (86) EP18055655 2018 03 07 2018708698
 (73) Fiabila SAS, 28130 Maintenon, Zone Industrielle Maingournois (FR)
 (54) NAGELZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2017 03 13 1752039
 (72) MARTINEZ, Francisco, 28000 Chartres, 97 rue de Rechevres (FR)

A61K 8/33 **EN E-1405681** 2021 06 30 **3621577**
 (86) EP18060691 2018 04 26 2018722434
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) NEUARTIGE DUFTZUSAMMENSETZUNGEN UND PRODUKTE MIT STIMMUNGSVERBESSERTEN EFFEKTEN
 (30) US 2017 05 08 201762502928 P
 (72) PRIGGE, Katharine A., West Caldwell, NJ 07006, 143 Central Avenue (US)
 (72) PANSINI, Kathleen Casey, Stanhope, NJ 07874, 18 Yong Drive (US)
 (72) PATNEY, Mansi Batra, Secaucus, NJ 07094, 21 Jacobs Landing Way (US)
 (72) MCDERMOTT, Keith, Bound Brook, NJ 08805, 1635 Donahue Rd. (US)
 (72) HUANG, Lena Quay Siew, Bellewaters S544656, 25 Anchorvale Crescent 17-27 (SG)
 (72) BRAUN, Dirk, Cedar Grove, NJ 07009, 86 Cedar Street (US)
 (72) SULBARAN, Alejandra, Wanaque, NJ 07465, 393 Ringwood Ave (US)
 (72) DUGAN, Karen Solari, Leonia, NJ 07605, 320 Vreeland Avenue (US)
 (72) PENG, Cheong Ai, Singapore 429974, 48, Carpmael Road 01-10 (SG)
 (72) GARCIA, Devin, Middlesex, NJ 08846, 333 Harris Avenue (US)
 (72) LUEDTKE, Kathryn, Bellingham, MA 021019, 6 Penny Lane (US)
 (72) KEYNES, Kirsten, Princeton, NJ 08540, 220 Fisher Place (US)
 (72) ZUNINO, Helene, 78210 Saint Cyr l'École, 20 rue du Châtaignier des Dames (FR)
 (72) NIKOLOVSKI, Janeta, Princeton, NJ 08540, 221 Moore Street (US)

A61K 8/58 **EN E-1405682** 2021 06 30 **3606497**
 (86) EP18059049 2018 04 09 2018716278
 (73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) HAARFÄRBEVERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES PIGMENTS, EINES MALEINSÄUREANHYDRIDACRYLPOLYMERS UND EINER AMINVERBINDUNG
 (30) FR 2017 04 07 1753075
 (72) CHODOROWSKI-KIMMES, Sandrine, 93601 Aulnay-Sous-Bois, L'OREAL 1 ave Eugène Schueller BP22 (FR)

A61K 8/81 **EN E-1405683** 2021 06 30 **3337571**
 (86) US15049884 2015 09 14 2015771368
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) WASSERFREIES ZAHN-BLEICHMITTEL ENTHALTEND CETYLPIRIDINIUM CHLORID
 (72) ROBBINS, Kyle, Toms River, New Jersey 08753, 1035 Zircon Drive (US)
 (72) PILLAI, Shyamala, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
 (72) NESTA, Jason, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
 (72) SMITH-WEBSTER, Kimdra, deceased, "-" (US)

A61K 9/00 **EN E-1405684** 2021 06 30 **2453873**
 (86) GB10001362 2010 07 16 2010737362
 (73) Norgine BV, 1083 HP Amsterdam, Antonio Vivaldistraat 150 (NL)
 (54) VERBESSERUNGEN BEI UND IM ZUSAMMENHANG MIT DICKDARMREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2009 07 17 0912487
 (30) US 2010 02 18 305814 P
 (72) ATTWELL, Mark, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, Norgine Limited New Road Tir-Y-Berth Hengoed (GB)
 (72) COCKETT, Alasdair, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, Norgine Limited New Road Tir-Y-Berth Hengoed (GB)
 (72) COX, Ian, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, Norgine Limited New Road Tir-Y-Berth Hengoed (GB)
 (72) GRANGER, Janet, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, Norgine Limited New Road Tir-Y-Berth Hengoed (GB)
 (72) OZA, Pankaj, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, Norgine Limited New Road Tir-Y-Berth Hengoed (GB)
 (72) PADFIELD, Dawn, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, Norgine Limited New Road Tir-Y-Berth Hengoed (GB)
 (72) PADFIELD, Nick, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, Norgine Limited New Road Tir-Y-Berth Hengoed (GB)

A61K 9/00 **EN E-1405685** 2021 06 30 **3233054**
 (86) IB15059515 2015 12 10 2015813578
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
 (54) FORMULIERUNGEN EINES PI3K/MTOR-INHIBITOR ZUR INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG
 (30) US 2014 12 17 201462093060 P
 (30) US 2015 11 04 201562250633 P
 (72) BACK, Kevin Richard, Sandwich Kent CT13 9NJ, Pfizer Limited Ramsgate Road (GB)
 (72) CRAM, Michael, Sandwich Kent CT13 9NJ, Pfizer Limited Ramsgate Road (GB)
 (72) HARPER, Aidan James, Sandwich Kent CT13 9NJ, Pfizer Limited Ramsgate Road (GB)
 (72) HUANG, W. James, Somerville, New Jersey 08876, 8 Woodville Terrace (US)
 (72) LILLIS, Jonathan Richard, Sandwich Kent CT13 9NJ, Ramsgate Road (GB)
 (72) LUKAS, Timothy Michael, Sandwich Kent CT13 9NJ, Pfizer Limited Ramsgate Road (GB)
 (72) LUTHRA, Sumit, Westford, Massachusetts 01886, 6 Cutter Lane (US)

A61K 9/00 **EN E-1405686** 2021 06 30 **2854830**
 (86) IB13054477 2013 05 30 2013737417
 (73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD), Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
 (54) NEUES FREISETZUNGSSYSTEM FÜR HYDROPHOBE PROTEINE
 (30) IT 2012 05 31 PD20120173
 (72) CAMPISI, Monica, I-35031 Abano Terme (pd), c/o FIDIA FARMACEUTICI S.P.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
 (72) GUARISE, Cristian, I-35031 Abano Terme (pd), c/o FIDIA FARMACEUTICI S.P.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
 (72) RENIER, Davide, I-35031 Abano Terme (pd), c/o FIDIA FARMACEUTICI S.P.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)

A61K 9/10 **EN E-1405687** 2021 06 30 **3043773**
 (86) IB14064251 2014 09 04 2014781946
 (73) Glenmark Specialty S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Avenue Léopold-Robert 37 (CH)
 (54) STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FESTER DOSIERUNG MIT MOMETASON UND OLOPATADIN
 (30) IN 2013 09 13 2975MU2013
 (72) DHUPPAD, Ulhas, Nashik Maharashtra 422101, Bunglow No. B-3 Coral Apt. Resi 1 -Phase Shahu Nagar Motwani Factory Road Nashik Road (IN)
 (72) KATKURWAR, Ashok, Nashik Maharashtra 422011, B-10 Ishwar Paradise Apartment Ashoka marg Behind Fern Cinema Nashik road (IN)
 (72) GUPTA, Yashwant, Nashik Maharashtra 422006, Flat No. 2 Antriksh Apartment Tagor Nagar Front of Ambedkar Nagar Nashik Road (IN)
 (72) ANKAM, Rajesh, Nashik Maharashtra 422101, Flat No. 204 E Wing Dream Nest DGP Nagar Nashik Road (IN)
 (72) DHATRAK, Chandrakant, Nashik Maharashtra 422101, S. No. 11/1-4 Plot No.9 Sadguru Krupa Banglloo Near Charandas Market Jail Road Nashik Road (IN)

A61K 9/14 **EN E-1405688** 2021 06 30 **3285743**
 (86) US16028503 2016 04 20 2016783797
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) VERKAPSELTES GAS- ODER TEILVAKUUM-KONTRASTMITTEL FÜR CT
 (30) US 2015 04 20 201562149815 P
 (72) YEH, Benjamin, M., Hillsborough, CA 94010, 780 Clydesdale Drive (US)
 (72) FU, Yanjun, San Francisco, CA 94116, 1931 42nd Avenue (US)

A61K 9/14 EN **E-1405689** 2021 06 30 **3705115**
(86) 2019 05 15 2019174552
(73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), 22767 Hamburg, Van-der-Smissen-Strasse 1 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SELEXIPAG
(30) IN 2019 03 07 201911008942
(72) Gujjar, Chaitanya Yogananda, 502 319 Telangana, c/o AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42, Gaddapotharam, Kazipally Industrial Area, Sangareddy Dist. (IN)
(72) Staver, Ruslan, 22767 Hamburg, c/o Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG) Van-der-Smissen-Straße 1 (DE)
(72) Tejeswararao, Budumuru, 502 319 Telangana, c/o AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42, Gaddapotharam, Kazipally Industrial Area, Sangareddy Dist. (IN)
(72) Donga, Nani Prasad, 502 319 Telangana, c/o AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42, Gaddapotharam, Kazipally Industrial Area, Sangareddy Dist. (IN)
(72) Bandla, Srimannarayana, 502 319 Telangana, c/o AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42, Gaddapotharam, Kazipally Industrial Area, Sangareddy Dist. (IN)
(72) Rallabandi, Bala Ramesha Chary, 502 319 Telangana, c/o AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42, Gaddapotharam, Kazipally Industrial Area, Sangareddy Dist. (IN)
(72) Schlehahn, Hendrik, 22767 Hamburg, c/o Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG) Van-der-Smissen-Straße 1 (DE)

A61K 9/20 EN **E-1405690** 2021 06 30 **3035918**
(86) US14052786 2014 08 26 2014840272
(73) Amorsa Therapeutics, Inc., Littleton, MA 01460, 410 Great Road Suite 4-2-2 (US)
(54) EINSCHICHTIGE ORALE DOSIS VON NERVENBERUHIGENDEM KETAMIN
(30) US 2013 08 26 201361869884 P
(30) US 2014 06 22 201462015513 P
(72) NIVOROZHKIN, Alex, West Roxbury, MA 02132, 118 Dent St. (US)
(72) LANDRAU, Nelson, Marlborough, MA 01752, 17 Sevens St. (US)

A61K 9/20 EN **E-1405691** 2021 06 30 **3103443**
(86) 2002 08 12 2016172415
(73) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED, Tel Aviv 69710, 8 Hanechoshet Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRIMÄRER SCHLAFSTÖRUNG
(30) IL 2001 08 14 14490001
(72) ZISAPEL, Nava, 69355 Tel Aviv, 23 Kisufim Street (IL)

A61K 9/48 EN **E-1405692** 2021 06 30 **3461477**
(86) 2013 03 14 2018188854
(73) THERABIOME, LLC, Marlboro NJ 07746, 6 Jack Lane (US)
(54) FORMULIERUNGEN ZUR GASTROINTESTINALEN ORALEN ORTSSPEZIFISCHEN VAKZINATION MIT WIRKUNG IM ILEUM UND WURMFORTSATZ
(30) US 2012 03 29 201261617367 P
(72) SCHENTAG, Jerome J., Buffalo NY New York 14225, 4455 Genesee Street. Suit 130 (US)
(72) KABADI, Mohan, Marlboro NJ New Jersey 07746, 6 Jack Lane (US)

A61K 9/51 EN **E-1405693** 2021 06 30 **2892511**
(86) US13057957 2013 09 04 2013835604
(73) Lauren Sciences LLC, New York, NY 10128, 345 East 94th Street, Suite 18A (US)
(54) BOLAAMPHIPHILE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 09 04 201261696786 P
(72) LINDER, Charles, New York, NY 10128, c/o Lauren Sciences LLC 345 East 94th Street, Suite 18A (US)
(72) HELDMAN, Eliahu, New York, NY 10128, c/o Lauren Sciences LLC 345 East 94th Street, Suite 18A (US)
(72) GRINBERG, Sarina, New York, NY 10128, c/o Lauren Sciences LLC 345 East 94th Street, Suite 18A (US)

A61K 31/055 EN **E-1405694** 2021 06 30 **3459537**
(86) CN17077346 2017 03 20 2017798537
(73) Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100005, No.5 Dongdan San Tiao Dongcheng District (CN)
(54) VERWENDUNG VON CLOFOTOL ZUR HERSTELLUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEM NEUROGLIOM
(30) CN 2016 05 19 201610333673
(72) PENG, Xiaozhong, Beijing 100005, 5 Dongdan San Tiao Dongcheng District (CN)
(72) HU, Yan, Beijing 100005, 5 Dongdan San Tiao Dongcheng District (CN)
(72) HAN, Wei, Beijing 100005, 5 Dongdan San Tiao Dongcheng District (CN)
(72) QIANG, Boqin, Beijing 100005, 5 Dongdan San Tiao Dongcheng District (CN)

A61K 31/201 EN **E-1405695** 2021 06 30 **3366285**
(86) 2009 12 04 2018164265
(73) Universitat de les Illes Balears, 07122 Palma de Mallorca, Campus Universitario Ctra. de Valldemossa Km 7,5 (ES)
(54) ALPHA-DERIVATE VON CIS-MONOGEÄTTIGTEN FETTSÄUREN ZUR VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
(30) ES 2008 12 09 200803480
(72) ESCRIBÁ RUIZ, Pablo Vicente, 07004 Palma de Mallorca, Universitat de les Illes Balears Pos i Gallarza 84, 6º 1ª (ES)
(72) BUSQUETS XAUBET, Xavier, Calvià 07181 Mallorca, Universitat de les Illes Balears Avda. Tomás Blanes Tolosa 55B Calvià (ES)

A61K 31/235 EN **E-1405696** 2021 06 30 **3087969**
(86) 2006 05 19 2016170492
(73) Arbiser, Jack L., Atlanta, GA 30329, 1690 Parliament Point (US)
(54) PROTEASOM-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2005 05 20 683385 P
(72) Arbiser, Jack L., Atlanta, GA 30329, 1690 Parliament Point (US)

A61K 31/277 EN **E-1405697** 2021 06 30 **3509583**
(86) US17050588 2017 09 08 2017849572
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ÖSTROGENREZEPTORLIGANDEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 09 09 201662385725 P
(30) US 2016 09 12 201662393430 P
(30) US 2017 06 07 201762516177 P
(72) JUNG, Michael, E., Los Angeles CA 90064, 2335 Manning Avenue (US)
(72) VOSKUHL, Rhonda, R., Los Angeles CA 90024, 859 Warner Avenue (US)

A61K 31/35 EN **E-1405698** 2021 06 30 **2953623**
(86) AU14000101 2014 02 10 2014748579
(73) Luoda Pharma Limited, Dublin 2, LVL 2 134/135 Baggot Street Lower (IE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN TOPISCHEN INFJEKTIONEN
(30) AU 2013 02 08 2013900412
(72) PAGE, Stephen, Newtown New South Wales 2042, 55 Campbell Street (AU)

A61K 31/352 EN **E-1405699** 2021 06 30 **3445356**
(86) US17028953 2017 04 21 2017786760
(73) Receptor Holdings, Inc., Seattle, WA 98101, 1420 5th Avenue Ste. 4200 (US)
(54) SCHNELLWIRKENDE PFLANZENBASIERTE MEDIZINISCHE VERBINDUNGEN UND NAHRUNGSERGÄNZUNGEN
(30) US 2016 04 22 201662326490 P
(30) US 2016 12 02 201662429544 P
(72) LEONE-BAY, Andrea, Seattle WA 98199, 2578 Constance Dr. W (US)
(72) WESNER, Gregory, Seattle WA 98199, 2578 Constance Dr. W (US)

A61K 31/41 EN **E-1405700** 2021 06 30 **3459542**
(86) KR17005172 2017 05 18 2017799674
(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) VERWENDUNG EINER CARBAMATVERBINDUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON TRIGEMINALER NEURALGIE
(30) KR 2016 05 19 20160061386
(72) JO, Min Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, c/o SK Biopharmaceuticals Co., Ltd 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) HWANG, Sun Gwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, c/o SK Biopharmaceuticals Co., Ltd 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) YI, Han Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, c/o SK Biopharmaceuticals Co., Ltd 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)

A61K 31/4184 EN **E-1405701** 2021 06 30 **3125885**
(86) GB15051042 2015 04 02 2015715805
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) KOMBINATION VON EGFR-HEMMER UND MEK-HEMMER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NRAS-MUTIERTEM KREBS
(30) US 2014 04 04 201461975088 P
(30) US 2014 06 18 201462013573 P
(72) CROSS, Darren Anthony Edward, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, AstraZeneca R&D Cambridge Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) EBERLEIN, Catherine Anne, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property Alderley Park (GB)

A61K 31/4196 EN **E-1405702** 2021 06 30 **3041469**
(86) US14054129 2014 09 04 2014776764
(73) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona, Tucson, AZ 85721-0300, University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex, 4th Floor PO Box 210300A (US)
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) BEHANDLUNG UND / ODER PRÄVENTION VON METASTASIERTEM PROSTATAKREBS
(30) US 2013 09 04 201361873731 P
(72) MEUILLET, Emmanuelle, Oro Valley, Arizona 85704, 540 E. Rancho Catalina Place (US)
(72) MOSES, Sylvester, PO Box 210300A Tuscon AZ 85721-0300, c/o The Arizona Board of Regents on Behalf of The University of Arizona University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex, 4th Floor (US)
(72) ZHANG, Shuxing, Houston, Texas 77030, 1515 Holcombe Boulevard (US)

A61K 31/437 EN E-1405703 2021 06 30 **2698158**
 (86) 2009 05 14 2013178264
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) Immunmodulation durch IAP-Hemmer
 (30) US 2008 05 16 53947 P
 (72) Zewel, Leigh, Weston, MA 02493-1654, 210 Conant Road, (US)
 (72) Dranoff, Glenn, Lexington, MA 02421, 28 Outlook Drive (US)
 (72) Dougan, Michael, Brookline, MA 02445, 64 Beaconsfield Road (US)
 (72) Straub, Christopher, S., Stow, MA 01775, 16 Heritage Lane (US)
 (72) Firestone, Brant, G., Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 220 Massachusetts Avenue (US)

A61K 31/439 EN E-1405704 2021 06 30 **3349752**
 (86) IN16050270 2016 08 11 2016781856
 (73) Connexios Life Sciences Pvt. Ltd., Bangalore 560078, No.49, Shilpa Vidya First Main Road JP Nagar 3rd Phase (IN)
 (54) AZA-ADAMANTAN-VERBINDUNG ZUR WUNDHEILUNG
 (30) IN 2015 08 11 4178CH2015
 (72) JAGANNATH, M.R., Bangalore 560078, 49, Shilpa Vidya First Main Road JP Nagar 3rd Phase (IN)
 (72) VENKATARANGANNA, M.v., Bangalore 560078, 49, Shilpa Vidya First Main Road JP Nagar 3rd Phase (IN)
 (72) BAGGAVALLI, Somesh, Bangalore 560078, 49, Shilpa Vidya First Main Road JP Nagar 3rd Phase (IN)
 (72) OMMEN MAMMEN, Anup, Bangalore 560078, 49, Shilpa Vidya First Main Road JP Nagar 3rd Phase (IN)

A61K 31/4412 EN E-1405705 2021 06 30 **3053580**
 (86) 2007 12 18 2016151564
 (73) InterMune, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PIRFENDON THERAPIE AN EINEM PATIENTEN
 (30) US 2006 12 18 870593 P
 (72) BRADFORD,, Williamson Ziegler, Wilson, WY 83014, P.O. Box 1864 (US)

A61K 31/47 EN E-1405706 2021 06 30 **3338779**
 (86) JP16074090 2016 08 18 2016837150
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
 (54) KOMBINATION VON LENVATINIB MIT ETOPOSIDE UND IFOSFAMIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINES TUMORS
 (30) US 2015 08 20 201562207546 P
 (72) OKAMOTO, Kiyoshi, Tokyo 112-8088, C/O Eisai Co. Ltd. 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
 (72) MATSUI, Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
 (72) DUTCUS, Corina, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, C/O Eisai Inc. 155 Tice Boulevard (US)

A61K 31/485 EN E-1405707 2021 06 30 **2736512**
 (86) US12048236 2012 07 26 2012817917
 (73) Zagon, Ian S., Hummelstown, Pennsylvania 17036, 589 Cook Court (US)
 (73) McLaughlin, Patricia J., Harrisburg, Pennsylvania 17111, 5535 Partridge Court (US)
 (73) Sassani, Joseph W., Hershey, Pennsylvania 17033, 304 Candlewyck Lane (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON EPITHELWUNDEN
 (30) US 2011 07 28 201161512577 P
 (72) Zagon, Ian S., Hummelstown, Pennsylvania 17036, 589 Cook Court (US)
 (72) McLaughlin, Patricia J., Harrisburg, Pennsylvania 17111, 5535 Partridge Court (US)
 (72) Sassani, Joseph W., Hershey, Pennsylvania 17033, 304 Candlewyck Lane (US)

A61K 31/496 EN E-1405708 2021 06 30 **2996692**
 (86) EP14059898 2014 05 14 2014724722
 (73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl Neuberg Straße 1 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) EP 2013 05 14 13167672
 (72) HEUSER, Michael, 30655 Hannover, Shepton-Mallet-Ring 31 (DE)
 (72) CHATURVEDI, Anuhar, 30629 Hannover, Heinrich-Böll-Weg 14 (DE)
 (72) PRELLER, Matthias, 30163 Hannover, Norderneyer Weg 9 (DE)

A61K 31/497 EN E-1405709 2021 06 30 **3068399**
 (86) US14065233 2014 11 12 2014859902
 (73) MEDIBEACON, INC., St. Louis, MO 63132, 1100 Corporate Square Drive Helix Center, Suite 229 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER DARMFUNKTION
 (30) US 2013 11 11 201361902637 P
 (72) DORSHOW, Richard B., St. Louis, MO 63132, 1100 Corporate Square Drive Helix Center, Suite 229 (US)
 (72) HANLEY, Steven J., St. Louis, MO 63132, 1100 Corporate Square Drive Helix Center, Suite 229 (US)
 (72) TARR, Phillip I., Clayton, MO 63105, 59 Aberdeen Place (US)

A61K 31/501 EN E-1405710 2021 06 30 **2945633**
 (86) IB14058225 2014 01 13 2014703426
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON ALPHA-7-NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORAGONISTEN
 (30) US 2013 01 15 201361752772 P
 (72) FENDT, Markus, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) FEUERBACH, Dominik, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) FINNEMA, Sjoerd Johannes, S-171 76 Stockholm, Karolinska Institutet Department of Clinical Neuroscience Psychiatry Section Karolinska University Hospital Solna R5:02 (SE)
 (72) HALLDIN, Christer, S-171 76 Stockholm, Karolinska Institutet Department of Clinical Neuroscience Psychiatry Section Karolinska University Hospital Solna R5:02 (SE)
 (72) JOHNS, Donald, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 220 Massachusetts Avenue (US)
 (72) LOPEZ-LOPEZ, Cristina, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) MCALLISTER, Kevin Hall, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) SOVAGO, Judit, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) WEISS, Markus, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61K 31/513 EN E-1405711 2021 06 30 **3049085**
 (86) US14057839 2014 09 26 2014790829
 (73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
 (54) SGK1 INHIBITOREN BEI DER BEHANDLUNG VON LONG-QT-SYNDROM
 (30) US 2013 09 26 201361883117 P
 (30) US 2013 09 26 201361882946 P
 (30) US 2013 09 26 201361882938 P
 (72) ROSENZWEIG, Anthony, Newton, MA 02468, 425 Woodward Street (US)
 (72) DAS, Saumya, Lexington, MA 02420, 21 Liberty Avenue (US)
 (72) RIGBY, Alan C., Glen Ridge, New Jersey 07028, 77 Highland Avenue (US)

A61K 31/519 EN E-1405712 2021 06 30 **3437644**
 (86) JP17012305 2017 03 27 2017774891
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG DER PULMONARHYPERTENSION
 (30) JP 2016 03 28 2016063747
 (72) KATO, Juran, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) YAMAKAWA, Hiroko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MURAKI, You, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MAHANANDEESHWAR, Gattu, Hyderabad 500039, c/o Excelra Knowledge Solutions Private Limited Plot 6, SURVEY No.1 NSL SEZ Arena towers IDA Uppal (IN)
 (72) SATYALAKSHMI, Oruganty, Mallapur 500076, Flat No G519 Modi Gulmour Gardens Shakti Sai Nagar (IN)

A61K 31/536 EN E-1405713 2021 06 30 **3381469**
 (86) CN16106802 2016 11 22 2016867957
 (73) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (54) ANTI-ERBB2-ANTIKÖRPERWIRKSTOFF-KONJUGAT UND ZUSAMMENSETZUNG DARAUS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2015 11 23 201510824064
 (72) XUE, Tongtong, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) MIAO, Zhenwei, San Diego, California 92130, 5457 Harvest Run Drive (US)
 (72) WANG, Jing, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) CHEN, Gang, San Diego, California 92130, 5277 Quaker Hill Lane (US)
 (72) QING, Yan, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) ZHU, Tong, San Diego, California 92127, 16657 Cimarron Crest Drive (US)
 (72) XIAO, Liang, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) ZHANG, Hong, San Diego, California 92130, 6348 Oleander Way (US)
 (72) YANG, Qiuyan, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) DENG, Dylan Dalun, San Diego, California 92121, 10843 Hilbrae Ct. (US)
 (72) LIU, Liping, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) ZENG, Hong, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) YIN, Li, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) SHI, Qifeng, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) SONG, Hongmei, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) ZHAO, Xi, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) WANG, Lichun, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) WANG, Jingyi, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)

A61K 31/575 EN **E-1405714** 2021 06 30 **3434285**
 (86) CN17078183 2017 03 24 2017769488
 (73) Waterstone Pharmaceuticals (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS OBETICHOLSÄURE UND EZETIMIB ZUR BEHANDLUNG VON NAFLD UND NASH
 (30) CN 2016 03 24 201610173317
 (72) LIU, Xiaoyu, Wuhan Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Faming, Wuhan Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) CUI, Jian, Wuhan Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Sihan, Wuhan Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) WANG, Huojian, Wuhan Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) MENG, Yuan, Wuhan Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) LENG, Zhengwen, Wuhan Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) QIAN, Lina, Wuhan Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)

A61K 31/7048 EN **E-1405715** 2021 06 30 **2827874**
 (86) EP13055671 2013 03 19 2013710411
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND EMPAGLIFLOZIN UND EINEN ANTIADIPOSEN WIRKSTOFF
 (30) EP 2012 03 20 12160377
 (72) MAYOUX, Eric Williams, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) GREMPLE, Rolf, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/7072 EN **E-1405716** 2021 06 30 **3407898**
 (86) SE17050071 2017 01 27 2017744649
 (73) Ultupharma AB, 752 36 Uppsala, Södra Rudbecksgatan 13 (SE)
 (54) DREIFACHKOMBINATION ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG BAKTERIELLER INFESTIONEN
 (30) SE 2016 01 27 1650097
 (72) ÖBERG, Bo, 752 36 Uppsala, Södra Rudbecksgatan 13 (SE)
 (72) BROBERG, Anders, 756 48 Uppsala, Lievågen 14 (SE)
 (72) GUSS, Bengt, 756 52 Uppsala, Dag Hammarskjölds väg 238B (SE)
 (72) LEVENFORS, Jolanta, 748 94 Örbyhus, Berg 210 (SE)
 (72) BJERKETORP, Joakim, 755 97 Uppsala, Fridhemsvägen 9 (SE)
 (72) NORD, Christina, 754 44 Uppsala, Fyrislundsgatan 37B (SE)

A61K 35/34 EN **E-1405717** 2021 06 30 **2919795**
 (86) US13057741 2013 08 31 2013854825
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) SOLUBILISIERUNG VON ANTIGENKOMPONENTEN ZUR ENTFERNUNG AUS GEWEBE
 (30) US 2012 11 18 201261727738 P
 (72) GRIFFITHS, Leigh G., Davis, California 95618, 2915 Audubon Circle (US)
 (72) PAPALAMPROU, Angeliki, Davis, California 95618, 1880 Cowell Boulevard 144 (US)
 (72) WONG, Maelene L., Woodland, California 95776, 2664 Nicolson Circle (US)

A61K 36/258 EN **E-1405718** 2021 06 30 **3354272**
 (86) KR16010605 2016 09 23 2016848967
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
 (54) AUFHELLUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EXOSOM-LIKE VESIKELN AUS GINSENG
 (30) KR 2015 09 23 20150134534
 (30) KR 2016 08 17 20160104381
 (72) CHOI, Suh-Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) CHOI, Eun-Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) BIN, Bum-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) HWANG, Kyeonghwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Eun-Gyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 36/48 EN **E-1405719** 2021 06 30 **3233100**
 (86) IN15000079 2015 02 11 2015869475
 (73) Goel, Pawan Kumar, MDC Panchkula 134112, Chemical Resources SCO 76 First Floor Swastik Vihar (IN)
 (54) EINKRÄUTEREXTRAKT ZUR BEHANDLUNG VON POLYZYSTISCHEM OVARIALSYNDROM (PCOS)
 (30) IN 2014 12 16 3718DE2014
 (72) SHARMA, Ashok, Panchkula 134109, Chemical Resources Plot No. 3A Industrial Area Phase - 2 (IN)
 (72) TEWARI, Kiran, Panchkula 134109, Chemical Resources Plot No. 3A Industrial Area Phase-2 (IN)

A61K 36/53 EN **E-1405720** 2021 06 30 **3453399**
 (86) ES17070263 2017 04 28 2017788870
 (73) Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3 (ES)
 (73) Imdea Alimentacion, 28049 Madrid, Ctra de Cantoblanco 8 (ES)
 (73) Hospital Universitario Infanta Sofia, 28702 Madrid, Paseo de Europa, 34 San Sebastian de los Reyes (ES)
 (54) FORMULIERUNGEN MIT LIPIDSYSTEMEN MIT BIOAKTIVEN VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNTHERAPIE ODER VERSTÄRKER ODER ADJUVANZIEN FÜR PATIENTEN MIT KREBS ODER IMMUNOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
 (30) ES 2016 04 29 201630560
 (72) TORRES OLIVARES, Carlos, 28049 Madrid, Universidad Autónoma de Madrid Einstein 3 Ciudad Universitaria de Cantoblanco (ES)
 (72) VÁZQUEZ DE FRUTOS, Luis, 28049 Madrid, Universidad Autónoma de Madrid Einstein 3 Ciudad Universitaria de Cantoblanco (ES)
 (72) CORZO, Marta, 28049 Madrid, Universidad Autónoma de Madrid Einstein 3 Ciudad Universitaria de Cantoblanco (ES)
 (72) ARRANZ, Pablo, 28049 Madrid, Universidad Autónoma de Madrid Einstein 3 Ciudad Universitaria de Cantoblanco (ES)
 (72) RAMÍREZ DE MOLINA, Ana, 28049 Madrid, Ctra de Cantoblanco 8 (ES)
 (72) REGLERO RADA, Guillermo, 28049 Madrid, Universidad Autónoma de Madrid Einstein 3 Ciudad Universitaria de Cantoblanco (ES)
 (72) GÓMEZ DE CEDRÓN, Marta, 28049 Madrid, IMDEA Alimentación Ctra. de Cantoblanco 8 (ES)
 (72) LORIA KOHEN, Viviana, 28049 Madrid, IMDEA Alimentación Ctra. de Cantoblanco 8 (ES)
 (72) CASADO SÁENZ, Enrique, 28702 San Sebastián de los Reyes - Madrid, Hospital Universitario Infanta Sofia Paseo de Europa, 34 (ES)
 (72) MORENO RUBIO, Juan, 28049 Madrid, IMDEA Alimentación Ctra. de Cantoblanco 8 (ES)
 (72) LAPARRA LLOPIS, Moisés, 28049 Madrid, IMDEA Alimentación Ctra. de Cantoblanco 8 (ES)

A61K 38/00 EN **E-1405721** 2021 06 30 **3551209**
 (86) US17065456 2017 12 08 2017878116
 (73) Akston Biosciences Corporation, Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center (US)
 (54) INSULIN-FC-FUSIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 12 09 201662432268 P
 (30) US 2017 06 02 201762514427 P
 (30) US 2017 06 02 201762514449 P
 (30) US 2017 06 02 201762514460 P
 (72) LANCASTER, Thomas M., Wenham, Massachusetts 01984, 166 Larch Row (US)
 (72) ZION, Todd C., Marblehead, Massachusetts 01945, 72 Nanepashemet Street (US)
 (72) SATHIYASEELAN, Thillainayagam, Lexington, Massachusetts 02421, 184 Concord Avenue (US)
 (72) MURIKIPUDI, Sylaja, Medford, MA 02155, 65 Valley St. 3L (US)

A61K 38/08 EN **E-1405722** 2021 06 30 **3220939**
 (86) EP15076712 2015 11 16 2015795157
 (73) Rogers, Arpi, London NW3 7AJ, 376 Finchley Road (GB)
 (54) HOMODIMER-PEPTID ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
 (30) GB 2014 11 18 201420445
 (72) Rogers, Arpi, London NW3 7AJ, 376 Finchley Road (GB)

A61K 38/17 EN **E-1405723** 2021 06 30 **3714897**
 (86) 2019 03 25 2019165015
 (73) IMLred GmbH, 82131 Gauting, Robert-Koch-Allee 2 (DE)
 (54) KÜNSTLICHES SPUTUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN SPUTUMS
 (72) BEUTLER, Markus, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, Moosburger Str. 43 (DE)
 (72) DELAMOTTE, Lubov, 81369 München, Schlegelstr. 5 (DE)

A61K 38/26 EN **E-1405724** 2021 06 30 **3212218**
 (86) EP15075120 2015 10 29 2015794490
 (73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
 (54) GIP-AGONISTEN-VERBINDUNGEN UND -VERFAHREN
 (30) DK 2014 10 29 201400629
 (30) DK 2015 07 04 201500381
 (72) SHELTON, Pernille Tofteng, 2600 Glostrup, Smedeland 36 (DK)
 (72) NØRREGAARD, Pia, 2600 Glostrup, Smedeland 36 (DK)
 (72) DERYABINA, Maria Alexandrovna, 2600 Glostrup, Smedeland 36 (DK)
 (72) LARSEN, Bjarne Due, 2600 Glostrup, Smedeland 36 (DK)
 (72) FOG, Jacob Ulrik, 2600 Glostrup, Smedeland 36 (DK)

A61K 38/47 EN **E-1405725** 2021 06 30 **3354277**
 (86) 2010 07 28 2018161509
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER GAUCHER-KRANKHEIT
 (30) US 2009 07 28 22919509 P
 (30) US 2010 02 10 30304410 P
 (30) US 2010 03 25 31751310 P
 (30) US 2010 05 11 33337210 P
 (30) US 2010 06 28 35933810 P
 (72) DANIEL, Peter, F., Natick MA Massachusetts 01760, 100 North Avenue (US)
 (72) HEARTLEIN, Michael, W., Boxborough MA Massachusetts 01719, 167 Reed Farm Road (US)

A61K 39/00 EN **E-1405726** 2021 06 30 **3297661**
 (86) US16032660 2016 05 16 2016797078
 (73) Full Spectrum Genetics, Inc., Belmont, CA 94002, 825 Holly Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON PROTEINEN
 (30) US 2015 05 21 201562165173 P
 (72) DUBRIDGE, Robert, B., Belmont, CA 94002, Full Spectrum Genetics Inc. 825 Holly Road (US)

A61K 39/00 EN **E-1405727** 2021 06 30 **3041507**
 (86) US14052631 2014 08 26 2014852746
 (73) BioNTech Research and Development, Inc., New York, NY 10017, 228 E 45th Street, St. 9e (US)
 (54) NUKLEINSÄURE ZUR CODIERUNG MENSCHLICHER ANTIKÖRPER GEGEN SIALYL-LEWIS A
 (30) US 2013 08 26 201361870137 P
 (72) SAWADA, Ritsuko, San Diego, CA 92121, 11535 Sorrento Valley Road Suite 400 (US)
 (72) SUN, Shu-Man, San Diego, CA 92121, 11535 Sorrento Valley Road Suite 400 (US)
 (72) SCHOLZ, Wolfgang, San Diego, CA 92121, 11535 Sorrento Valley Road Suite 400 (US)

A61K 39/09 EN **E-1405728** 2021 06 30 **2932980**
 (86) KR13011195 2013 12 05 2013862871
 (73) SK Bioscience Co., Ltd., Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, (Sampyeong-dong) 310, Pangyo-ro (KR)
 (54) POLYVALENTE PNEUMOKOKKEN-POLYSACCHARID-PROTEINKONJUGATZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2012 12 11 20120143318
 (72) PARK, Mahn-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, 205-1703 Daeju Fiore Apt. B-danji Gongse-dong Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, 108-1904 World Meridian Apt. 600 Uman-dong Paldal-gu (KR)
 (72) YANG, Ji-Hye, Seoul 120-813, 102-603 Humanvill Apt. 456 Bukgajwa-dong Seodaemun-gu (KR)
 (72) YANG, Seon-Young, Incheon 402-709, 111-510 Sinbimaepul Apt. Gwangyo-dong Nam-gu (KR)
 (72) NOH, Myeong-Ju, Seoul 151-763, 3-108 Ildu Apt. Seonghyeon-dong Gwanak-gu (KR)
 (72) PARK, Su-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-856, 294-2 Yatap-dong Bundang-gu (KR)
 (72) SHIN, Jin-Hwan, Seoul 138-160, 1-502 Acazon Apt. 101-3(2/3/1) Garak-dong Songpa-gu (KR)

A61K 39/095 EN **E-1405729** 2021 06 30 **3131576**
 (86) EP15058399 2015 04 17 2015720621
 (73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1 (DE)
 (54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEISSERIA MENINGITIDIS KAPSEL-POLYSACCHARIDEN MIT GERINGER DISPERSITÄT
 (30) US 2014 04 17 201461980819 P
 (72) FIEBIG, Timm, 30161 Hannover, Liesbeth Strasse 10 (DE)
 (72) KEYS, Tim, CH-8610 Uster, Bankstrasse 3 (CH)
 (72) FREIBERGER, Friedrich, 31515 Wunstorf, Kutschweg 8 (DE)
 (72) ROMANOW, Angela, 30880 Laatzen, Hildesheimer Strasse 516D (DE)
 (72) BETHE, Andrea, 31141 Hildesheim/Itzum, Schlehenweg 4 (DE)
 (72) BERGER, Monika, 31319 Sehnde, Kurze Strasse 2 (DE)
 (72) GERARDY-SCHAHN, Rita, 32120 Hiddenhausen, Kornstrasse 10 (DE)

A61K 39/395 EN **E-1405730** 2021 06 30 **3056217**
 (86) 2009 12 21 2015194091
 (73) The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3052, Grattan Street (AU)
 (54) BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS
 (30) US 2008 12 22 139679 P
 (30) US 2009 03 30 164486 P
 (72) HAMILTON, John Allan, Carlton, Victoria 3053, c/o Melbourne Ventures Pty Ltd 205-211 Grattan Street (AU)
 (72) COOK, Andrew David, Carlton, Victoria 3053, c/o Melbourne Ventures Pty Ltd 205-211 Grattan Street (AU)

A61K 45/06 EN **E-1405731** 2021 06 30 **3403674**
 (86) 2018 05 17 2018000462
 (73) Forever Cheer International Limited, Wan Chai, Unit 1405-1406, Dominion Centre 43-59, Queen's Road East (HK)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
 (30) JP 2017 05 20 2017100431
 (72) Zhuo, Min, Wan Chai, Unit 1405-1406, Dominion Centre 43-59, Queen's Road East (HK)

A61K 47/10 EN **E-1405732** 2021 06 30 **3413881**
 (86) US17017044 2017 02 08 2017750709
 (73) Hackensack University Medical Center, Hackensack, NJ 07601, 30 Prospect Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN WUNDEN
 (30) US 2016 02 08 201662292384 P
 (72) ASLAM, Rummana, Paterson NJ 07504, 253 Derron Avenue (US)

A61K 47/36 EN **E-1405733** 2021 06 30 **3360579**
 (86) 2012 11 27 2018163629
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
 (54) PERITONEALDIALYSEFLÜSSIGKEIT
 (72) NISHITANI, Hiroshi, Nakakoma-gun Yamana-shi, 409-3853, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1727-1 Tsujijarai Showa-cho (JP)
 (72) USAMI, Hirokazu, Nakakoma-gun Yamana-shi, 409-3853, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1727-1 Tsujijarai Showa-cho (JP)
 (72) KOYAMA, Yoshihiko, Nakakoma-gun Yamana-shi, 409-3853, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1727-1 Tsujijarai Showa-cho (JP)
 (72) ARIIZUMI, Tsuyoshi, Nakakoma-gun Yamana-shi, 409-3853, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1727-1 Tsujijarai Showa-cho (JP)

A61K 47/54 EN **E-1405734** 2021 06 30 **3730154**
 (86) 2015 02 03 2020169482
 (73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, 8093 Zürich, Wolfgang-Pauli-Str. 10 (CH)
 (54) KLEINMOLEKÜLIGE ARZNEIMITTELKONJUGATE
 (30) GB 2014 02 03 201401819
 (30) GB 2014 04 29 201407530
 (30) GB 2014 11 10 201419994
 (72) KRALL, Nikolaus, 1030 Wien, Ziehrerplatz 2/20 (AT)
 (72) DECURTINS, Willy, 8810 Horgen, Feldeggweg 6 (CH)
 (72) NERI, Dario, 8107 Buchs, Ziehlstrasse (CH)
 (72) SCHEUERMANN, Jorg, 5436 Würenlos, Quellenweg 5 (CH)
 (72) WICHERT, Moreno, 8855 Wangen-Nuolen, Ochsenbodenweg 11 (CH)

A61K 47/64 EN **E-1405735** 2021 06 30 **3512562**
 (86) EP17073245 2017 09 15 2017777504
 (PL) Adamed Pharma S.A., 05-152 Czosnow, Mariana Adamkiewiczza 6A Pienkow (PL)
 (54) ANTINEOPLASTISCHE FUSIONSPROTEINE
 (30) PL 2016 09 15 41871316
 (72) PAWLAK, Sebastian Dominik, 01-100 Warszawa, Człuchowska 2B/9 (PL)

A61K 48/00 EN **E-1405736** 2021 06 30 **3383440**
 (86) IB16057268 2016 12 01 2016809183
 (73) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, 4058 Basel, Maulbeerstrasse 66 (CH)
 (54) SYN162, EIN PROMOTOR ZUR SPEZIFISCHEN EXPRESSION VON GENEN IN STÄBCHEN-PHOTOREZEPTOREN
 (30) EP 2015 12 03 15197902
 (72) HARTL, Dominik, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Werk Rosenthal Maulbeerstrasse 66 (CH)
 (72) SCHUEBELER, Dirk, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Werk Rosenthal Maulbeerstrasse 66 (CH)
 (72) ROSKA, Botond, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Werk Rosenthal Maulbeerstrasse 66 (CH)
 (72) KREBS, Arnaud, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Werk Rosenthal Maulbeerstrasse 66 (CH)
 (72) JUETTNER, Josephine, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Werk Rosenthal Maulbeerstrasse 66 (CH)

A61K 48/00 EN **E-1405737** 2021 06 30 **3359677**
 (86) US16055723 2016 10 06 2016854311
 (73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FRAGILES-X-SYNDROM UND ASSOZIIERTER SYNDROME
 (30) US 2015 10 06 201562237771 P
 (72) DAVIDSON, Beverly, L., North Liberty, IA 52317, 3640 Johnston Way NE (US)
 (72) YRIGOLLEN, Carolyn, M., Philadelphia, PA 19104, The Children's Hospital of Philadelphia 3401 Civic Center Boulevard (US)
 (72) MONTEYS, Alejandro, Philadelphia, PA 19147, 822 Bainbridge Street (US)
 (72) SIMPSON, Bryan, Philadelphia, PA 19104, The Children's Hospital of Philadelphia 3401 Civic Center Boulevard (US)

A61K 48/00 EN **E-1405738** 2021 06 30 **3549611**
 (86) 2012 07 27 2019162250
 (73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia PA 19104-6283, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
 (54) CO-STIMULATORISCHE SCHALTERREZEPTOREN
 (30) US 2011 07 29 201161513259 P
 (72) JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066, 409 Baird Road (US)
 (72) ZHAO, Yangbing, Lumberton, NJ 08048, 6 Gladiola Lane (US)

A61K 48/00 EN **E-1405739** 2021 06 30 **3520823**
 (86) 2006 05 02 2019153520
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
 (54) GENTHERAPIE FÜR NEUROMETABOLISCHE ERKRANKUNGEN
 (30) US 2005 05 02 67705705 P
 (30) US 2005 05 31 68580805 P
 (72) PASSINI, Marco A., Northborough MA 01532, 515 Howard Street (US)
 (72) DODGE, James, Worcester, MA 01603, 1 Gates Circle (US)
 (72) STEWART, Gregory R., Plymouth, MN 55446, 4735 Xene Lane South (US)

A61L 2/08 **FR E-1405740** 2021 06 30 **3250241**
 (86) FR16050099 2016 01 20 2016703585
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON THERMOPLASTISCHEN BEHÄLTERN MITTELS EINES GEPULSTEN ELEKTRONENSTRAHLS UND EINES MOBILEN REFLEKTORS
 (30) FR 2015 01 28 1550638
 (72) BIANCHINI, Cédric, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Blowing&Services Avenue de la Patrouille de France (FR)

A61L 9/01 **EN E-1405741** 2021 06 30 **3325022**
 (86) US16042935 2016 07 19 2016747661
 (73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
 (54) WASSERBASIERTE DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG, DUFTSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LANGANHALTENDEN DUFTES
 (30) US 2015 07 20 201562194653 P
 (72) SALOWITZ, Rachel, E., Whitefish Bay, WI 53202, 6135 N Shoreland Avenue (US)
 (72) CLARK, Paul, A., Racine, WI 53404, 4836 North Green Bay Road 4 (US)

A61L 27/04 **DE E-1405742** 2021 06 30 **2885014**
 (86) DE13000466 2013 08 20 2013801975
 (73) Kopp, Alexander, 52062 Aachen, Bergstrasse 40 (DE)
 (54) IMPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) DE 2012 08 20 102012016335
 (30) DE 2013 03 15 102013004420
 (72) SMEETS, Ralf, 97892 Kreuzwertheim, Im Laufer 20 (DE)

A61L 27/26 **EN E-1405743** 2021 06 30 **3634513**
 (86) US18032312 2018 05 11 2018732991
 (73) KCI USA, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (73) Systagenix Wound Management, Limited, Beehive Ring Road, Gatwick Airport, West Sussex RH6 0PA, 2 City Place, (GB)
 (54) ADHÄSIVES, BIORESORBIERBARES TRANSPLANTATSUBSTRAT
 (30) US 2017 05 12 201762505696 P
 (72) WAITE, Alexander, Keighley North Yorkshire BD22 0FN, 17 Acre Road Cowling (GB)
 (72) DELURY, Craig, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) THISTLETHWAITE, Joy, Kelbrook Barnoldswick BB18 6LW, Old Stone Trough Cottage Old Stone Trough Lane (GB)

A61L 27/34 **EN E-1405744** 2021 06 30 **3177332**
 (86) US15044002 2015 08 06 2015756508
 (73) Surmodics, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9924 West 74th Street (US)
 (54) ARTIKELBESCHICHTUNGEN MIT OLIGOMERISIERTER POLYPHENOLSCHICHT UND BIOLOGISCHE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2014 08 08 201462035173 P
 (72) BABCOCK, David E., St. Louis Park, MN 55426, 1640 Maryland Avenue South (US)
 (72) LUNDQUIST, Sean, Chaska, MN 55318, 1258 Crystal Place East (US)
 (72) OPPERMAN, Gary, St. Louis Park, MN 55426, 2740 Florida Avenue South (US)
 (72) TORGUSON, Adriyn, Maple Grove, MN 55369, 9963 Nathan Lane North (US)
 (72) JENTZ, Tim, Minnetonka, MN 55343, 12300 Oak Chaise Court (US)

A61L 29/08 **EN E-1405745** 2021 06 30 **3459571**
 (86) 2018 09 13 2018194286
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) KONFORME HYDROPHILE BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 09 22 201715712809
 (72) Wang, Edwin, Tustin, CA California 92782, 13102 Cortina (US)
 (72) Bon, Edwin, Lake Elsinore, CA California 92530, 29259 Willow Ridge Ct (US)

A61L 33/06 **EN E-1405746** 2021 06 30 **3673928**
 (86) 2014 02 06 2020157566
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (54) GERINNUNGSBESTÄNDIGE/BAKTERIZIDE S-NITROSO-N-ACETYL-PENICILLAMIN-DOTIERTE STICKOXIDFREISETZUNGSPOLYMERE MIT VERBESSERTER STABILITÄT
 (30) US 2013 02 07 201361762013 P
 (72) Brisbois, Elizabeth J., Ann Arbor, MI 48109, 930 N. University Avenue Room 3316 (US)
 (72) Handa, Hitesh, Ann Arbor, MI 48109, 1150 Medical Center Drive MSRBII B552 (US)
 (72) Meyerhoff, Mark E., Ann Arbor, MI 48109, 930 N. University Avenue Room 3306 (US)

A61M 1/00 **EN E-1405747** 2021 06 30 **3307343**
 (86) US17026459 2017 04 06 2017779870
 (73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) ABSAUGVERFAHREN DURCH VERWENDUNG VON ÜBERDRUCKGAS
 (30) US 2016 04 06 201662319189 P
 (30) US 2017 04 05 201715480365
 (72) MINSKOFF, Noah Mark, Palo Alto, California 94301, 470 Ruthven Avenue (US)
 (72) JACKSON, James, Victoria, British Columbia V8V2G4, 139 Menzies (CA)
 (72) LEEFLANG, Elisabeth Jacques, San Francisco, California 94132, 406 Vidal Drive (US)
 (72) PHILIPPSEN, Aaron Olafur Laurence, Victoria, British Columbia V8Z1E7, 455 Boleskine Road (CA)

A61M 1/00 **EN E-1405748** 2021 06 30 **3549622**
 (86) 2009 05 15 2019177120
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) WUNDVERSCHLUSS- UND BEHANDLUNGSSYSTEME MIT REDUZIERTEM DRUCK
 (30) US 2008 10 29 10939008 P
 (30) US 2008 10 29 10941008 P
 (30) US 2008 10 29 10944808 P
 (30) US 2008 10 29 10948608 P
 (72) Heaton, Keith Patrick, Penn Hill, dorset BH14 1TY, 3 Clifton Road (GB)
 (72) Hardman, Ian James, Bournemouth, Dorset BH9 2RP, 74 Victoria Avenue (GB)
 (72) Coward, Christopher Guy, Wareham, Dorset, 11 Norden Drive Northmoor Park (GB)
 (72) Hall, Colin, San Antonio, TX Texas 78265, P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/10 **EN E-1405749** 2021 06 30 **3432944**
 (86) EP17056613 2017 03 21 2017710984
 (73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (54) BLUTPUMPE
 (30) EP 2016 03 23 16161941
 (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (72) WANG, Jimpo, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (72) SPANIER, Gerd, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1405750** 2021 06 30 **3209348**
 (86) EP15073792 2015 10 14 2015781340
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Krüner-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER DIALYSEVORRICHTUNG MIT DIALYSIERFLÜSSIGKEIT
 (30) DE 2014 10 25 102014015858
 (72) JONAS, Jörg, Bogotá, Calle 238 No. 55-39 (CO)
 (72) WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tübingen, Ursrainer Ring 39 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1405751** 2021 06 30 **3229858**
 (86) US15060090 2015 11 11 2015798628
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) ENTGASUNGSSYSTEM FÜR DIALYSE
 (30) US 2014 12 10 201414566686
 (72) MEYER, Thomas E., Stillwater, MN 55082, 9833 Primrose Avenue North (US)
 (72) HAJKO, William P., Safety Harbor, FL 34695, 1110 Cheshire Court (US)
 (72) BLOOMBERG, Daniel Jordan, Minneapolis, MN 55413, 1611 6th St NE, Apt. 208 (US)

A61M 1/16 **EN E-1405752** 2021 06 30 **3621672**
 (86) US17032354 2017 05 12 2017725820
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) HÜLSE FÜR INFUSIONSLÖSUNG
 (72) LURA, David B., Maple Grove, Minnesota 55311, 7817 Shenandoah Lane N (US)
 (72) KOREC, Bartosz, Palm Harbor, Florida 34683, 150 Woodcutter Ln (US)
 (72) XUE, Yueqiang, Shanghai 200126, Floor 15, No. 11, Lane 221 Dongyu Road (CN)
 (72) HUANG, Jin, Shanghai 201114, 6 floor (5A), 3 Building 2388 Chen Hang Road Minhang District (CN)

A61M 1/16 **EN E-1405753** 2021 06 30 **3624869**
 (86) IB18053432 2018 05 16 2018730855
 (73) Medica S.p.A., 41036 Medolla, Via degli Artigiani, 7 (IT)
 (54) FILTERSYSTEM FÜR KONTINUIERLICHE NIERENERSATZTHERAPIEN
 (30) IT 2017 05 16 201700052603
 (72) BAGNOLI, Davide, 41036 Medolla (MO), c/o MEDICA S.P.A. Via degli Artigiani 7 (IT)
 (72) CARONNA, Marco, 20133 Milano, Via C. Tallone, 9 (IT)
 (72) MEZZETTI, Luca, 41013 Castelfranco Emilia (MO), Via Mar Tirreno, 6 (IT)

A61M 1/16 EN **E-1405754** 2021 06 30 **3299046**
 (86) JP16064858 2016 05 19 2016796554
 (73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) DIALYSATEXTRAKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 05 19 2015101702
 (72) SUZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 1/36 EN **E-1405755** 2021 06 30 **3655058**
 (86) GB18052027 2018 07 17 2018749063
 (73) Spectrum Medical Ltd., Gloucester GL2 9QL, Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)
 (54) HEIZER-KÜHLER-SYSTEM
 (30) GB 2017 07 19 2017111613
 (72) TURNER, Stephen, Gloucester Gloucestershire GL2 9QL, Spectrum Medical Ltd. Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)
 (72) GARBUTT, Benjamin David, Gloucester Gloucestershire GL2 9QL, Spectrum Medical Ltd. Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)

A61M 5/14 EN **E-1405756** 2021 06 30 **3251707**
 (86) JP15053565 2015 02 09 2015881921
 (73) Kobayashi & Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 111-8620, 26-5Asakusabashi 3-chome (JP)
 (54) INFUSIONSSET
 (72) FUKUOKA, Koji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KOBAYASHI & CO. LTD. KOBE KIMEC CENTER BUILDING 1-5-2 Minatojimmaminamimachi Chuo-ku (JP)
 (72) KAWAOI, Go, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KOBAYASHI & CO. LTD. KOBE KIMEC CENTER BUILDING 1-5-2 Minatojimmaminamimachi Chuo-ku (JP)
 (72) OSAWA, Kazuyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KOBAYASHI & CO. LTD. KOBE KIMEC CENTER BUILDING 1-5-2 Minatojimmaminamimachi Chuo-ku (JP)
 (72) ENDO, Imari, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KOBAYASHI & CO. LTD. KOBE KIMEC CENTER BUILDING 1-5-2 Minatojimmaminamimachi Chuo-ku (JP)

A61M 5/142 EN **E-1405757** 2021 06 30 **3556411**
 (86) 2016 02 17 2019178027
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT VAKUUMUNTERSTÜTZTER SICHERUNG UND/ODER RÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2015 02 17 201562117420 P
 (72) MCCULLOUGH, Adam, B., Westlake Village, California 91362, 2792 Great Smokey Court (US)
 (72) RING, Lawrence, S., Valencia, California 91355, 23408 Via Boscana (US)

A61M 5/145 EN **E-1405758** 2021 06 30 **2674177**
 (86) 2012 06 14 2012172092
 (73) STEVANATO GROUP S.P.A., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
 (54) ARZNEIMITTELINFUSIONSVORRICHTUNG
 (72) CALASSO, Irio Giuseppe, 6415 Arth, Kronenhofweg 1 (CH)

A61M 5/20 EN **E-1405759** 2021 06 30 **3377148**
 (86) IB16000582 2016 05 05 2016727539
 (73) ChemProtect.SK s.r.o., 039 01 Turcianske Teplice, Stanicná 1119/8 (SK)
 (73) Leifr, Frantisek, 173 51 Unhost, U Jezirka 1003 (CZ)
 (73) Jedlicka, Tomás, 160 00 Praha, U Dejvického rybníku 1890/17 (CZ)
 (54) AUTOINJEKTOR
 (30) CZ 2015 11 20 20150822
 (72) POVRAZNIK, Josef, 16200 Praha 6, V. Brezinkach 694 (CZ)

A61M 5/28 EN **E-1405760** 2021 06 30 **3574943**
 (86) 2014 05 30 2019170950
 (73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
 (54) FLUIDABGABEVORRICHTUNG MIT EINFÜGBARER VORGEFÜLLTER KARTUSCHE
 (30) US 2013 05 31 201361829325 P
 (30) US 2013 07 23 201361857415 P
 (30) US 2013 12 20 201361918746 P
 (30) US 2014 01 06 201461923957 P
 (72) GREGORY, Christopher C., Newtown, PA Pennsylvania 18940, 1321 Wrightstown Road (US)
 (72) JOHNSON, Matthew P., Boylston, MA Massachusetts 01505, 38 Columbus Road (US)
 (72) STANDLEY, Robert L., Acton, MA Massachusetts 01720, 4 Old Meadow Lane (US)

A61M 5/315 EN **E-1405761** 2021 06 30 **2432526**
 (86) EP10056977 2010 05 20 2010723072
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) SPUND FÜR ARZNEIMITTELHALTIGE KARTUSCHEN IN ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2009 05 20 09006821
 (72) POMMEREAU, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) LIEWALD, Anke, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 15/00 EN **E-1405762** 2021 06 30 **3458132**
 (86) IB17052968 2017 05 19 2017798865
 (73) Trudell Medical International, London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
 (54) INTELLIGENTE GIESSKAMMER MIT VENTIL
 (30) US 2016 05 19 201662338798 P
 (30) US 2016 07 25 201662366327 P
 (72) ALIZOTTI, Neritan, London, Ontario N5X 1G5, 38 Meridene Crescent East (CA)
 (72) COSTELLA, Stephen, London, Ontario N6J 3M5, 125 Gardenwood Dr. Apt. 27 (CA)
 (72) ENGELBRETH, Dan, London, Ontario N5Y 5P7, 37-44 Edgevalley Road (CA)
 (72) GULKA, Noel, London, Ontario N5X 4L3, 362 Whisker Street (CA)
 (72) KIRCHNER, Alanna, London, Ontario N6B 3J7, 1243 Blackmaple Drive (CA)
 (72) MEYER, Adam, London, Ontario N5X 2E9, 1808 Milestone Road (CA)
 (72) MORTON, Robert, London, Ontario N6G 4K8, 325 Grangeover Avenue (CA)
 (72) NOWAK, Bart, London, Ontario N5Z 3G6, 279 Burlington Street (CA)
 (72) ROMANCZUK, Greg, London, Ontario N5Z 3W3, 235 Burlington Street (CA)
 (72) SAKARIA, Ronak, London, Ontario N5Y 4V3, 113-754 Kippis Lane (CA)

A61M 15/06 EN **E-1405763** 2021 06 30 **3393567**
 (86) EP16080245 2016 12 08 2016806177
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM MIT PUMPE
 (30) EP 2015 12 22 15202158
 (72) PHILLIPS, Shaun, Peterborough Cambridgeshire PE7 1JH, 161 Snowley Park Whittlesley (GB)
 (72) RENFREW, Bruce, Leicester Leicestershire LE2 8PH, Hilltop 44 Lutterworth Road (GB)
 (72) MAZUR, Ben, Bristol BS7 9QP, 44 Ralph Road Ashley Down (GB)
 (72) BRIGHT, Ben, Tewkesbury Gloucestershire GL20 6FL, Mullins Fleet Lane Twynning (GB)
 (72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)

A61M 16/06 EN **E-1405764** 2021 06 30 **3448485**
 (86) AU17050390 2017 04 28 2017788434
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2016 04 28 201662328988 P
 (30) US 2017 03 31 201762480059 P
 (72) BENTLEY, Alexander Joel, Bella Vista New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) EDWARDS, CraigDavid, Bella Vista New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) GOLDSPINK, Lachlan Richard, Bella Vista New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) HITCHCOCK, William Laurence, Bella Vista New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) VON MOGER, Lochlan, Bella Vista New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 EN **E-1405765** 2021 06 30 **3134060**
 (86) EP15058905 2015 04 24 2015718226
 (73) ILTSUT APS, 2950 Vedbæk, Skovringen 3 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER GASMISCHUNG AN EIN KIND
 (30) EP 2014 04 25 14165976
 (72) THORGAARD, Per, 9000 Aalborg, Leonorevej 6 (DK)

A61M 25/00 EN **E-1405766** 2021 06 30 **3682932**
 (86) 2009 01 14 2019210011
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2008 01 14 21003
 (72) GOLDEN, John, Norton, MA 02766, 1 Furnace Pond Way (US)
 (72) MCWEENEY, Sean, Brighton, MA 02135, 90 Academy Hill Road, 2 (US)
 (72) CASTOLDI, Robert, Newton, MA 02466, 356 Auburndale Avenue (US)

A61M 27/00 EN **E-1405767** 2021 06 30 **3453421**
 (86) 2014 03 04 2018203362
 (73) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (54) KATHETER
 (30) US 2013 03 15 201361787922 P
 (72) Madsen, Joseph, Boston MA Massachusetts 02115, Hunnewell 2 300 Longwood Ave. (US)
 (72) Anor, Tomer, Brookline MA Massachusetts 02446, 34 Parkman St. (US)

A61M 27/00 FR **E-1405768** 2021 06 30 **3576830**
 (86) EP18052544 2018 02 01 2018705334
 (73) Sophysa, 91400 Orsay, 5 Rue Guy Moquet (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES DRAINAGEVENTILS
 (30) FR 2017 02 01 1750840
 (72) NEGRE, Philippe, 75116 Paris, 19 rue Decamps (FR)

A61M 39/10 **EN E-1405769** 2021 06 30 **2852431**
 (86) US13041810 2013 05 20 2013731530
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) SPÜLUNGSVERBESSERNDER LUER-SPITZENENTWURF FÜR SPRITZEN UND LUER-STECKER
 (30) US 2012 05 21 201213476357
 (72) STOUT, Marty L., South Jordan, UT 84095, 3113 Swiss Pass Cir (US)
 (72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT 84124, 3610 Hermes Drive (US)
 (72) ISAACSON, S. Ray, Layton, UT 84041, 671 S 850 W (US)

A61M 39/10 **EN E-1405770** 2021 06 30 **3503958**
 (86) US17048877 2017 08 28 2017765308
 (73) Allegiance Corporation, Waukegan, IL 60085, 1500 Waukegan Road West Building (US)
 (54) AUSGANGSANSCHLUSS FÜR BEHÄLTER FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGABFÄLLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 08 29 201662381010 P
 (72) LAW, Kok Hern, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
 (72) DHARMADAS, Rajesh Gladwin, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
 (72) LIE, Wei Chen, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)

A61M 39/28 **EN E-1405771** 2021 06 30 **3349843**
 (86) US16051714 2016 09 14 2016847224
 (73) Repligen Corporation, Waltham, MA 02453, 41 Seyon Street, Building 1, Suite 100 (US)
 (54) SCHLAUCHMANAGEMENTSYSTEM FÜR PHARMAZEUTISCHE, BIOPROZESSANWENDUNGEN UND LEBENSMITTEL-/MILCHPRODUKTANWENDUNGEN
 (30) US 2015 09 15 201562218974 P
 (72) GAGNE, Michael C., Carson City, Nevada 89706, 1771 S. Sutro Terrace (US)
 (72) RICHARDS, Dean C., Simi Valley, California 93063, 5990 Fearing Street (US)
 (72) CATES, Steven V., Lakewood, California 90713, 6113 Candlewood St. (US)
 (72) BENDON, Scott, Torfaen South Wales NP4 6DR, 14 Elled Road Wainfein Pontypool (GB)

A61N 1/00 **EN E-1405772** 2021 06 30 **2627399**
 (86) US11001761 2011 10 13 2011832877
 (73) Wavegate Corporation, Lake Charles, LA 70605, 1614 Wolf Circle (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR RÜCKENMARKSSTIMULATION
 (30) US 2010 10 14 925231
 (72) WOLF, Erich, W., Lake Charles, LA 70605, 1508 West Dumbarton (US)

A61N 1/04 **EN E-1405773** 2021 06 30 **3194013**
 (86) US15050287 2015 09 15 2015841328
 (73) Garwood Laboratories, LLC, Buffalo, NY 14216, 148 Middlesex Road (US)
 (54) WUNDBEHANDLUNGSVERBAND
 (30) US 2014 09 16 201462050795 P
 (72) BACON, Wayne, Buffalo, NY 14216, 148 Middlesex Road (US)
 (72) GELLMAN, Gregg, Getzville, NY 14086, 218 Londanary Lane (US)

A61N 1/05 **EN E-1405774** 2021 06 30 **2758119**
 (86) US12056758 2012 09 21 2012832959
 (73) Orthosensor, Sunrise, Florida 33323, 1560 Sawgrass Corporate Parkway 4th Floor (US)
 (54) PROTHESENKOMPONENTE ZUR ÜBERWACHUNG DER GELENKGESUNDHEIT
 (30) US 2011 09 23 201113242277
 (30) US 2011 09 23 201113242662
 (30) US 2012 02 27 201213406519
 (30) US 2012 02 27 201213406523
 (30) US 2012 02 27 201213406525
 (72) STEIN, Marc, Chandler, Arizona 85224, 2462 W Binner Drive (US)
 (72) CHASE, Andrew U., Chandler, Arizona 85226-1316, 3851 West Kent Drive (US)
 (72) HENSON, Philip, Somerset, New Jersey 08873, 11 Mayflower Court (US)
 (72) BURKHARD, Natalie Tran, Laguna Hills, California 92653, 27226 Westridge Lane (US)
 (72) KEGGI, John Graham, Woodbury, Connecticut 06798, P.O. Box 412 (US)
 (72) BONNHEIM, Noah Bryon, Dallas, Texas 75209, 8616 Swananoah Road (US)

A61N 1/375 **EN E-1405775** 2021 06 30 **3413970**
 (86) US17017699 2017 02 13 2017750976
 (73) Axonics, Inc., Irvine CA 92618, 26 Technology Drive (US)
 (54) EXTERNE IMPULSGENERATORVORRICHTUNG ZUR VERSUCHSNERVENSTIMULATION
 (30) US 2016 02 12 201662294639 P
 (72) MATHUR, Prabodh, Irvine, CA 92618, 26 Technology Drive (US)
 (72) SCHROEDER, Dennis, Irvine, CA 92618, 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)
 (72) WOOCK, John, Irvine, CA 92618, 26 Technology Drive (US)

A61N 1/39 **EN E-1405776** 2021 06 30 **3273852**
 (86) AU16050203 2016 03 22 2016767528
 (73) Repono Pty Ltd, Bardon, QLD 4065, 115 Coronation Street (AU)
 (54) MUSKELAKTIVITÄTSÜBERWACHUNG
 (30) AU 2015 03 23 2015901026
 (72) DODEMONT, Nicholas, Bardon, QLD 4065, 115 Coronation Street (AU)

A61N 5/06 **EN E-1405777** 2021 06 30 **3145510**
 (86) US15032255 2015 05 22 2015727228
 (73) Kuenstner, John, Todd, Charleston, WV, 107 Gettysburg Road (US)
 (54) BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MITTELS KOMBINATION AUS ULTRAVIOLETTEN BLUTBESTRAHLUNG UND ANTIBIOTIKA
 (30) US 2014 05 22 201462002141 P
 (72) Kuenstner, John, Todd, Charleston, WV, 107 Gettysburg Road (US)

A61N 5/10 **EN E-1405778** 2021 06 30 **3407972**
 (86) IB17050427 2017 01 27 2017743814
 (73) Elekta Ltd., Montreal, QC H3A 2J5, 2050 Bleury Street, Suite 200 (CA)
 (54) THERAPIEKONTROLLE MIT BEWEGUNGSPRÄDIKTION
 (30) US 2016 01 29 201662289144 P
 (30) US 2016 12 22 201615387701
 (72) PISHDAD, Leila, Toronto Ontario M4L 0A1, 5 Tompkins Mews (CA)
 (72) BROOKS, Rupert Archie, Montreal Québec H4E 1W9, 1650 Rue Jolicoeur (CA)

A61N 5/10 **EN E-1405779** 2021 06 30 **3725369**
 (86) 2020 04 14 2020169248
 (73) Heron Neutron Medical Corp., Hsinchu City 300, 2F.-2, No. 18, Pudding Rd. East Dist. (TW)
 (54) MINIMALINVASIVE NEUTRONENSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MINIMALINVASIVES NEUTRONENEINFANGSTHERAPIESYSTEM
 (30) US 2019 04 15 201962833948 P
 (72) TIAO, Kuo Tung, 300 Hsinchu City, 2F.-2, No. 18, Puding Rd., East Dist (TW)
 (72) YEH, Jyi Tyan, 300 Hsinchu City, 2F.-2, No. 18, Puding Rd., East Dist (TW)
 (72) YOU, Zhen Fan, 300 Hsinchu City, 2F.-2, No. 18, Puding Rd., East Dist (TW)

A61N 5/10 **EN E-1405780** 2021 06 30 **3666337**
 (86) CN18100753 2018 08 16 2018852829
 (73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
 (54) THERAPIESYSTEM MIT NEUTRONENERFASSUNG
 (30) CN 2017 09 07 201710799364
 (30) CN 2017 09 07 201710800745
 (30) CN 2017 09 07 201710800921
 (30) CN 2017 09 07 201710799911
 (72) LIU, Yuanhao, Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No.568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)

A61N 5/10 **EN E-1405781** 2021 06 30 **3334496**
 (86) US16047041 2016 08 15 2016836027
 (73) Siris Medical, Inc., Redwood City, CA 94063, 370 Convention Way Suite 217 (US)
 (54) ERGEBNISGESTEUERTE PLANUNG EINER STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG
 (30) US 2015 08 13 201562204470 P
 (72) CARPENTER, Colin, Morehouse, Redwood City, CA 94063, Siris Medical, Inc. 370 Convention Way Suite 217 (US)
 (72) PATTISON, Adam, J., Redwood City, CA 94063, Siris Medical, Inc. 370 Convention Way Suite 217 (US)

A61P 3/00 **EN E-1405782** 2021 06 30 **02213747**
 (86) JP08070116 2008 11 05 2008846826
 (73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRANPROTEINS
 (30) JP 2007 11 05 2007286899
 (72) YOKOYAMA, Shigeyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o RIKEN Yokohama Institute 7-22 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku (JP)
 (72) SHIMONO, Kazumi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o RIKEN Yokohama Institute 7-22 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku (JP)
 (72) SHIROUZU, Mikako, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o RIKEN Yokohama Institute 7-22 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku (JP)
 (72) GOTO, Mie, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o RIKEN Yokohama Institute 7-22 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku (JP)

A61P 3/00 **EN E-1405783** 2021 06 30 **2670262**
 (86) US12022726 2012 01 26 2012701664
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) EIWEISSREICHE NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2011 02 02 201161438804 P
 (72) GREENBERG, Norman Alan, New Hope, Minnesota 55427, 3516 Flag Ave. N. (US)
 (72) BOLSTER, Doug, Eden Prairie, Minnesota 55346, 7020 Beacon Circle (US)
 (72) ROUGHHEAD, Zamzam Kabiry (Fariba), Plymouth, Minnesota 55446, 14300 44th Avenue North (US)

A61Q 11/02	DE E-1405784	2021 06 30	3606494	A63F 13/355	EN E-1405792	2021 06 30	3662980
(86) EP18058481	2018 04 03	2018716976		(86)	2016 12 20	2020151242	
(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)				(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(54) PULVER ZUR REINIGUNG EINES INNEREN KÖRPERTEILS UND/ODER EINES IMPLANTATS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN PULVERS UND GEEIGNETE VERWENDUNGEN				(54) VERWALTUNG VON SPIELSTANDSDATEN IN CLOUD-SPIELEN			
(30) DE 2017 04 03 102017107124				(30) US 2015 12 30 201562273007 P			
(72) DONNET, Marcel, 01630 Saint Jean de Gonville, 485 rte de Choudans (FR)				(30) US 2016 01 29 201615011283			
				(72) PERRY, David, California, Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway San Mateo CA 94404 (US)			
				(72) RICKEY, Christian, California, Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway San Mateo CA 94404 (US)			
A63B 21/04	EN E-1405785	2021 06 30	3432994	A63F 13/355	EN E-1405793	2021 06 30	3717084
(86) US17024009	2017 03 24	2017771232		(86) US19025182	2019 04 01	2019718018	
(73) Weisz, Evan, New York, New York 10024, 119 West 80th St. Apt. 1R (US)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) TRAININGSSTUHL MIT VERWENDUNG EINES VERSTELLBAREN WIDERSTANDSBANDSYSTEMS				(54) ERKENNUNG UND KOMPENSATION DER ANZEIGEVERZÖGERUNG BEI SPIELSYSTEMEN			
(30) US 2016 03 24 201662313088 P				(30) US 2018 04 02 201862651662 P			
(30) US 2017 03 23 201715467942				(30) US 2019 03 28 201916368801			
(72) Weisz, Evan, New York, New York 10024, 119 West 80th St. Apt. 1R (US)				(72) ZIMRING, Dov, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
				(72) LEVENTIS, Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
				(72) FRENKEL, Benjamin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
				(72) RODGERS, Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
				(72) SMULLEN, Clinton, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
				(72) MCCOOL, Robert, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
A63B 22/02	EN E-1405786	2021 06 30	3630307	A63F 13/355	EN E-1405794	2021 06 30	02340877
(86) US18035376	2018 05 31	2018732614		(86)	2010 12 23	2010196822	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)				(73) Crytek GmbH, 60322 Frankfurt am Main, Grüneburgweg 16-18 (DE)			
(54) LAUFBAND MIT DYNAMISCHEM RIEMENSPANNMECHANISMUS				(54) Computergesteuertes Videounterhaltungssystem			
(30) US 2017 05 31 201762512770 P				(30) US 2009 12 30 291004 P			
(30) US 2017 05 31 201762512769 P				(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt, Sonnemannstrasse 8b (DE)			
(30) US 2018 05 29 201815991891							
(72) BEYER, Jeffrey, A., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)							
(72) STAMM, Stacy, E., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)							
(72) WOROBETS, Jay, T., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)							
(72) BROTHERS, Brian, R., Troy Michigan 48083, c/o Altair Product Design Inc. 1820 E. Big Beaver Road (US)							
(72) LEWIS, Andrew, James, Troy Michigan 48083, c/o Altair Product Design Inc. 1820 E. Big Beaver Road (US)							
(72) WETTLAUFER, Edward, F., Troy Michigan 48083, c/o Altair Product Design Inc. 1820 E. Big Beaver Road (US)							
A63B 41/00	EN E-1405787	2021 06 30	3281678	A63F 13/42	EN E-1405795	2021 06 30	3042292
(86) JP16061628	2016 04 08	2016776721		(86) KR14008227	2014 09 03	2014842626	
(73) Molten Corporation, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0013, 1-8 Yokogawa-shinmachi Nishi-ku (JP)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BALL				(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZEREINGABEN DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2015 04 10 2015080810				(30) US 2013 09 05 201361874034 P			
(30) JP 2015 09 01 2015172410				(30) KR 2013 12 05 20130150769			
(30) JP 2015 11 04 2015217159				(72) SONG, Jaeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 441-822, No. 508, 33, Hyowon-ro 256beon-gil Gwonseon-gu (KR)			
(72) NAGAO, Yukinori, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0013, c/o MOLTEN CORPORATION 1-8 Yokogawa-shinmachi Nishi-ku (JP)				(72) JANG, Jinho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-876, No. 604-1301 14, Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu (KR)			
				(72) BOK, Ilgeun, Seoul 138-747, No. 102-503 193, Dongnam-ro Songpa-gu (KR)			
				(72) KIM, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-822, No. 102-1006 25, Samsung-ro 292beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
				(72) LEE, Hyukgoo, Seoul 151-894, No. 603 26, Nangok-ro 63-gil Gwanak-gu (KR)			
				(72) CHOI, Wooseong, Seoul 139-940, No. 109-201 232, Seombat-ro Nowon-gu (KR)			
A63B 41/08	EN E-1405788	2021 06 30	3090785	A63F 13/58	EN E-1405796	2021 06 30	3311894
(86)	2016 05 06	2016168585		(86) CN16081484	2016 05 10	2016810860	
(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)				(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District, (CN)			
(54) KARKASSE FÜR EINEN SPORTBALL				(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INTERAKTION MIT VIRTUELLEM ZIEL, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM			
(30) DE 2015 05 07 102015208524				(30) CN 2015 06 16 201510332892			
(72) Bichler, Stefan, Alois, 91074 Herzogenhausen, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)				(72) TANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)			
(72) Rempp, Wolfgang, 72760 Reutlingen, c/o H. Stoll GmbH & Co. KG Stollweg 1 (DE)				(72) LIAO, Changyan, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)			
(72) Vogel, Uwe, 72760 Reutlingen, c/o H. Stoll GmbH & Co. KG Stollweg 1 (DE)							
A63B 71/12	EN E-1405789	2021 06 30	3630312	A63F 13/86	EN E-1405797	2021 06 30	3687645
(86) US18031534	2018 05 08	2018727530		(86) US18052986	2018 09 26	2018792619	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)				(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(54) SCHIENBEINSCHÜTZER MIT SOCKENEINRASTUNG				(54) VIRTUAL-REALITY-DARSTELLUNG EINES RAUMS IN DER REALEN WELT			
(30) US 2017 05 25 201715605068				(30) US 2017 09 29 201762566266 P			
(72) BLUNT, Matthew, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(30) US 2018 02 21 201815901845			
(72) SCHEPKE, Kyle, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) KHAN, Mohammed, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
				(72) LI, Miao, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
				(72) MIYAKI, Ken, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
A63F 1/12	EN E-1405790	2021 06 30	3473308	A63G 1/30	EN E-1405798	2021 06 30	3628383
(86)	2018 10 19	2018201538		(86)	2019 09 25	2019199449	
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)				(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUM MISCHEN VON SPIELKARTEN				(54) FAHRSYSTEM: BEWEGUNGSPLATTFORM AUF EINER DREHSCHIBE/SEGMENTIERTEN DREHSCHIBE			
(30) JP 2017 10 21 2017215961				(30) US 2018 09 28 201816147387			
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, c/o Angel Playing Cards Co., Ltd. 4600, Aono-cho, Higashiomi-shi, (JP)				(72) GODDARD, Steven L., Burbank, CA 91521, c/o Disney Enterprise, Inc. 500 S. Buena Vista Street (US)			
				(72) LARENA, John, Burbank, CA 91521, c/o Disney Enterprise, Inc. 500 S. Buena Vista Street (US)			
A63F 13/24	EN E-1405791	2021 06 30	2569062				
(86) US11022614	2011 01 26	2011780943					
(73) Sony Computer Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)							
(54) POLYMORPHE FEUERWAFFENSTEUERUNG							
(30) US 2011 01 24 201113012764							
(30) US 2010 05 10 333193 P							
(72) TORRE, David, P., Foster City, CA 94404-2175, 919 E. Hillsdale Boulevard (US)							
(72) DIMALANTA, Roy, Foster City, CA 94404-2175, 919 E. Hillsdale Boulevard (US)							

A63G 7/00 **DE E-1405799** 2021 06 30 **3621711**
 (86) EP19064095 2019 05 29 2019729664
 (73) HAWE Altenstadt Holding GmbH, 86972 Altenstadt, Südliche Römerstr. 15 (DE)
 (54) FAHRGESCHÄFT-FAHRGASTEINHEIT
 (30) DE 2018 06 01 102018113125
 (72) AHLE, Alexander, 93086 Wörth an der Donau, Hoher Rain 24 (DE)

A63H 33/00 **DE E-1405800** 2021 06 30 **3668622**
 (86) EP19051773 2019 01 24 2019702547
 (73) TicToys GmbH, 04229 Leipzig, Erich-Zeigner-Allee 64 (DE)
 (54) KONSTRUKTIONSSYSTEM
 (30) DE 2018 01 25 102018101724
 (30) DE 2018 01 25 202018100429 U
 (72) MEISTER, Matthias, 04315 Leipzig, Eisenbahnstraße 182 (DE)
 (72) RAMENDA, Tony, 04177 Leipzig, Birkenstraße 12 (DE)
 (72) KALIES, Sebastian, 04179 Leipzig, Franz-Flemming-Straße 45 (DE)

B01B 1/00 **EN E-1405801** 2021 06 30 **3169418**
 (86) DK15000025 2015 07 16 2015763192
 (73) fischer Eco Solutions GmbH, 77855 Achern-Fautenbach, Im Gewerbegebiet 7 (DE)
 (54) BRENNERVERDAMPFER FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) DK 2014 07 16 201400393
 (72) KORSGAARD, Anders, Risum, DK-9000 Aalborg, Heilskovsgade 36 (DK)
 (72) BANG, Mads, DK-9520 Skørping, Hanesvinget 1 (DK)

B01D 21/26 **EN E-1405802** 2021 06 30 **3310715**
 (86) EP16063290 2016 06 10 2016733316
 (73) Cappellotto S.p.A., 33074 Fontanafredda (Pordenone), Via Malignani 2/N (IT)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTE TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR KLÄRUNG UND DESINFEKTION VON ABWASSER AUS DEM WASCHEN VON STRASSENABFLUSSEINLÄSSEN UND ABFLÜSSEN UND TUNNELN SOWIE VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND DESINFEKTION VON ABWASSER AUS DEM WASCHEN VON STRASSENABFLUSSEINLÄSSEN UND ABFLÜSSEN UND TUNNELAUSBAU
 (30) IT 2015 06 16 UB20151424
 (72) CAPPELLOTTO, Luigi, 31018 Gaiarine, Strada Delle Pere 13 (IT)

B01D 27/10 **EN E-1405803** 2021 06 30 **3215250**
 (86) AU15000659 2015 11 04 2015857208
 (73) Winchester Global Pty Ltd, Como, Western Australia 6152, U5, 171 Labouchere Road (AU)
 (54) BYPASS-FILTERVORRICHTUNG
 (30) AU 2014 11 04 2014904432
 (72) RYNBEEK, Colin, James, Forrestfield WA 6058, 73 Reynolds Road (AU)

B01D 29/00 **EN E-1405804** 2021 06 30 **3283189**
 (86) US16027422 2016 04 14 2016780701
 (73) Hollingsworth & Vose Company, East Walpole, MA 02032, 112 Washington Street (US)
 (54) STABILE FILTERMEDIEN MIT NANOFASERN
 (30) US 2015 04 17 201514690345
 (72) DOUCOURÉ, Abdoulaye, Roanoke, VA 24018, 5420 Quail Ridge Circle (US)
 (72) KEISLER, Randall, B., Clifton Park, NY 12065, 35 Leonardo Drive (US)

B01D 35/027 **DE E-1405805** 2021 06 30 **2682172**
 (86) 2008 12 18 2013004742
 (73) RT-Filtertechnik GmbH, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE)
 (54) FLUID-VORRATSTANK MIT EINER FILTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2008 03 04 102008012521
 (72) Müller, Günther, 88682 Salem, Seeblick 20 (DE)
 (72) Stehle, Gerhard, 78467 Konstanz, Hardtstr. 20 (DE)
 (72) Wozniak, Sven, 78467 Konstanz, Robert-Koch-Str. 9 (DE)

B01D 39/00 **EN E-1405806** 2021 06 30 **3218080**
 (86) US15060002 2015 11 10 2015802255
 (73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (54) FILTERMEDIENPACKUNGEN MIT MEHREREN BOSSEN ZWISCHEN FILTERMEDIEN, FILTERELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2014 11 10 201462077749 P
 (30) US 2015 07 01 201562187458 P
 (72) WAY, Paul, Edina, MN 55435, 4705 Aspasias Circle (US)

B01D 39/16 **EN E-1405807** 2021 06 30 **2670507**
 (86) US12023860 2012 02 03 2012706731
 (73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (54) FILTERMEDIENPACK, FILTERANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2011 02 03 201161439218 P
 (72) IZZI, Giancarlo, Maplewood, Minnesota 55119, 515 Marnie Street South (US)
 (72) ROGERS, Robert M., Minnetonka, Minnesota 55345, 17049 Sherwood Road (US)
 (72) KAHLBAUGH, Brad E., Bloomington, Minnesota 55420, 301 107th Street West (US)
 (72) WINTERS, Timothy O., Elk River, Minnesota 55330, 1127 4th Street Northwest (US)
 (72) ALDERSON, Keith, Minneapolis, Minnesota 55418, 2314 Johnson Street Northeast (US)

B01D 46/00 **EN E-1405808** 2021 06 30 **3277403**
 (86) US16025007 2016 03 30 2016774106
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) MULTIFUNKTIONELLE FILTER ZUR DIESELEMISSIONSKONTROLLE
 (30) US 2015 03 30 201562140167 P
 (72) LI, Yuejin, Edison, New Jersey 08820, 8 East Drive (US)
 (72) ROTH, Stanley A., Yardley, Pennsylvania 19067, 167 Crestview Way (US)

B01D 46/24 **DE E-1405809** 2021 06 30 **3452205**
 (86) EP17060457 2017 05 03 2017721626
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTERELEMENT, INSBESONDERE ZUR GASFILTRATION, UND FILTEREINRICHTUNG
 (30) DE 2016 05 03 102016005356
 (72) FRITZSCHING, Torsten, 71665 Vaihingen, Zum vorderen Weinberg 17 (DE)
 (72) PEREIRA MADEIRA, Pedro Miguel, 74321 Bietigheim-Bissingen, Wobachstr. 63 (DE)
 (72) DONAUER, Nadine, 70736 Fellbach, Langes Tal 77 (DE)
 (72) FRANZ, Andreas, 71638 Ludwigsburg, Missouristr. 5 (DE)
 (72) HOLZWARTH, Marcel, Fayetteville, NC 28304, 2960 Creek Meadow Place Apartment 54 (US)
 (72) WINTER, Manfred, 74906 Bad Rappenau, Linsenbergstr. 23 (DE)
 (72) GRUBER, Martin, 84140 Gangkofen, Obertrennbach 70 (DE)
 (72) KRIEGER, Joachim-Paul, 94419 Reisbach, Schwalbenweg 13 (DE)

B01D 46/52 **EN E-1405810** 2021 06 30 **3135363**
 (86) 2005 08 05 2016178370
 (73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55431, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (54) LUFTFILTERANORDNUNG, BAUGRUPPE UND VERFAHREN
 (30) US 2004 08 06 599686 P
 (30) US 2004 08 09 600081 P
 (30) US 2004 08 18 602721 P
 (30) US 2004 10 05 616364 P
 (72) REICHTER, Gregory L., BLOOMINGTON, MN 55420, 10617 Hopkins Road (US)
 (72) BISHOP, Wayne R. W., ST. LOUIS PARK, MN 55416, 2709 Salem Avenue South (US)
 (72) NELSON, Benny Kevin, BLOOMINGTON, MN 55431, 3100 Baillif Pl. (US)
 (72) WEGNER, Darrel, BURNSVILLE, MN 55306, 15021 Butternut Lane (US)
 (72) CRENSHAW, Bruce R., FRANKFORT, IN 46041, 6872 East County Road 100 North (US)
 (72) KLADNITSKY, Vladimir, APPLE VALLY, MN 55124, 13190 Flamingo Ct. (US)
 (72) MILLER, Thomas G., GRAND RAPIDS, MN 55744, 19778 Bluebird Drive (US)
 (72) MORK, Donald Raymond, SANDERS, MT 59076, 780 Old Highway 10 (US)
 (72) SCHRAGE, Kevin J., SPRING VALLEY, MN 55975, 18652 Old Cave Road (US)
 (72) OSENDORF, Richard J., ST. PAUL, MN 55118, 211 Edith Drive (US)
 (72) KUEMPEL, Bradley A., EDEN PRAIRIE, MN 55346, 18232 Warbler Lane (US)
 (72) LUNDGREN, Thomas John, BLOOMINGTON, MN 55437, 10213 Scarborough Road (US)

B01D 47/00 **EN E-1405811** 2021 06 30 **3189882**
 (86) JP14073515 2014 09 05 2014901398
 (73) Tokyo Roki Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON ÖLNABEL UND ÖLABSCHEIDER
 (72) ISHIDA, Kosaku, Kanagawa 224-0041, c/o Tokyo Roki Co., Ltd. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku Yokohama-shi (JP)
 (72) YAO, Tsuyoshi, Kanagawa 224-0041, c/o Tokyo Roki Co., Ltd. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku Yokohama-shi (JP)
 (72) WATANABE, Yoshitaka, Kanagawa 224-0041, c/o Tokyo Roki Co., Ltd. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku Yokohama-shi (JP)

B01D 53/04 **EN E-1405812** 2021 06 30 **2575997**
 (86) US11035610 2011 05 06 2011787091
 (73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) INTEGRIERTER ADSORBERKOPF SOWIE VENTIL UND SCHWUNGADSORPTIONSVERFAHREN IN ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) WO 2011 05 06 PCT/US2011/003555
 (30) US 2011 03 01 201161448160 P
 (30) US 2010 05 28 349464 P
 (72) FREDERICK, Jeffrey, W., Centreville VA 20120, 13713 Cabells Mill Drive (US)
 (72) FULTON, John, W., Annandale NJ 22003, 8738 Shadow Lawn Court (US)
 (72) TAMMERA, Robert, F., Warrenton VA 20187, 7081 Auburn Mill Road (US)
 (72) HUNTINGTON, Richard, Oak Hill VA 20171, 12714 Autumn Crest Drive (US)

B01D 53/047 **EN E-1405813** 2021 06 30 **3402586**
 (86) GB17050723 2017 03 16 2017713056
 (73) New York Air Brake LLC, Watertown, NY 13601, 748 Starbuck Avenue (US)
 (54) ADSORPTIONSTROCKNUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) GB 2016 03 23 201604937
 (30) GB 2016 11 01 201618395
 (72) URWIN, Gavin, Gateshead Tyne and Wear NE11 0AU, 79 Rothbury Gardens Lobbey Hill (GB)
 (72) LAMB, Jamie, Bishop Auckland County Durham DL14 9JX, 46 Staindrop Road West Auckland (GB)
 (72) HOODLESS, Christopher, Rowlands Gill Tyne and Wear NE39 1AE, 4 Avon Close (GB)

B01D 53/06 **EN E-1405814** 2021 06 30 **3616773**
 (86) 2019 05 21 2019175545
 (73) Seibu Giken Co., Ltd., Koga-shi, Fukuoka 811-3134, 3108-3, Aoyagi, (JP)
 (54) WABENFÖRMIGES ADSORPTIONSOBJEKT UND ENTFEUCHTUNGSKLIMAAANLAGE MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2018 08 28 2018158811
 (72) INOUE, Koji, Koga-shi., Fukuoka 811-3134, c/o Seibu Giken Co., Ltd., 3108-3, Aoyagi, (JP)
 (72) FURUKI, Keimei, Koga-shi., Fukuoka 811-3134, c/o Seibu Giken Co., Ltd., 3108-3, Aoyagi, (JP)
 (72) KURODA, Ayako, Koga-shi., Fukuoka 811-3134, c/o Seibu Giken Co., Ltd., 3108-3, Aoyagi, (JP)

B01D 53/14 **EN E-1405815** 2021 06 30 **2520352**
 (86) 2011 05 02 2011164420
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) GAS- BZW. FLÜSSIGKEITSKONTAKTBEHÄLTER UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM RAUCHGASBEHANDLUNGSSYSTEM
 (72) Carroni, Richard, 5443 Niederrohrdorf, Rigistrasse 24 (CH)
 (72) Agostinelli, Gian-Luigi, 8048 Zürich, Hohlstrasse 517 (CH)
 (72) Koss, Peter Ulrich, 8702 Zollikon, Rotfluhstrasse 24 (CH)

B01D 53/14 **EN E-1405816** 2021 06 30 **3678756**
 (86) EP18073351 2018 08 30 2018758898
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
 (54) ABSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF
 (30) EP 2017 09 04 17189266
 (72) ERNST, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) VORBERG, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) INGRAM, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SIEDER, Georg, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) PEREIRA, Carla, Bridgewater New Jersey 08807, 18 Stillwell Court (US)

B01D 53/14 **EN E-1405817** 2021 06 30 **3395427**
 (86) JP16086963 2016 12 13 2016878460
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chujo-ku (JP)
 (73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (54) ABSORPTIONSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON SAUREN VERBINDUNGEN
 (30) JP 2015 12 22 2015249603
 (72) MATSUOKA, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) KISHIMOTO, Akira, Kobe-shi, hyogo 651.2271., c/o kobe Corporate Research laboratories in kobeSteel, Ltd.5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) MACHIDA, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (72) HORIZOE, Hirotohi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

B01D 53/22 **EN E-1405818** 2021 06 30 **3549658**
 (86) CN17114219 2017 12 01 2017877034
 (73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) LUFTTRENNER SOWIE KÜHL- UND GEFRIERVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 12 02 201611109706
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
 (72) JIANG, Bo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Lei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Hao, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Jing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

B01D 53/26 **EN E-1405819** 2021 06 30 **3207976**
 (86) 2013 02 08 2017159140
 (73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)
 (54) GASREINIGER
 (30) US 2012 02 10 201261597230 P
 (72) SHOGREN, Peter K, Chula Vista, CA 91911, 254 Rancho Drive Unit B (US)
 (72) MURPHY, Daimhin Paul, San Diego., CA 92103, 3535 1st Avenue Unit 14B (US)
 (72) SRIVASTAVA, Abneesh, San Diego, CA 92126, 9341 Hillery Drive No. 16207 (US)
 (72) PEREIRA, Stenio da Costa, San Diego, CA 92128, 14137 Via Corsini (US)

B01D 53/68 **EN E-1405820** 2021 06 30 **3636335**
 (86) 2019 10 11 2019202850
 (73) Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)
 (54) ENTGIFTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON ROHRLEITUNGSABSCHNITTEN EINER ENTGIFTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ROHRLEITUNGEN EINER ENTGIFTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 12 2018193042
 (72) INADA, Takanori, Tokyo, 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
 (72) KOMAI, Tetsuo, Tokyo, 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)
 (72) SUGIURA, Tetsuro, Tokyo, 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)

B01D 53/79 **EN E-1405821** 2021 06 30 **3059004**
 (86) CN14088463 2014 10 13 2014854777

(73) Beijing Boyuan-Hengsheng High-Technology Co., Ltd., Beijing 100190, Room 2209 Tri-Tower B Building No. 66 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
 (73) Yongfeng Boyuan Industry Co. Ltd, Jiangxi Province, Ji'an, Jiangxi 331500, The South Section of Yongfeng Industrial Park Yongfeng (CN)
 (73) Peking University, Beijing 100871, No. 5. Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SOX AUS EINEM GAS IN EINER ALKOHOL-AMIN-VERBUNDLÖSUNG
 (30) CN 2013 10 15 201310481557
 (72) WEI, Xionghui, Beijing 100871, Department of Applied Chemistry College of Chemistry&Molecular Engineering Peking University No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (72) ZOU, Meihua, Beijing 100190, Room 2209 Tri-tower B Building No. 66 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
 (72) SUN, Shaoyang, Beijing 100090, Room 419 Beidajiwu Building No. 3 Beiertiao Alley Zhongguancun Haidian District (CN)
 (72) SUN, Yong, Beijing 100090, Room 419 Beidajiwu Building No. 3 Beiertiao Alley Zhongguancun Haidian District (CN)
 (72) LIU, Jiaxu, Beijing 100090, Room 419 Beidajiwu Building No. 3 Beiertiao Alley Zhongguancun Haidian District (CN)
 (72) WANG, Jun, Beijing 100090, Room 419 Beidajiwu Building No. 3 Beiertiao Alley Zhongguancun Haidian District (CN)
 (72) XIAO, Jianbai, Beijing 100090, Room 419 Beidajiwu Building No. 3 Beiertiao Alley Zhongguancun Haidian District (CN)
 (72) LI, Lifang, Ji an Jiangxi 331500, The South Section of Yongfeng Industrial Park Yongfeng (CN)
 (72) CHEN, Li, Ji an Jiangxi 331500, The South Section of Yongfeng Industrial Park Yongfeng (CN)
 (72) HU, Chun, Beijing 100190, Room 2209 Tri-tower B Building No.66 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
 (72) LI, Xiangbin, Ji an Jiangxi 331500, The South Section of Yongfeng Industrial Park Yongfeng (CN)
 (72) WAN, Mingjin, Ji an Jiangxi 331500, The South Section of Yongfeng Industrial Park Yongfeng (CN)

B01D 53/94 **EN E-1405822** 2021 06 30 **3328541**
 (86) US16044713 2016 07 29 2016831410
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) DIESELOXIDATIONS-KATALYSATOR
 (30) EP 2015 07 30 15179053
 (72) DUMBUYA, Karifala, 30625 Hannover, Berckhusenstrasse 71 (DE)
 (72) ZABEL, Claudia, 20171 Hannover, Krausenstrasse 39 (DE)
 (72) STIEBELS, Susanne, 38528 Adenbuettel, In den Ackern 5 (DE)
 (72) SUNG, Shiang, New York, New York 10128, 300 E. 90Th Street 5-D (US)

B01D 53/94 **EN E-1405823** 2021 06 30 **3370854**
 (86) IB16056555 2016 10 31 2016794066
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (54) OXIDATIONS-KATALYSATOR
 (30) GB 2015 11 02 201519335
 (72) BROWN, Gavin, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Public Limited Company Orchard Road (GB)
 (72) CHIFFEY, Andrew, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Public Limited Company Orchard Road (GB)
 (72) RADCLIFFE, Jonathan, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Public Limited Company Orchard Road (GB)

B01D 53/94 **EN E-1405824** 2021 06 30 **3448548**
 (86) IB17052486 2017 04 28 2017724111
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (54) ABGASSYSTEM
 (30) US 2016 04 29 201662329302 P
 (72) BROWN, Gavin, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)
 (72) CHIFFEY, Andrew, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)

B01D 59/26 **EN E-1405825** 2021 06 30 **3311906**
 (86) JP16073678 2016 08 10 2016835230
 (73) Forward Science Laboratory Co., Ltd., Oita-shi, Oita 870-1124, 900-103 Dannoharu (JP)
 (54) TRITIUM-ABSORBER UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON TRITIUM AUS SCHWEREM WASSER
 (30) JP 2015 08 11 2015159252
 (72) KOYANAKA Hideki, Oita-shi Oita 870-1124, c/o Forward Science Laboratory Co., Ltd. 900-103 Dannoharu (JP)

B01D 65/00 **EN E-1405826** 2021 06 30 **3075438**
 (86) JP14079534 2014 11 07 2014866649
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM HEBEN EINER MEMBRANTRENNVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 11 26 2013243429
 (72) OKAJIMA, Yasunobu, Yao-shi Osaka 581-8686, c/o Kubota Corporation Kyuhoji Business Center 2-35 Jinmu-cho (JP)
 (72) SHINKAI, Tadao, Yao-shi Osaka 581-8686, c/o Kubota Corporation Kyuhoji Business Center 2-35 Jinmu-cho (JP)

B01D 67/00 **EN E-1405827** 2021 06 30 **3122444**
 (86) EP15056292 2015 03 24 2015713674
 (73) Applied Biomimetic A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANEN
 (30) GB 2014 03 26 201405390
 (72) GRZELAKOWSKI, Mariusz Piotr, Cincinnati, Ohio 45237, Applied Biomimetic Inc. 2180 East Galbraith Road Building D (US)

B01J 8/00 **FR E-1405828** 2021 06 30 **3672719**
 (86) FR17052264 2017 08 23 2017777615
 (73) SUEZ RV OSIS Industrial Cleaning, 59279 Loon-Plage, Route des Prés Février Port 4376 (FR)
 (54) BEWEGLICHE VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON KATALYTISCHEN REAKTORKAMMERN
 (72) SCHMIDT, Christian, 67720 Hoerdt, 3 rue Brandt (FR)
 (72) PLAS, Jean-Michel, 76600 LE HAVRE, 114 Boulevard Albert 1er (FR)
 (72) IDCZAK, Emmanuel, 76430 Graimbouville, 235 Hameau de la Ménagerie (FR)

B01J 8/26 **EN E-1405829** 2021 06 30 **3371136**
 (86) US16056010 2016 10 07 2016862662
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN ZU CYCLOPENTADIEN
 (30) US 2015 11 04 201562250680 P
 (30) EP 2016 02 02 16153716
 (72) IACCINO, Larry, L., Seabrook, TX 77588, 2409 Menard Avenue (US)
 (72) LEMOINE, Romain, O.V., Houston, TX 77080, 8744 Kempwood Drive (US)

B01J 13/02 **EN E-1405830** 2021 06 30 **3368205**
 (86) US16058899 2016 10 26 2016791505
 (73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, 11050 York Road (US)
 (54) MIKROKAPSELN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN
 (30) US 2015 10 26 201562246583 P
 (30) US 2015 10 26 201562246586 P
 (30) US 2015 10 26 201562246593 P
 (30) US 2015 10 26 201562246596 P
 (72) BAXTER, Elaine Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NA, Rusham Park Prune Hill (GB)
 (72) CAYRE, Olivier Jean, Leeds Yorkshire LS2 9JT, University of Leeds Woodhouse Lane (GB)
 (72) BIGGS, Simon Richard, Brisbane, Queensland QLD 4072, Faculty of Engineering Architecture&Information Technology The University of Queensland (AU)
 (72) STARK, Kirsty Scott, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4SP, 8 Fernie Fields (GB)
 (72) TASKER, Alison Louise, Toowong, Western Australia QLD 4066, 120/7 Land Street (AU)
 (72) HITCHCOCK, James Paul, Leeds Yorkshire LS6 4AA, 4 Stone Villas (GB)

B01J 13/16 **EN E-1405831** 2021 06 30 **3300795**
 (86) 2012 05 04 2017201804
 (73) SIPCAM OXON S.p.A., 20123 Milano, Via Carroccio 8 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM ERHALT VON MIKROKAPSELN
 (30) IT 2011 05 09 MI20110784
 (72) BERNARDINI, Marco, 26841 Casalpusterlengo (LO), Via Albaron, 16 (IT)
 (72) BORGIO, Francesca, 20017 RHO, Milano, Via Costantino 5 (IT)
 (72) FRESCHI, Giorgio, 29100 Piacenza, Via Monte Osero 5/A (IT)
 (72) RUSSO, Edoardo, 29100 Piacenza, Corso Europa, 3/D (IT)

B01J 20/02 **EN E-1405832** 2021 06 30 **3302786**
 (86) GB16051281 2016 05 05 2016721892
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SORPTIONSMITTEL
 (30) GB 2015 06 05 201509824
 (72) EVANS, Matthew James, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
 (72) FORAN, Paul Thomas, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)
 (72) LUNN, Matthew David Gwydion, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)

B01J 20/22 **EN E-1405833** 2021 06 30 **3453450**
 (86) 2017 09 12 2017306170
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Normale Supérieure de Paris, 75320 Paris Cedex 05, 45 rue d'Ulm (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (73) Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, Avenida Rovisco Pais, 1 (PT)
 (73) Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 78000 Versailles, 55 avenue de Paris (FR)
 (54) ABTRENNUNG VON ESSIGSÄURE MIT METALLOORGANISCHEN GERÜSTVERBINDUNGEN
 (72) SERRE, Christian, 78730 PLAISIR, 78 rue des Saules (FR)
 (72) PINTO, Moisés L., 1750-440 LISBOA, Rua Nobrega e Sousa, n° 1, 12B (PT)

B01J 23/44 **EN E-1405834** 2021 06 30 **3227018**
 (86) US15063598 2015 12 03 2015865137
 (73) Virginia Commonwealth University, Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)
 (54) DURCH FESTSTOFFGETRÄGERTE PALLADIUM(II)-KATALYSATOREN KATALYSIERTE CHELATIONSGERICHTETE C-H-AKTIVIERUNGSREAKTIONEN
 (30) US 2014 12 05 201462088198 P
 (72) ELLIS, Keith C., Midlothian, VA 23112, 15203 Powell Grove Road (US)
 (72) GUPTON, B. Frank, Midlothian, VA 23112, 2631 Mulberry Row Road (US)

B01J 23/755 **EN E-1405835** 2021 06 30 **01866083**
 (86) CA06000353 2006 03 14 2006705306
 (73) University of Regina, Regina, Saskatchewan S4S 0A2, College West, 127 (CA)
 (54) Nickel auf Ceriumoxid/Zirkoniumoxid Katalysator
 (30) US 2005 03 24 664641 P
 (72) KUMAR, Prashant, Edmonton, Alberta T6W0H5, 1617 AINSLIE LANE SW (CA)
 (72) SUN, Yanping, West Pennant Hills, NSW 2125, 39 Anne William Drive (AU)
 (72) IDEM, Raphael Oyom, Regina, SK S4V 2S1, 4130 Wascana Ridge Place (AU)

B01J 23/76 **FR E-1405836** 2021 06 30 **2606969**
 (86) 2012 11 20 2012290401
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) Katalytisches Adsorptionsmittel für Arsen, und selektive Hydrodesulfurierung der Essenzen des Katcrack-Verfahrens
 (30) FR 2011 12 21 1104000
 (72) Devers, Elodie, 69007 Lyon, 14 Rue Chateaubriand (FR)
 (72) Gaeiro, Goncalo, 1150-093 Lisboa, Rua do Carriao No.9, 3° Esq. (PT)
 (72) Dulot, Hugues, 69007 Lyon, 29 Rue de l'effort (FR)
 (72) Marion, Marie-Claire, 69390 Vernaison, 0140 Rue de Buye (FR)
 (72) Daudin, Antoine, 69960 Corbas, 3 All Maryse Bastie (FR)

B01J 29/74 **EN E-1405837** 2021 06 30 **02387460**
 (86) US10021048 2010 01 14 2010732092
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) DIESELOXIDATIONS-KATALYSATORVERBUND MIT SCHICHTSTRUKTUR FÜR KOHLENMONOXID- UND KOHLENWASSERSTOFFUMWANDLUNG
 (30) US 2009 01 16 14536709 P
 (30) US 2010 01 13 68681710
 (72) GRUBERT, Gerd, 30163 Hannover, Auf dem Larchenberge 14b (DE)
 (72) NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen, Robert-Koch-Strasse 22a (DE)
 (72) PUNKE, Alfred, H., 38179 Schwülper, Im Dorfe 36C (DE)
 (72) MÜLLER-STACH, W., Torsten, 30163 Hannover, Jacobi Str. 24 (DE)
 (72) SIANI, Atilio, 30163 Hannover, Zietenstr. 9 (DE)
 (72) ROTH, Stanley, A., Yardley, PA 19067, 167 Crestview Way (US)
 (72) HOKE, Jeffrey, B., North Brunswick, NJ 08902, 1374 Luke Street (US)
 (72) SUNG, Shiang, New York, NY 10128, 300 East 90th Street Apt. 5D (US)
 (72) LI, Yuejin, Edison, NJ 08820, 8 East Drive (US)
 (72) WEI, Xinyi, Princeton, NJ 08540, 58 Sayre Drive (US)
 (72) DEEBA, Michel, East Brunswick, NJ 08816, 30 Fairview Avenue (US)

B01J 31/12 **EN E-1405838** 2021 06 30 **02401071**
 (86) NL10050099 2010 03 01 2010706794
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Campus Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLKOHLENSTOFF
 ENTHALTENDEN KÖRPERN
 (30) EP 2009 02 27 09153963
 (72) HOEKSTRA, J., NL-3584 DX Utrecht, Salamancapad 175 (NL)
 (72) GEUS, John Wilhelm, NL-3723 GJ Bilthoven, Gezichtslaan 100 (NL)
 (72) JENNESKENS, L.W., NL-3762 DA Soest, Koninginnelaan 33 (NL)
 (72) VAN DE KLEUT, D., NL-3824 VE Amersfoort, Ringslang 28 (NL)
 (72) VLIETSTRA, E.J., NL-3401 PS IJsselstein, Eiteren 93 (NL)

B01J 37/02 **EN E-1405839** 2021 06 30 **3442702**
 (86) GB17050990 2017 04 10 2017717847
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25,
 Farringdon Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS MIT EINEM
 PARTIKELSTABILISIERTEN SCHAUMSTOFF
 (30) GB 2016 04 11 201606133
 (72) BERNARDINI, Cecilia, Reading Berkshire RG4 9NH, Johnson Matthey
 Technology Centre Blounts Court Sonning Common (GB)
 (72) CAMPBELL, Thomas, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey
 PLC Gate 20 Orchard Road (GB)
 (72) CHANDLER, Guy Richard, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson
 Matthey PLC Gate 20 Orchard Road (GB)
 (72) DALY, Christopher, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey
 PLC Gate 20 Orchard Road (GB)
 (72) HARDSTONE, Katharine, Reading Berkshire RG4 9NH, Johnson Matthey
 Technology Centre Blounts Court Sonning Common (GB)
 (72) HOTCHKISS, Thomas, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey
 PLC Gate 6A Orchard Road (GB)
 (72) THOMPSETT, David, Reading Berkshire RG4 9NH, Johnson Matthey
 Technology Centre Blounts Court Sonning Common (GB)

B01L 3/00 **EN E-1405840** 2021 06 30 **2895270**
 (86) US13057001 2013 08 28 2013836803
 (73) BioPath Automation, L.L.C., Marion, MA 02738, 121 Converse Road (US)
 (73) Sakura Finetek U.S.A., Inc., Torrance, CA 90501, 1750 West 214th Street
 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ORIENTIEREN, VERARBEITEN, EINBETTEN UND
 MIKROTOMSCHNEIDEN EINER GEWEBEPROBE
 (30) US 2012 09 12 201261700062 P
 (72) WILLIAMSON, Warren, P., Loveland, OH 45140-7134, 101 Southbend Court
 (US)
 (72) DAPSON, Richard, W., Richland, MI 49083, 6951 East Ab Avenue (US)
 (72) SHAH, Amit, D., Rancho Palos Verdes, CA 90275, 6568 Beachview Drive 309
 (US)

B01L 3/00 **EN E-1405841** 2021 06 30 **3209418**
 (86) GB15053167 2015 10 22 2015791724
 (73) The University Of Hull, Hull, Yorkshire HU6 7RX, Cottingham Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON VERBINDUNGEN
 (30) GB 2014 10 23 201418897
 (72) ARCHIBALD, Stephen James, Hull Humberside HU6 7RX, The University of
 Hull Cottingham Road (GB)
 (72) HE, Ping, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road
 (GB)
 (72) HASWELL, Stephen John, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull
 Cottingham Road (GB)
 (72) PAMME, Nicole, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull
 Cottingham Road (GB)
 (72) BROWN, Nathan Joel, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull
 Cottingham Road (GB)
 (72) TARN, Mark Duncan, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull
 Cottingham Road (GB)
 (72) ALEXANDER, Richard, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull
 Cottingham Road (GB)
 (72) ESFAHANI, Mohammad Mehdi Nasr, Hull Humberside HU6 7RX, The
 University of Hull Cottingham Road (GB)

B01L 3/00 **EN E-1405842** 2021 06 30 **3389866**
 (86) EP16081320 2016 12 15 2016822429
 (73) Biosurfit, S.A., Azambuja 2050-317, Rua 25 de Abril, No 66 (PT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER
 FLÜSSIGKEIT
 (30) GB 2015 12 16 201522227
 (30) PT 2015 12 16 2015109036
 (30) PT 2016 10 07 2016109660
 (30) GB 2016 10 07 201617080
 (72) MOURA PIRES DE ANDRADE TENREIRO, Tania, 1400-159 Lisboa,
 Travessa Do Forte Da Areia 14 3b (PT)
 (72) DIAS MARTINS, Luis Miguel, 2675-454 Odivelas, Rua Tomas Da Anunciação
 18 2e (PT)
 (72) ROLO PEREIRA, Fábio Miguel, 1750-063 Lisboa, Azinhaga Da Cidade Lote
 A1 (PT)
 (72) ESTEVES REIS, Nuno Alexandre, 1400-159 Lisboa, Travessa Do Forte Da
 Areia 14 3b (PT)

B01L 3/00 **EN E-1405843** 2021 06 30 **3162440**
 (86) 2016 09 08 2016001962
 (73) Apex Biotechnology Corporation, Hsinchu City 300, No. 7 Li-Hsin 5th Road
 Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) REAKTIONSKASSETTE UND ASSAY-VORRICHTUNG
 (30) US 2015 10 27 201562246847 P
 (72) Chen, Sz Hau, 300 Hsinchu City, c/o Apex Biotechnology Corp. No. 7, Li-Hsin
 5th Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) Hsu, Ming Chang, 300 Hsinchu City, c/o Apex Biotechnology Corp. No. 7, Li-
 Hsin 5th Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) Wu, Ya Chun, 300 Hsinchu City, c/o Apex Biotechnology Corp. No. 7, Li-Hsin
 5th Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) Lin, Tin En, 300 Hsinchu City, c/o Apex Biotechnology Corp. No. 7, Li-Hsin 5th
 Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)

B01L 3/00 **EN E-1405844** 2021 06 30 **3454987**
 (86) US17032163 2017 05 11 2017796842
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict
 Avenue (US)
 (54) MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR AUFPRALLERKENNUNG DER
 SONDE EINES KLINISCHEN ANALYSATORS
 (30) US 2016 05 12 201662335349 P
 (72) DUNFEE, William D., Newark, Delaware 19711, 536 Penn Manor Drive (US)
 (72) SCHAFFERS, Amanda H., Cary, North Carolina 27518, 117 Jersey Ridge
 Road (US)

B01L 3/00 **EN E-1405845** 2021 06 30 **3325159**
 (86) US16043911 2016 07 25 2016831206
 (73) Novel Microdevices, LLC (dba Novel Devices), Annapolis, MD 21403, 1363
 Chestnut Avenue (US)
 (54) PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEN UND
 MECHANISCHEN BETÄTIGUNGSELEMENTEN MIT LINEARER ODER
 ROTATORISCHER BEWEGUNG
 (30) US 2015 07 24 201562196816 P
 (30) US 2015 12 01 201562261577 P
 (30) US 2016 05 04 201662331635 P
 (72) PAIS, Andrea Maria, Dominic, Annapolis, MD 21403, c/o Novel Microdevices
 LLC (DBA Novel Devices) 1363 Chestnut Avenue (US)
 (72) PAIS, Rohan Joseph, Alexander, Annapolis, MD 21403, c/o Novel
 Microdevices LLC (DBA Novel Devices) 1363 Chestnut Avenue (GB)

B01L 3/02 **DE E-1405846** 2021 06 30 **02024090**
 (86) EP07004746 2007 05 29 2007725637
 (73) Qiagen GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON PIPETTENSPITZEN,
 PIPETTENSPIITZE SOWIE PIPETTIERVORRICHTUNG
 (30) EP 2006 05 29 06010976
 (72) JUNGHEIM, Bert, 42657 Solingen, Elsterbuscher Weg 17a (DE)
 (72) FRIEDERICH, Ulf, CH-8572 Berg TG, Dörflistrasse 3 (CH)

B01L 3/02 **EN E-1405847** 2021 06 30 **3578265**
 (86) 2017 01 31 2019187524
 (73) Hamilton Company, Reno, Nevada 89502, 4970 Energy Way (US)
 (54) PIPETTIERVORRICHTUNG, PIPETTENSPIITZENKOPPLER UND
 PIPETTENSPIITZE
 (30) US 2016 06 15 201662350291 P
 (30) US 2016 06 15 201662350302 P
 (72) GUZMAN, Jose Eduardo, Sparks, NV 89441, 11800 Eagle Peak Drive (US)
 (72) BARESI, Thomas, Reno, NV 89509, 1638 Wheatgrass Drive (US)
 (72) BELTON, Dana A, Sparks, NV 89434, 1096 Locomotive Court (US)

B01L 3/14 **EN E-1405848** 2021 06 30 **2918344**
 (86) 2010 05 14 2015159679
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton
 Drive (US)
 (54) Dichtphasentrennvorrichtung
 (30) US 2009 05 15 178599 P
 (72) Crawford, Jamieson W., Demarest, NJ 07627, 7 Laurel Road (US)
 (72) Attri, Ravi, Budd Lake, NJ 07828, 10 Village Grn, Apt. H (US)
 (72) Battles, Christopher A., Seymour, CT 06483, 16 Woodside Avenue (US)
 (72) Hires, Gregory R., Fairfield, CT 06824, 245 Sunnyside Avenue, 55 (US)
 (72) Bartfeld, Benjamin, Ringwood, NJ 07456, 58 Bear Mountain Road (US)

B01L 7/00 **EN E-1405849** 2021 06 30 **02301666**
 (86) 2010 07 22 2010007637
 (73) Cole-Parmer Ltd., Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road
 (GB)
 (54) OPTISCHES SYSTEM FÜR MEHRERE REAKTIONEN
 (30) US 2009 09 09 240951 P
 (30) US 2010 01 20 296847 P
 (72) Fawcett, Adrian, Carlsbad, CA 92009, 3406 Camino Corte (US)
 (72) Tracy, David, Norwalk, Connecticut 06850, 581 Belden Hill Road (US)
 (72) Simmons, Kevin Daley, San Diego, California 92103, 1042 Cypress Avenue
 (US)

B01L 9/00 EN **E-1405850** 2021 06 30 **3628404**
 (86) 2011 03 17 2019201965
 (73) Biotix, Inc., San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)
 (54) PIPETTENSPIITZENTABLETTES
 (30) US 2010 03 18 31537710 P
 (30) US 2011 02 14 201161442682 P
 (72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)
 (72) BLASZCAK, Peter Paul, San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)

B02C 18/06 DE **E-1405851** 2021 06 30 **3302808**
 (86) EP16061795 2016 05 25 2016724897
 (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert (DE)
 (54) KUTTER MIT EINER UMLAUFENDEN DICHTUNG
 (30) DE 2015 05 28 102015209803
 (30) DE 2015 06 22 102015211411
 (30) DE 2015 07 03 102015212498
 (72) JAKOBI, Norbert, 35216 Biedenkopf, An der Sandbrücke 3 (DE)

B03B 7/00 EN **E-1405852** 2021 06 30 **3097980**
 (86) CN15070589 2015 01 13 2015739991
 (73) Shandong Huate Magnet Technology Co., Ltd., Weifang, Shandong 262600, Huate Road Linqu Economic Development Area (CN)
 (54) MAGNETSCHEIDER FÜR QUALITÄTSVERBESSERUNG VON RAFFINIERTEM ERZ UND SCHLACKENREDUZIERUNG
 (30) CN 2014 01 25 201410036271
 (72) WANG, Shun, Weifang Shandong 262600, Huate Road Linqu Economic Development Area (CN)
 (72) WANG, Zhaolian, Weifang Shandong 262600, Huate Road Linqu Economic Development Area (CN)
 (72) LIU, Fengliang, Weifang Shandong 262600, Huate Road Linqu Economic Development Area (CN)
 (72) LI, Yuyong, Weifang Shandong 262600, Huate Road Linqu Economic Development Area (CN)
 (72) ZHANG, Liangman, Weifang Shandong 262600, Huate Road Linqu Economic Development Area (CN)
 (72) ZHAO, Yi, Weifang Shandong 262600, Huate Road Linqu Economic Development Area (CN)

B03B 9/06 EN **E-1405853** 2021 06 30 **3436200**
 (86) US17024861 2017 03 29 2017776602
 (73) Valerio, Thomas, A., Atlanta, GA 30354, 111 Hollow Tree Lane SW (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES AGGREGATS
 (30) US 2016 03 29 201662314968 P
 (72) Valerio, Thomas, A., Atlanta, GA 30354, 111 Hollow Tree Lane SW (US)

B03C 3/74 EN **E-1405854** 2021 06 30 **2599556**
 (86) 2011 11 29 2011191167
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ELEKTROSTATISCHEN FILTERS
 (72) Bäck, Andreas, 352 55 Växjö, Ankarevågen 7 (SE)

B05B 1/16 EN **E-1405855** 2021 06 30 **3233293**
 (86) IB15002406 2015 12 21 2015830831
 (73) Marino, Daniele, 31095 Conegliano, Via Molena 9 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) IT 2014 12 19 PN20140067
 (72) Marino, Daniele, 31095 Conegliano, Via Molena 9 (IT)

B05B 1/16 EN **E-1405856** 2021 06 30 **3542905**
 (86) 2018 09 18 2018195173
 (73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East (CN)
 (54) WASSERWEGUMSCHALT-VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 19 201810225113
 (30) CN 2018 03 19 201820372985 U
 (72) LIN, Fengde, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, c/o Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East (CN)
 (72) ZHANG, Mingfu, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, c/o Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East (CN)
 (72) WANG, Tianming, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, c/o Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East (CN)
 (72) CHEN, Wenxing, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, c/o Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East (CN)

B05B 1/18 EN **E-1405857** 2021 06 30 **3509754**
 (86) US17050756 2017 09 08 2017768941
 (73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553, 1730 East Prospect Road (US)
 (54) PAUSENANORDNUNG FÜR DUSCHKÖPFE
 (30) US 2016 09 08 201662384870 P
 (72) ROGERS, Craig P., Fort Collins, Colorado 80526, 2431 Leghorn Drive (US)
 (72) QUINN, Michael J., Windsor, Colorado 80550, 1425 Redwood Drive (US)

B06B 1/06 EN **E-1405858** 2021 06 30 **3030355**
 (86) GB14052451 2014 08 11 2014761390
 (73) Atlas Elektronik UK Ltd, Winfrith Newburgh Dorchester Dorset DT2 8ZB, Dorset Innovation Park (GB)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SCHALLWELLEN
 (30) GB 2013 08 09 201314326
 (72) HARDIE, David, Dorchester Dorset DT2 8ZB, c/o Atlas Elektronik UK Ltd Dorset Innovation Park Winfrith Newburgh (GB)

B07C 3/00 DE **E-1405859** 2021 06 30 **3492185**
 (86) 2017 11 29 2017204449
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VORAUSSCHAUENDEN VERTEILEN UND SORTIEREN VON SORTIERGUT IN EINEM LOGISTISCHEN NETZWERK
 (72) RADDATZ, Torsten, 78467 Konstanz, Bleichenweg 31 (DE)
 (72) ROTTLAND, Jörg, 78315 Radolfzell, Dettelbachstr. 14 (DE)
 (72) ZETTLER, Michael, 78476 Allensbach, Richard-Dilger-Str. 10 (DE)

B07C 5/36 EN **E-1405860** 2021 06 30 **3624958**
 (86) IT18050087 2018 05 18 2018729763
 (73) Pal S.R.L., 31047 Ponte Di Piave, Via delle Industrie 6/B (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON MATERIALIEN AUF HOLZBASIS VON ANDEREN MATERIALIEN
 (30) IT 2017 05 19 201700054728
 (72) LIBRALATO, Michele, 31055 Quinto Di Treviso, Via Padovana 31 (IT)

B07C 5/36 DE **E-1405861** 2021 06 30 **3680032**
 (86) 2020 01 09 2020150963
 (73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
 (54) SORTIERER UND SORTIERVERFAHREN
 (30) DE 2019 01 11 102019100631
 (72) Joachim, Matthias, 66953 Pirmasens, In den Eichen 77 (DE)
 (72) Schulzki, Alexander, 67705 Stelzenberg, Am halben Morgen 3 (DE)

B08B 3/02 EN **E-1405862** 2021 06 30 **2890506**
 (86) JP13004903 2013 08 20 2013759322
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) REINIGUNGSMASCHINE
 (30) JP 2012 08 31 2012192312
 (30) JP 2012 08 31 2012192361
 (72) HORIE, Noriyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
 (72) SATOU, Shinichirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
 (72) FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
 (72) KOBORI, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)

B08B 15/02 EN **E-1405863** 2021 06 30 **3681649**
 (86) IB18056936 2018 09 11 2018783574
 (73) Asem S.R.L., 31032 Casale sul Sile (TV), Via Peschiere 53/A (IT)
 (54) VERBESSERTE ABZUGSHAUBE ZUM ABSAUGEN VON DURCH CHEMISCHE REAKTIONEN ERZEUGTEN RAUCHGASEN
 (30) IT 2017 09 13 201700102432
 (72) STANCANELLI, Bruno, 31100 Treviso, Via Cavini, 30 (IT)

B09B 3/00 EN **E-1405864** 2021 06 30 **3416758**
 (86) IB17050906 2017 02 17 2017712227
 (73) Ferram Recycling S.r.l., 05100 Terni (TR), Via Galileo Ferraris 1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ROHMATERIAL AUS ABFALLMATERIAL
 (30) IT 2016 02 19 UB20160894
 (72) FERRETTI, Flavio, 05100 Terni (tr), Villaggio Marconi G. Cesi 22 (IT)
 (72) VITARELLI, Gaetano, 0144 Torino (to), Corso E. Gamba (IT)
 (72) BINACCI, Giancarlo, 05100 Terni (tr), Via Ippocrate 101 (IT)
 (72) NIGRELLI, Luigi, 05100 Terni (tr), c/o FERRAM RECYCLING S.r.l. Via Galileo Ferraris 1 (IT)
 (72) BALDINELLI, Giorgio, 06131 Perugia (pg), Via del Frassino 10A (IT)

B21B 1/46 EN **E-1405865** 2021 06 30 **3175934**
 (86) 2011 05 09 2017152314
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM WALZEN IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGEWALZTEN PRODUKTEN
 (30) IT 2010 05 10 UD20100091
 (72) Benedetti, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD), Via San Michele, 36 (IT)
 (72) Bobig, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo (GO), Via Mazzini, 17 (IT)

B21B 1/46 EN **E-1405866** 2021 06 30 **3175933**
 (86) 2011 05 09 2017152313
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM WALZEN IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGEWALZTEN PRODUKTEN
 (30) IT 2010 05 10 UD20100091
 (72) Benedetti, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD), Via San Michele, 36 (IT)
 (72) Bobig, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo (GO), Via Mazzini, 17 (IT)

B21B 39/12 EN **E-1405867** 2021 06 30 **3393690**
 (86) EP16079020 2016 11 28 2016806014
 (73) Primetals Technologies, Limited, London W4 5YA, Building No.11 Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)
 (54) ROLLTISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ROLLTISCHVORRICHTUNG
 (30) GB 2015 12 21 201522549
 (72) DENTON, Nigel, Deepcar Sheffield S36 1RW, 3 Princess Drive (GB)
 (72) HAGUE, Daniel, Woodhouse Sheffield S13 7PU, 21 John Calvert Road (GB)
 (72) LEFLAY, Stuart, Sothall Sheffield S20 2QX, 4 Hursley Close (GB)

B21B 45/02 EN **E-1405868** 2021 06 30 **3727713**
 (86) IB18060310 2018 12 19 2018836899
 (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON METALLISCHEN PRODUKTEN
 (30) IT 2017 12 20 201700147399
 (72) SACCOMAN, Umberto, 37051 Bovolone (VR), Via Nicolò dei Conti 14 (IT)
 (72) SZABLOWSKI, Zdzislaw, 33048 San Giovanni al Natisone (UD), Via Puccini 63/5 (IT)
 (72) TREU, Riccardo, 33013 Gemona del Friuli (UD), Via Facini 40 (IT)

B21D 3/16 EN **E-1405869** 2021 06 30 **3689486**
 (86) ES17070631 2017 09 25 2017801069
 (73) Cie Automotive, S.A., 48009 Bilbao (Vizcaya), C/ Alameda Mazarredo 69 8ª pl. (ES)
 (54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON KURBELWELLEN
 (72) LARRUCEA DE LA RICA, Francisco, 48009 Bilbao (Vizcaya), C/ Alameda Mazarredo 69 8ª pl. (ES)
 (72) MANSO RODRIGUEZ, Virginia, 48009 Bilbao (Vizcaya), C/ Alameda Mazarredo 69 8ª pl. (ES)

B21D 26/033 DE **E-1405870** 2021 06 30 **3610963**
 (86) 2019 08 05 2019190020
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) INNENDRUCKUMFORMVERFAHREN ZUR UMFORMUNG EINES HOHLZYLINDERS UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
 (30) DE 2018 08 13 102018119614
 (72) ARING, Franz, 33129 Delbrück, Petermeierweg 10 (DE)
 (72) BELLMANN, Heinz-Theo, 33428 Harsewinkel, Hesselteicher Str. 67 (DE)
 (72) MARKGRAF, Jürgen, 33332 Gütersloh, Vogelsbergstr. 13 (DE)
 (72) BUCHMANN, MANFRED, 33428 Harsewinkel, Kiefernweg 5 (DE)
 (72) GOLABEK Wojciech, 33613 Bielefeld, Niederbrodhagen 46 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Andreas, 33397 Rietberg, Habichweg 15 (DE)
 (72) TREPTOW, Andre, 33335 Gütersloh, Heinrich-Heine-Weg 1 (DE)
 (72) WIENS, Alexander, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Str. 162 (DE)
 (72) HOLLENHORST, Heinrich, 33334 Gütersloh, In der Worth 41 (DE)

B21D 43/00 EN **E-1405871** 2021 06 30 **2875878**
 (86) KR12010915 2012 12 14 2012881303
 (73) Miwon Precision Ind. Co., Ltd., Yesan-gun 340-802, 22, Beotkkot-ro 388beong-gil, Yesan-eup, Chungcheongnam-do (KR)
 (54) AUTOMATISCHES HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR PRESSTEILE UNTER VERWENDUNG EINER DOPPELROBOTERSTRASSE FÜR EINE TANDEMPRESSENSTRASSE
 (30) KR 2012 07 19 20120078667
 (72) LEE, Dae Gil, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-853, 22, Bokgijeong 1-gil, Buk-myeon Dongnam-gu (KR)

B21D 43/10 EN **E-1405872** 2021 06 30 **2862644**
 (86) 2014 10 16 2014189153
 (73) Forel Spa, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, Via per Monastier 4 (IT)
 (54) Automatische Maschine und automatisches Verfahren zum Biegen und Kalandrieren von Abstandsprofilen zur Erhalten von Abstandhalterrahmen für eine Isolierverglasungseinheit
 (30) IT 2013 10 17 TV20130167
 (72) Vianello, Fortunato, 31056 Roncade, Frazione Vallio TV, Via Ca' Pesaro, 8 (IT)

B21J 13/00 EN **E-1405873** 2021 06 30 **3453471**
 (86) ES16070345 2016 05 05 2016901042
 (73) Cie Automotive, S.A., 48009 Bilbao (Vizcaya), C/ Alameda Mazarredo 69 8ª pl., (ES)
 (54) STAUCHVORRICHTUNG UND PRESSE
 (72) LARRUCEA DE LA RICA, Francisco, 48009 Bilbao (Vizcaya), C/ Alameda Mazarredo 69 8ª pl. (ES)
 (72) MANSO RODRIGUEZ, Virginia, 48009 Bilbao (Vizcaya), C/ Alameda Mazarredo 69 8ª pl. (ES)

B21J 13/10 EN **E-1405874** 2021 06 30 **3466560**
 (86) KR17005373 2017 05 24 2017803060
 (73) Dae Han Corp Co., Ltd, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38464, 39 Gongdan 8-ro Jillyang-eup (KR)
 (54) KALTSCHMIEDEFORMVORRICHTUNG MIT UMLENKFUNKTION EINES FORMKÖRPERS
 (30) KR 2016 05 26 20160064849
 (72) CHOI, Jong Won, Daegu 42108, 105-ho 102-dong 345 Cheongho-ro Suseong-gu (KR)

B22C 1/18 EN **E-1405875** 2021 06 30 **3620244**
 (86) 2018 09 07 2018193306
 (73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEILCHENFÖRMIGEN FEUERFESTEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON GIESSEREIFORMEN UND KERNEN, ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN UND RÜCKGEWINNUNGSMISCHUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG
 (72) Li, Xin, Beijing 100012, Building 359-1-1101 No. 6 Shui An Nan Jie Run Ze Gong Guan Chaoyang District (CN)
 (72) Lustig, Christian, 40211 Düsseldorf, Schützenstraße 56c (DE)
 (72) Reinold, Mirko, 30449 Hannover, Ricklinger Straße 126 (DE)
 (72) Schweinefuß, Maria, 30163 Hannover, Kleiststraße 12 (DE)
 (72) Egeler, Nicolas, 47803 Krefeld, Grafenschaftsweg 6 (DE)

B22C 7/02 EN **E-1405876** 2021 06 30 **3549693**
 (86) 2019 04 04 2019167448
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) EIN VERFAHREN ZUM FORMEN EINER TURBINENSCHAUFEL
 (30) US 2018 04 05 201862653327 P
 (30) US 2018 05 04 201815971603
 (72) FRASER, Ian Alasdair, Ruckersville, VA Virginia 22968, 158 Green Court (US)
 (72) AVERY, James F., Charlottesville, VA Virginia 22901, 1180 Seminole Trail, Suite 220 (US)

B22D 11/043 DE **E-1405877** 2021 06 30 **3628416**
 (86) 2019 09 13 2019197237
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM STRANGGIESSEN EINES METALLISCHEN PRODUKTS
 (30) DE 2018 09 27 102018216529
 (72) Heimann, Thomas, 58644 Iserlohn, Haydnweg 3a (DE)
 (72) Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, Noldenkothen 21 (DE)
 (72) Müller, Jürgen, 41564 Kaarst, Antoniusplatz 11 (DE)
 (72) Stuhlsatz, André, 40221 Düsseldorf, Grimlinghauser Str. 29 (DE)

B22D 11/05 DE **E-1405878** 2021 06 30 **3626364**
 (86) 2019 09 17 2019197890
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) LEITUNGSABSCHNITT UND KOKILLENEINRICHTUNG MIT DEM LEITUNGSABSCHNITT
 (30) DE 2018 09 18 102018215815
 (30) DE 2018 11 23 102018220203
 (72) Hoffmeister, Jörn, 47443 Moers, Eichenstraße 113 (DE)
 (72) Dreis, Michael, 47199 Duisburg, Schulstraße 10a (DE)
 (72) Snadny, Ulrich, 45739 Oer-Erkenschwick, Stimbergstraße 66 (DE)

B22D 11/16 DE **E-1405879** 2021 06 30 **3300815**
 (86) 2017 09 27 2017193569
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) DE 2016 09 30 102016219129

B22D 18/04 DE **E-1405880** 2021 06 30 **3294477**
 (86) EP16059984 2016 05 04 2016720147
 (73) Ingenieurbüro Weis Inh.: Dipl.-Ing. Harald Justus Weis, 97845 Neustadt am Main, Hornungsbergstrasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM GIESSEN VON METALL, ADAPTEREINHEIT UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON METALL UMFASSEND EINE DERARTIGE ADAPTEREINHEIT
 (30) DE 2015 05 15 102015208964
 (72) WEIS, Harald Justus, 97845 Neustadt am Main, Hornungsbergstrasse 10 (DE)

B22D 19/00 DE **E-1405881** 2021 06 30 **3558564**
 (86) EP17082944 2017 12 15 2017816810
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) DRUCKGUSSBAUTEIL
 (30) DE 2016 12 22 102016225934
 (72) SCHITTENHELM, Dominik, 80638 München, Demollstraße 1 (DE)
 (72) SEGAUD, Jean-Marc, 84034 Landshut, Schillerstr. 2 (DE)

B22D 27/20 DE **E-1405882** 2021 06 30 **3170578**
 (86) 2015 11 17 2015194848
 (73) GF Casting Solutions Kunshan Co. Ltd., Kunshan City 215300, 300 Tiane Road KETD Jiangsu Province (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSTÜCKS AUS GUSSEISEN MIT KUGELGRAPHIT
 (72) Thomas, Eric, 40822 Mettmann, Ganghoferweg 10 (DE)
 (72) Menk, Werner, 8203 Schaffhausen, Pilatusstrasse 33 (CH)

B22D 41/50 **EN E-1405883** 2021 06 30 **3145659**
 (86) US15032029 2015 05 21 2015731424
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) MISCHDÜSENEJEKTORVENTIL UND
 FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 05 21 201462001124 P
 (30) US 2014 10 07 201462060672 P
 (72) WAGSTAFF, Samuel R., Siere 3960, 27 Avenue des Alpes (CH)
 (72) WAGSTAFF, Robert B., Greenacres, Washington 99016, P.O. Box 891 (US)

B22F 1/00 **EN E-1405884** 2021 06 30 **2608911**
 (86) US11049113 2011 08 25 2011757707
 (73) CRS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 601 (US)
 (54) VERARBEITBARE HOCH THERMISCHE NEUTRON-ABSORBIERENDE
 EISEN-BASIS LEGIERUNGEN
 (30) US 2010 08 25 376742 P
 (72) SCHMIDT, Michael, L., Sinking Spring, PA 19608, 13 Fairwood Avenue (US)
 (72) DEL CORSO, Gregory, J., Reading, PA 19608, 5082 Ridgewood Road (US)
 (72) RAY, Patrick, C., Coatesville, PA 19320, 601 Morgan Drive East (US)
 (72) MA, Ning, Whitehouse, NJ 08889, 23 Captain's Woods Road (US)

B22F 1/00 **EN E-1405885** 2021 06 30 **2981378**
 (86) US14032043 2014 03 27 2014780310
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) GESINTERTE SCHLEIFKÖRNER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DAVON UND SCHLEIFARTIKEL DAMIT
 (30) US 2013 04 05 201361808955 P
 (72) ERICKSON, Dwight, D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3m Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ROSENFLANZ, Anatoly, Z., Saint Paul, MN 55133-3427, 3m Center Post Office Box 33427 (US)

B22F 3/03 **DE E-1405886** 2021 06 30 **2480358**
 (86) EP10005524 2010 09 08 2010759809
 (73) GKN Sinter Metals Holding GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILS
 (30) DE 2009 09 23 102009042603
 (72) SCHMITT, Rainer, 53343 Wachtberg, Wiesengrund 4a (DE)
 (72) SABLOTNY, Frank, 53332 Bornheim, Siebengebirgstraße 20 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1405887** 2021 06 30 **3162473**
 (86) 2016 10 28 2016196234
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DREIDIMENSIONALE
 STRUKTUR
 (30) JP 2015 10 29 2015212632
 (72) ISHIDA, Masaya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) HIRAI, Toshimitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) OKAMOTO, Eiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B22F 9/08 **DE E-1405888** 2021 06 30 **3590634**
 (86) 2012 08 22 2019191715
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) OBERFLÄCHENPASSIVIERUNG VON ALUMINIUMHALTIGEM PULVER
 (30) DE 2011 08 29 102011111365
 (72) PALM, Frank, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)

B23B 3/06 **EN E-1405889** 2021 06 30 **3590635**
 (86) 2018 07 04 2018181750
 (73) Gildemeister Italiana S.r.l., 24030 Brebiate di Sopra (BG), Via Gaetano Donizetti 138 (IT)
 (54) WERKZEUGTRÄGERANORDNUNG ZUR VERWENDUNG AUF EINER
 DREHBANK UND DREHBANK MIT SOLCH EINER
 WERKZEUGTRÄGERANORDNUNG
 (72) PERSICO, Enrico, 24022 Alzano Lombardo, Via Caprini 35 (IT)
 (72) GIANFRANCO, Castelli, 24030 Valbrembo, Via Torre Vacis 11 (IT)

B23D 57/00 **EN E-1405890** 2021 06 30 **2928632**
 (86) IB13060620 2013 12 04 2013812164
 (73) Precision Surfacing Solutions GmbH, 3645 Gwatt (Thun), Schorenstrasse 39 (CH)
 (54) DRAHTMANAGEMENTSYSTEM
 (30) EP 2012 12 04 12195539
 (72) HUGGENBERGER, Stefan, CH-5223 Riniken, Paradiesstrasse 3 (CH)
 (72) HEINIGER, Christoph, CH-3053 Münchenbuchsee, Juraweg 60 (CH)

B23K 9/013 **DE E-1405891** 2021 06 30 **3606694**
 (86) EP18058490 2018 04 03 2018714270
 (73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG EINER
 WERKSTÜCKOBERFLÄCHE EINES METALLISCHEN WERKSTÜCKES UNTER
 VERWENDUNG EINER SCHWEISSDRAHELEKTRODE
 (30) EP 2017 04 03 17164597
 (72) SCHÖRGHUBER, Manfred, 4600 Wels, Bitternerstraße 4 (AT)
 (72) WALDHÖR, Andreas, 4643 Pettenbach, Emesbergstraße 22 (AT)
 (72) MAYER, Manuel, 4650 Edt bei Lambach, Fluchtwang 27 (AT)

B23K 11/11 **EN E-1405892** 2021 06 30 **3266553**
 (86) JP16001173 2016 03 03 2016758647
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN
 (30) JP 2015 03 05 2015043053
 (72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/10 **DE E-1405893** 2021 06 30 **3624981**
 (86) EP18061735 2018 05 07 2018727164
 (73) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wetztenberg, Hauptstrasse 95 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN VON STABFÖRMIGEN
 ELEKTRISCHEN LEITERN
 (30) DE 2017 05 15 102017208164
 (72) STROBEL, Heiko, 35516 Muenzenberg, Mittelstrasse 22 (DE)
 (72) RUEHL, Sebastian, 35083 Wetter, Dorfstrasse 16 (DE)
 (72) FEY, Manuel, 35585 Blasbach, Schoene Aussicht 28 (DE)
 (72) KAEMMERER, Dennis Tobias, 35435 Wetztenberg, Am Weinberg 15 (DE)

B23K 26/20 **DE E-1405894** 2021 06 30 **3592499**
 (86) EP18055208 2018 03 02 2018708982
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG KOHÄRENTER
 STRAHLUNG
 (30) DE 2017 03 07 102017203669
 (72) MIKHAYLOV, Dmitriy, 71272 Renningen, Hauptstr. 2 (DE)
 (72) SHAKIROV, Damir, 75203 Koenigsbach-Stein, Nussbaumer Weg 47 (DE)

B23K 26/28 **EN E-1405895** 2021 06 30 **3377264**
 (86) IB16056953 2016 11 18 2016823324
 (73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) VEGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2015 11 19 UB20155736
 (72) GHIRARDELLI, Enrico, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.P.A. Via Brembo 25 (IT)
 (72) GIAMMARINARO, Salvatore, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.P.A. Via Brembo 25 (IT)
 (72) REBUSSI, Marta, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.P.A. Via Brembo 25 (IT)
 (72) BONETTI, Carlo, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.P.A. Via Brembo 25 (IT)

B23K 35/02 **EN E-1405896** 2021 06 30 **3040152**
 (86) JP14063481 2014 05 21 2014843437
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) HALBLEITERSCHALTUNG MIT BLEIFREIER LÖTVERBINDUNG
 (30) JP 2013 09 11 2013188406
 (72) TACHIBANA, Ken, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) NAGASAWA, Yuya, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23K 35/26 **EN E-1405897** 2021 06 30 **3184234**
 (86) KR15008611 2015 08 18 2015833088
 (73) Kyung Dong One Corporation, Seoul 150-870, Yeouido-dong 22 Gukhoe-daero 76-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BLEIFREIE LÖTLEGIERUNGSSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG EINER BLEIFREIEN LÖTLEGIERUNG
 (30) KR 2014 08 18 20140107209
 (72) SHARMA, Ashutosh, Seoul 02557, Jeonong-dong 3F 123 Seoulsiripdae-ro Dongdaemun-gu (KR)
 (72) JUNG, Jae Pil, Seoul 02463, Hanshin Apt. Cheongnyangni-dong 105-1904 131 Jegi-ro Dongdaemun-gu (KR)
 (72) YOON, Jong Hyun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31091, 101-602 I-park Apt. 100 Handeul 3-ro Seobuk-gu (KR)
 (72) BAEK, Bum Gyu, Asan-si Chungcheongnam-do 31523, 101-304 Hansung Hausys Apt. 257-10 Munhwa-ro (KR)
 (72) SOHN, Heung Rak, Seoul 04359, Cheonnyeon Myeongga Cheongam Xi Apt. Cheongam-dong 104-1101 60 Samgae-ro Yongsan-gu (KR)
 (72) YIM, Song Hee, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17731, 312 Hanmaeumgwan Gyeongdong Human Resource Development 110 Chudam-ro Ichung-dong (KR)
 (72) YOON, Jong Hyuk, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17731, 214 Hanmaeumgwan Gyeongdong Human Resource Development 110 Chudam-ro Ichung-dong (KR)

B23K 35/36 **EN E-1405898** 2021 06 30 **3406394**
 (86) 2018 05 23 2018173816
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) FLUSS
 (30) JP 2017 05 25 2017103254
 (72) MARUKO, Daisuke, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
 (72) TAKAHASHI, Atsumi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
 (72) SUDO, Hiroki, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
 (72) KAWASAKI, Hiroyoshi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
 (72) HATTORI, Takahiro, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
 (72) ROPPONGI, Takahiro, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
 (72) SOMA, Daisuke, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
 (72) HAGIWARA, Takashi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
 (72) SATO, Isamu, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)
 (72) KAWAMATA, Yuji, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23 Senju-Hashido-cho (JP)

B23K 35/40 **EN E-1405899** 2021 06 30 **3205441**
 (86) 2016 05 02 2016167944
 (73) Luvata Ohio, Inc., Delaware, OH 43015, 1376 Pittsburgh Drive (US)
 (54) SCHWEISSELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 02 10 201615040398
 (72) SWANK, Brian, Galena, OH 43021, 6044 Jaycox Road (US)

B23Q 1/48 **EN E-1405900** 2021 06 30 **3626389**
 (86) 2019 09 16 2019197457
 (73) Samec S.p.A., 47893 Borgo Maggiore, Via XXVIII Luglio, 212 (SM)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON WERKSTÜCKEN IN EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) IT 2018 09 18 201800008667
 (72) MURATORI, Antonio, 47893 Borgo Maggiore, Samec S.p.A. Via XXVIII Luglio, 212 (SM)

B23Q 3/157 **EN E-1405901** 2021 06 30 **3566808**
 (86) JP17029171 2017 08 10 2017920674
 (73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
 (54) WERKZEUGMASCHINE
 (72) NISHIDA, Kiyoshi, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131 Takeda Oguchi-cho Niwa-gun (JP)
 (72) KUGIMOTO, Takahiro, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131 Takeda Oguchi-cho Niwa-gun (JP)
 (72) SHIMAOKA, Masanori, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131 Takeda Oguchi-cho Niwa-gun (JP)
 (72) WAKIDA, Mikio, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131 Takeda Oguchi-cho Niwa-gun (JP)
 (72) MIZUNO, Takuya, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131 Takeda Oguchi-cho Niwa-gun (JP)

B23Q 7/14 **DE E-1405902** 2021 06 30 **3746262**
 (86) EP19073280 2019 08 30 2019762935
 (73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel-Maho-Strasse 1 (DE)
 (54) TRANSPORTEINRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINER ODER MEHRERER HANDHABUNGSEINRICHTUNGEN
 (30) DE 2018 08 30 102018214794
 (30) DE 2019 01 18 102019200663
 (72) Geißler, Alfred, 87459 Pfronten, Unterer Lus 3 (DE)
 (72) Trenkle, Michael, 87459 Pfronten, Steinebachweg 6 (DE)
 (72) Riedel, Sebastian, 87637 Eisenberg, An der Leiten 1 (DE)

B23Q 17/00 **EN E-1405903** 2021 06 30 **2994266**
 (86) US14031030 2014 03 18 2014725826
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG DES EINKAUFSBESTELLSTATUSES
 (30) US 2013 05 09 201313890347
 (72) SENESAC, Christopher, J., Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B24B 3/52 **EN E-1405904** 2021 06 30 **3461265**
 (86) SE16050440 2016 05 17 2016902552
 (73) Swedish Sharpening System AB, 74020 Vänge, HAGBY 203 (SE)
 (54) KLINGENSCHÄRFHALTEVORRICHTUNG
 (72) LÖFGREN, Lage, 932 54 FRÖSÖN, Frimans väg 21 (SE)

B24B 37/32 **EN E-1405905** 2021 06 30 **3406402**
 (86) 2011 08 05 2018181304
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) SUBSTRATKANTENBEARBEITUNG MIT EINEM HALTERING
 (30) US 2010 08 06 201061371644 P
 (30) US 2011 04 26 201161479271 P
 (72) CHEN, Hung Chih, Sunnyvale, CA California 94085, 430 Waddington Avenue (US)
 (72) HSU, Samuel Chu-Chiang, Palo Alto, CA California 84303, 2490 Agnes Way (US)
 (72) YUAN, Yin, Santa Clara, CA California 95051, 155 Rodonovan Drive (US)
 (72) ZHANG, Huanbo, San Jose, CA California 95124, 2204 Heritage Drive (US)
 (72) DANDAVATE, Gautam Shashank, Sunnyvale, CA California 94085, 355 North Wolfe Road Apt. 332 (US)
 (72) SILVETTI, Mario David, Morgan Hill, CA California 95037, 3450 White Oak Court (US)

B24C 1/04 **EN E-1405906** 2021 06 30 **3137257**
 (86) US15028111 2015 04 29 2015721504
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) SCHLEIFSTRAHL ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLASSTRUKTUREN
 (30) US 2014 04 29 201461985731 P
 (72) FORENZ, Dominick John, Hammondsport, New York 14840, 8474 Gallagher Road (US)
 (72) HUMPHREY, Mark Lee, Burdett, New York 14818, 3520 South Hill Road (US)
 (72) MCKENDRICK, Walter Jay, Painted Post, New York 14870, 37 Katie Lane (US)
 (72) PRICE, Michael William, Corning, New York 14830, 2841 Forest Hill Drive (US)
 (72) SHUGARS, Gregg Lee, Savona, New York 14879, 6471 State Route 226 (US)

B24D 5/06 **DE E-1405907** 2021 06 30 **3663043**
 (86) 2018 12 03 2018209812
 (73) Vincent S.r.l., 36016 Thiene, Via dell'Elettronica 6 (IT)
 (54) SCHLEIFWERKZEUG
 (72) DI NARDO, Franco, 31030 Borso del Grappa TV, Via Morotel 17 (IT)

B24D 11/00 **EN E-1405908** 2021 06 30 **3321033**
 (86) 2016 11 15 2016198776
 (73) Dong Guan Golden Sun Abrasives Co., Ltd., Dalingshan Town Dongguan 523821, No. 1 Dahuan Road (CN)
 (54) SCHLEIFWERKZEUG
 (72) Hong, Fang, Dongguan, Dong Guan Golden Sun Abrasives Co., Ltd. Hupan Industrial Park Dalingshan Town Dongguan (CN)

B25B 27/10 **DE E-1405909** 2021 06 30 **3513911**
 (86) 2018 01 17 2018152097
 (73) Von Arx AG, 4450 Sissach, Gelterkinderstrasse 24 (CH)
 (54) PRESSMASCHINE
 (72) RUCH, Matthias, 79588 Efringen-Kirchen, Orchideenweg 2 (DE)
 (72) KREUZER, Rudolf, 5033 Buchs, Bachstr. 50 (CH)

B25C 1/08 **EN E-1405910** 2021 06 30 **3572189**
 (86) 2019 01 18 2019152501
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) EINTREIBWERKZEUG
 (30) JP 2018 01 19 2018007520
 (30) JP 2018 01 19 2018007521
 (30) JP 2018 01 19 2018007633
 (30) JP 2018 02 09 2018022480
 (30) JP 2018 02 09 2018022481
 (30) JP 2018 02 09 2018022482
 (30) JP 2018 02 19 2018026624
 (30) JP 2018 04 25 2018084498
 (30) JP 2018 04 25 2018084499
 (30) JP 2018 04 25 2018084500
 (30) JP 2018 04 25 2018084501
 (72) WATANABE, Eiichi, Tokyo, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) KIMURA, Mitsuhiro, Tokyo, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) YUKI, Takashi, Tokyo, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yu, Tokyo, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B25F 5/00 **DE E-1405911** 2021 06 30 **3578317**
 (86) 2019 05 02 2019172421
 (73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2018 06 08 102018113730
 (72) Dürnegger, Wolfgang, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
 (72) Fahrner, Horst, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1405912** 2021 06 30 **3674038**
 (86) 2016 06 28 2019219478
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
 (54) HAND-WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2015 06 30 102015110504
 (72) Seiler, Peter, 89160 Dornstadt, Schlehenweg 7 (DE)
 (72) Steimel, Johannes, 78465 Konstanz-Dingelsdorf, Thingoltstraße 17B (DE)

B25F 5/02 **DE E-1405913** 2021 06 30 **3658336**
 (86) EP18069504 2018 07 18 2018739563
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) HAKENHALTERUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2017 07 28 17183670
 (72) ZHOU, Xi, 86916 Kaufering, Ulrichstraße 17 (DE)
 (72) HAAS, Günter, 86916 Kaufering, Donaust. 14 (DE)
 (72) BAXIVANELIS, Konstantin, 86916 Kaufering, Hauswiesenstraße 1h (DE)

B25F 5/02 **DE E-1405914** 2021 06 30 **3608064**
 (86) 2018 08 06 2018187532
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) HANDGRIFF UND HANDWERKZEUGMASCHINE
 (72) Wierer, Michael, 6832 Röthis, Salzacker 3 (AT)

B25J 9/10 **EN E-1405915** 2021 06 30 **3556520**
 (86) CN17116826 2017 12 18 2017880230
 (73) Shanghai Microport Medbot (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, B101, Building1, 1601 Zhangdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) MECHANISMUS MIT ENTFERNTEN BEWEGUNGSZENTRUM
 (30) CN 2016 12 16 201611169116
 (72) HE, Chao, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) YUAN, Shuai, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) DAL, Tingping, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)

B25J 9/16 **EN E-1405916** 2021 06 30 **2987591**
 (86) 2015 01 09 2015150597
 (73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 136-791, 5,14 Gil Hwarang-ro Seongbuk-gu (KR)
 (54) Roboterbewegungs-Datenverarbeitungssystem unter Verwendung von Bewegungsdatenverringerng/-wiederherstellung, die kompatibel zu Hardwaregrenzen ist
 (30) KR 2014 08 20 20140108497
 (72) Kim, Doik, 136-791 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) Park, Jung Min, 136-791 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) Lee, Sungon, 136-791 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) Park, Jaeyoung, 136-791 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) Hong, Seokmin, 136-791 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)

B25J 9/16 **DE E-1405917** 2021 06 30 **3323565**
 (86) 2016 11 21 2016199731
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME EINES MEHRACHSSYSTEMS
 (72) Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, Kaulbachplatz 15 (DE)
 (72) Hamadou, Mehdi, 91052 Erlangen, Schenkstr. 55 (DE)
 (72) Richter, Jan, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, Reichenberger Str. 18 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1405918** 2021 06 30 **3530417**
 (86) KR17011699 2017 10 20 2017862948
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TRAGBARE ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR TRAGBAREN ROBOTER
 (30) KR 2016 10 20 20160136521
 (72) LIM, Seungwook, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Taekyeong, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) NOH, Dongki, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)

B25J 9/16 **EN E-1405919** 2021 06 30 **3419793**
 (86) EP16053722 2016 02 23 2016706171
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) ROBOTERSTEUERGERÄTESYSTEM, ROBOTANORDNUNG, COMPUTER PROGRAM UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) KULLÄNG, Roger, 722 46 Västerås, Flitiga Lisavälg 63 (SE)

B25J 13/00 **EN E-1405920** 2021 06 30 **2885114**
 (86) US13054834 2013 08 14 2013829252
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) PHANTOMFREIHEITSGRADE ZUR MANIPULATION DER BEWEGUNG MECHANISCHER KÖRPER
 (30) US 2012 08 15 201261683495 P
 (72) HOURTASH, Arjang M., Santa Clara, California 95051, 5222 Stevens Creek Blvd. 102 (US)
 (72) AU, Samuel Kwok Wai, Mountain View, California 94043, 854 Avery Drive (US)
 (72) BONNEAU, Raymond A., San Francisco, California 94118, 2435 Turk Blvd. (US)
 (72) DIOLAITI, Nicola, Menlo Park, California 94025, 147 East Creek Drive (US)
 (72) HINGWE, Pushkar, Los Altos, California 94024, 990 Berry Avenue (US)
 (72) KERDOK, Amy E., San Jose, California 95126, 773 Elm Street (US)
 (72) TURNER, Michael, Sunnyvale, California 94086, 255 South Bayview Ave. Unit D (US)

B25J 13/08 **DE E-1405921** 2021 06 30 **3360653**
 (86) 2018 02 07 2018000106
 (73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
 (54) GREIFVORRICHTUNG MIT EXTERNEM MAGNETFELDESENSOR
 (30) DE 2017 02 09 102017001221
 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)

B25J 15/12 **EN E-1405922** 2021 06 30 **3479974**
 (86) CN17091088 2017 06 30 2017819353
 (73) Suzhou Soft Robot Tech Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215699, Room 401, Building E, Science & Technology Pioneering Park No.1 Guotai North Road, Zhangjiagang, (CN)
 (54) WEICHER FINGER, WEICHER GREIFER UND WEICHER ROBOTER
 (30) CN 2016 07 01 201610515673
 (72) BAO, Lei, Beijing 100091, Room 1501, Block B Beijingfangxiang Building Fengke Road Fengtai District (CN)
 (72) GAO, Shaolong, Beijing 100091, Room 1501, Block B Beijingfangxiang Building Fengke Road Fengtai District (CN)
 (72) YANG, Jia, Beijing 100091, Room 1501, Block B Beijingfangxiang Building Fengke Road Fengtai District (CN)

B26B 11/00 **EN E-1405923** 2021 06 30 **3691500**
 (86) US18053717 2018 10 01 2018792701
 (73) Fiskars Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 7800 Discovery Drive (US)
 (54) CAMPING-UTENSILIEN-KIT
 (30) US 2017 10 02 201762567101 P
 (72) BESSAC, Grant, Beaverton, Oregon 97008, 14170 SW 20th Street (US)
 (72) HARTZELL, Charlie, Portland, Oregon 97214, 1565 SE Maple Avenue (US)

B26B 21/22 **EN E-1405924** 2021 06 30 **3587056**
 (86) 2013 07 25 2019192461
 (73) Shavelogic, Inc., Dallas, Texas 75214, 6301 Gaston Avenue no. 360 (US)
 (54) RASIERANORDNUNG
 (30) US 2012 12 18 201261738857 P
 (30) US 2013 03 13 201313802614
 (72) Griffin, John W., Moultonborough, NH 03254, PO Box 504 57 Sunrise Drive (US)
 (72) Provost, Craig A., Newport Beach, CA 92660, 38 Baycrest Ct (US)
 (72) Tucker, William E., Plymouth, MA 02360, 16 SouthView Way (US)
 (72) Kohring, Douglas K., Arrowsic ME 04530, 96 Arrowsic Road (US)

B26B 21/22 **EN E-1405925** 2021 06 30 **3476559**
 (86) KR16008489 2016 08 02 2016906382
 (73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, Seocho-dong 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
 (54) RASIERAPPARAT MIT GRIFF MIT DURCHGANGSLOCH
 (30) KR 2016 06 24 20160079379
 (72) HAN, Sang Ho, Seoul 06723, (Seocho-dong) 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Hyo Sun, Seoul 06723, (Seocho-dong) 36-9 Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu (KR)

B26B 27/00 **EN E-1405926** 2021 06 30 **3280571**
 (86) US16022076 2016 03 11 2016777025
 (73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
 (54) TRAGBARE RIEMENSCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) US 2015 04 10 201514683592
 (72) NAZAR, Gabriel, New Orleans, Louisiana 70118, 1013 Dante Street (US)
 (72) GUTTENBERG, Robert G., Jefferson, Louisiana 70121, 924 O'Dwyer Place (US)

B26D 1/00 **DE E-1405927** 2021 06 30 **3569372**
 (86) 2019 05 15 2019174632
 (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON SCHNEIDMESSERN
 (30) DE 2018 05 16 102018111762
 (72) Zander, Heiko, 17091 Lebbin, Eschengrund 15 (DE)

B26D 1/03 **DE E-1405928** 2021 06 30 **3705247**
 (86) 2020 03 02 2020160456
 (73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE)
 (54) ABSCHERVORRICHTUNG UND BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE
 MIT ABSCHERVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNG EINER
 ABSCHERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 03 07 102019105877
 (72) Rees, Thomas, 79674 Todtnau, Hasbach 5 (DE)

B26D 7/00 **EN E-1405929** 2021 06 30 **3623123**
 (86) 2012 11 09 2019207125
 (73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)
 (54) ERHÖHTE VERARBEITUNGSMASCHINE MIT AUSSENZUFÜHRUNG
 (30) US 2011 11 10 201161558298 P
 (30) US 2012 04 30 201261640686 P
 (30) US 2012 05 05 201261643267 P
 (72) PETERSSON, Niklas, 72355 Vasteras, Ragnaroksgatan 9 (SE)

B26D 7/08 **EN E-1405930** 2021 06 30 **3710210**
 (86) EP18081184 2018 11 14 2018811452
 (73) Frito-Lay Trading Company GmbH, 3011 Bern, Spitalgasse 2 (CH)
 (54) HERSTELLUNG VON PFLANZLICHEN CHIPS
 (30) GB 2017 11 14 201718820
 (72) KHAN, Ahmed, Beaumont Park Leicester LE4 1ET, Pepsico International Limited 4 Leycroft Road (GB)

B26D 7/32 **DE E-1405931** 2021 06 30 **3378616**
 (86) 2018 02 01 2018154776
 (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
 (54) VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) DE 2017 03 20 102017105919
 (72) Schaub, Joachim, 35116 Hatzfeld-Reddighausen, Ederstraße 28A (DE)

B27B 17/00 **DE E-1405932** 2021 06 30 **3456495**
 (86) 2017 09 15 2017400054
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT
 (72) Wolf, Günter, 71570 Oppenweiler, Birkfeldstraße 4 (DE)
 (72) Kapinsky, Ulrich, 71334 Waiblingen, Am Kätzchenbach 93 (DE)
 (72) Maier, Matthias, 71334 Waiblingen, Korber Straße 180 (DE)
 (72) Köhli, Robert, 71364 Winnenden, Seerosenweg 5 (DE)

B27D 5/00 **EN E-1405933** 2021 06 30 **3566840**
 (86) 2019 05 07 2019173078
 (73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro, Via della Meccanica, 16 (IT)
 (54) BEARBEITUNGSKOPF FÜR MASCHINEN FÜR HOLZWERKSTÜCKE
 ODER ÄHNLICHE MATERIALEN
 (30) IT 2018 05 07 201800005121
 (72) ANDREATINI, Davide, 61121 PESARO (PU), Via della Sanità, 40 (IT)
 (72) ARMILLEI, Daniele, 06025 NOCERA UMBRA (PG), Via Lagnano, 1/b (IT)
 (72) CONTI, Gianluca, 61034 FOSSOMBRONE (PU), Via Pergamino, 102 (IT)
 (72) ROCCHI, Enrico, 61122 PESARO (PU), Via Saarinen, 45 (IT)

B29B 7/74 **DE E-1405934** 2021 06 30 **3204205**
 (86) DE15000489 2015 10 07 2015797586
 (73) x-per Extruder Performance GmbH, 50181 Bedburg, Amselweg 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFERZEUGNISSEN
 MITTELS EINER EXTRUDERS, SOWIE DARAUF BEZOGENE FORMGEBENDE
 ANLAGE
 (30) DE 2014 10 07 102014014583
 (72) SCHRAMM, Jens, 19057 Schwerin, Hellborn 20 (DE)

B29C 33/30 **EN E-1405935** 2021 06 30 **3639995**
 (86) 2019 09 16 2019197519
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) MODULARE WERKZEUGEINSÄTZE ZUR HERSTELLUNG VON
 VERBUNDTEILEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2018 10 16 201816161878
 (72) MEURE, Sam, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) WILSON, Thomas, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) EVANS, Paul D., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) PEARL, Sarah, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 35/08 **DE E-1405936** 2021 06 30 **3272489**
 (86) 2010 12 09 2017185410
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER
 STRUKTUR
 (30) DE 2009 12 21 102009055080
 (72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, Berliner Str. 57 (DE)
 (72) DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, Buchaer Str. 12C (DE)
 (72) DANNBERG, Peter, 07743 Jena, Wildstr. 15 (DE)
 (72) BRÄUER, Andreas, 07646 Schlieben, Rabis 19 (DE)

B29C 37/00 **EN E-1405937** 2021 06 30 **3319772**
 (86) NL16050496 2016 07 07 2016762880
 (73) Fiberneering Technology Development B.V., 8022 AW Zwolle, Ceintuurbaan 15 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN
 ARTIKELS MIT EINER 3D-DRUCKOBERFLÄCHENSCHICHT
 (30) NL 2015 07 07 2015101
 (72) BOUWMEESTER, Jasper Gerrit Hendrik, 8011 HC Zwolle, Tuinstraat 28 (NL)

B29C 41/38 **EN E-1405938** 2021 06 30 **3550180**
 (86) JP17043103 2017 11 30 2017876431
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE FORM ZUR HERSTELLUNG EINER
 VERBUNDMATERIALSTRUKTUR
 (30) JP 2016 12 01 2016233884
 (72) SANA, Toshikazu, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)

B29C 43/00 **EN E-1405939** 2021 06 30 **3113922**
 (86) IB15050664 2015 01 29 2015708595
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) STRAHLUNGSVERNETZTES POLYETHYLENSCHARNIER
 (30) CA 2014 03 06 2844886
 (72) RYCROFT, Jason, Calgary, Alberta T1P 0A7, 164 Aspen Creek Crescent (CA)
 (72) ARNOULD, Gilbert, Calgary, Alberta T3A 6B6, 117 Hamptons Close NW (CA)
 (72) BOTROS, Matthew, Calgary, Alberta T3K 0P7, 164 Panamont Way NW (CA)
 (72) MCGRORY, William, Calgary, Alberta T2E 7B9, 248 McKinnon Place NE (CA)

B29C 43/18 **EN E-1405940** 2021 06 30 **3657051**
 (86) 2019 05 22 2019175930
 (73) W.L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) DICHTELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 DICHTELEMENTS
 (30) US 2018 11 21 201862770307 P
 (72) DOVE, Kevin E., Newark, Delaware 19711, c/o W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) MINOR, Steve E., Newark, Delaware 19711, c/o W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)

B29C 43/34 **EN E-1405941** 2021 06 30 **3473399**
 (86) JP17017897 2017 05 11 2017813058
 (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku (JP)
 (73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, (JP)
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) National University Corporation Nagoya University, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES
 THERMOPLASTISCHEN HARZVERBUNDSTOFFES
 (30) JP 2016 06 17 2016120501
 (72) HIRAWAKI, Satoshi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-Chome Wako-s (JP)
 (72) KURATANI, Yasunari, Hyogo 679-5165, c/o KADO Corporation 34-1, Koto 3-chome Shingu-cho Tatsuno-shi (JP)
 (72) HORIKAWA, Masashi, Niigata 955-0832, c/o KYOWA INDUSTRIAL CO. LTD. 18-18 Suguecho 4-chome Sanjo-shi (JP)
 (72) ICHIDA, Tomomi, Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (72) AMAOKA, Kazuaki, Aichi 464-8601, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA UNIVERSITY 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) KUSAKA, Takashi, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 20-8 Ebisu 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (72) YAMAMORI, Yoshinori, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAKURAI, Kosuke, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B29C 43/46 **EN E-1405942** 2021 06 30 **3130445**
 (86) JP14060422 2014 04 10 2014888676
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) MGC Filsheet Co., Ltd., Saitama 359-1164, 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi (JP)
 (54) FORMWALZE ZUM SCHMELZEXTRUSIONSFORMEN,
 FORMWALZENANORDNUNG ZUM SCHMELZEXTRUSIONSFORMEN UND
 SCHMELZEXTRUSIONSVERFAHREN
 (72) KAKINOKI, Osamu, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Masahide, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory, 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) SUGIYAMA, Masataka, Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co., Ltd., Tokorozawa Factory 2242, Mikajima 4-chome, Tokorozawa-shi (JP)

B29C 43/56 **EN E-1405943** 2021 06 30 **3473400**
 (86) JP17017893 2017 05 11 2017813056

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-Ku (JP)
 (73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, (JP)
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) National University Corporation Nagoya University, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (54) FORMVERFAHREN UND FORMSYSTEM FÜR HARZFORMKÖRPER
 (30) JP 2016 06 17 2016120485
 (72) HIRAWAKI, Satoshi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-Chome Wako-shi (JP)
 (72) HORIKAWA, Masashi, Niigata 955-0832, c/o KYOWA INDUSTRIAL CO. LTD. 18-18 Suguecho 4-chome Sanjo-shi (JP)
 (72) SANAI, Shusuke, Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (72) TAKAOKA, Kanji, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) AMAOKA, Kazuaki, Aichi 464-8601, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA UNIVERSITY 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) KAWAKAMI, Munehito, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 20-8 Ebisu 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (72) BABA, Kazuki, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

B29C 44/34 **EN E-1405944** 2021 06 30 **3597390**
 (86) 2015 10 15 2019196689

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFEN ANHAND VON PARTIELLEN FORMEN
 (30) US 2014 11 05 201462075529 P
 (72) Farris, Bryan N., Beaverton, OR Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) Turner, David, Beaverton, OR Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

B29C 44/34 **DE E-1405945** 2021 06 30 **2865503**
 (86) 2014 09 09 2014184136

(73) Promix Solutions AG, 8406 Winterthur, Technoparkstrasse 2 (CH)
 (54) Verfahren zur Herstellung von niederdrichten Schäumen
 (30) EP 2013 09 20 13185466
 (30) EP 2013 11 20 13193728
 (72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, Hochwachtstrasse 16 (CH)

B29C 45/14 **DE E-1405946** 2021 06 30 **3022036**
 (86) EP14065047 2014 07 14 2014749731

(73) Novem Car Interior Design GmbH, 95519 Vorbach, Industriestrasse 45 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS
 (30) DE 2013 07 15 102013107459
 (72) EGERER, Gerhard, 92724 Trabit, Preißeich 39 (DE)
 (72) KREUTZER, Martin, 95473 Creußen, Hopfgarten 20 (DE)
 (72) HOTH, Daniel, 95844 Eckersdorf, Steinbruchring 30A (DE)

B29C 45/44 **EN E-1405947** 2021 06 30 **3468760**
 (86) US17031023 2017 05 04 2017813735

(73) Progressive Components International Corporation, Wauconda, IL 60084, 235 Industrial Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON GEFORMTEM HINTERSCHNITT
 (30) US 2016 06 13 201615180958
 (72) STARKEY, Glenn, Wauconda IL 60084, 236 N. Main Street (US)
 (72) RUMORE, Kenneth, Wauconda IL 60084, 2312 Serenity Lane (US)
 (72) KELLY, Kevin, Island Lake IL 60042, 221 Fairfield Drive (US)

B29C 45/76 **EN E-1405948** 2021 06 30 **3041656**
 (86) CA14050792 2014 08 19 2014842868

(73) Husky Injection Molding Systems Limited, Bolton ON L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG, BEARBEITUNG UND ANZEIGE EINES INDIKATORS DER LEISTUNG EINER SPRITZGIESSMASCHINE
 (30) US 2013 09 05 201361873980 P
 (72) PIROG, Roman Robert, Caledon East, Ontario L7C 1H7, 9 McLeod Court (CA)
 (72) JUVAN, Raphaël, F-57420 Coin sur Seilli, 12 Rue François de Curel (FR)

B29C 48/355 **DE E-1405949** 2021 06 30 **3302927**
 (86) EP16062572 2016 06 02 2016727991

(73) Windmüller & Hölischer KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (54) FÜHRUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜHREN EINER KUNSTSTOFFFOLIE
 (30) DE 2015 06 03 102015210318
 (72) HASELMANN, Simon, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) LINKIES, Jürgen, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) GOLDENSTEIN, Jens, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) BUSSMANN, Markus, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B29C 48/691 **EN E-1405950** 2021 06 30 **3406417**
 (86) CN16095225 2016 08 15 2016885994

(73) ZHE JIANG HOUPU TECHNOLOGY CO., LTD., Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, No. 24 Sanjiachuangye Road, (CN)
 (54) KONTINUIERLICHER SIEBWECHSLER, SIEBWECHSELVORRICHTUNG UND EXTRUDER
 (30) CN 2016 01 20 201610038974
 (72) SHI, Xiaohe, Taizhou, Zhejiang 318000, No. 24 Sanjiachuangye Road, Jiaojiang District (CN)

B29C 48/90 **DE E-1405951** 2021 06 30 **2895312**
 (86) EP13068770 2013 09 11 2013773634

(73) Greiner Tool.Tec GmbH, 4542 Nussbach, Friedrich-Schiedel-Straße 1 (AT)
 (54) KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR DIE PROFILEXTRUSION
 (30) DE 2012 09 13 102012216299
 (72) ANDERS, Gerhard, A-4551 Ried, Voitsdorf 106 (AT)
 (72) FISCHER, Bernhard, A-4552 Wartberg, Liliengasse 10 (AT)

B29C 48/92 **EN E-1405952** 2021 06 30 **3033210**
 (86) EP14067359 2014 08 13 2014761962

(73) Electronic Systems S.p.A., 28015 Momo Novara, S.R. 229 Km 12,2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE VON EXTRUSIONSFOLIEN
 (30) EP 2013 08 14 13180387
 (30) US 2013 08 14 201361865673 P
 (72) MARTENA, Florinda, I-28015 Momo Novara, Electronic Systems S.P.A. S.R. 229 KM 12,2 (IT)

B29C 49/12 **EN E-1405953** 2021 06 30 **3437830**
 (86) JP17002158 2017 01 23 2017773546

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS DURCH BLASFORMEN
 (30) JP 2016 03 31 2016072582
 (72) TABATA, Shinichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY & RESEARCH CENTER 380 Sannomiya (JP)
 (72) ISHII, Yusuke, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B29C 55/26 **EN E-1405954** 2021 06 30 **3573810**
 (86) EP18051463 2018 01 22 2018701319

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS DURCH BIAXIALE DEHNUNG
 (30) EP 2017 01 26 17153248
 (72) TARAIIYA, Ajay Kumar, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B29C 64/112 **EN E-1405955** 2021 06 30 **3028042**
 (86) US14048962 2014 07 30 2014832338

(73) Organovo, Inc., San Diego, CA 92121, 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110 (US)
 (54) AUTOMATISIERTE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES
 (30) US 2013 07 31 201361860644 P
 (72) DAMLE, Samir, North Tustin, CA 92705, 10200 Overhill Drive (US)
 (72) PLATT, Clay, Lake Forest, CA 92630, 22211 Shady Rim Circle (US)
 (72) RAPOPORT, Harry Scott, San Diego, CA 92109, 1948 Missouri Street (US)
 (72) JOSHI, Vaidehi, San Diego, CA 92122, 7945 Avenida Navidad Apt. 206 (US)
 (72) PRESNELL, Sharon C., Poway, CA 92064, 16224 Rostrata Hill Road (US)
 (72) MURPHY, Keith, Los Angeles, CA 90049, 11996 Darlington Avenue (US)
 (72) PENTONEY, Stephen Jr., San Diego, CA 92101, 1780 Kettner Boulevard, 203 (US)
 (72) LIN, Frank, Irvine, CA 92612, 2328 Watermark Place (US)
 (72) GORGEN, Vivian, San Diego, CA 92130, 3567 Caminito Carmel Landing (US)

B29C 64/124 **EN E-1405956** 2021 06 30 **3656537**
 (86) 2019 09 02 2019194890

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT VAKUUMANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 11 26 201816200510
 (72) Sievers, Daniel E., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Bocchini, Peter J., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 64/30 **EN E-1405957** 2021 06 30 **3489019**
 (86) CN18097018 2018 07 25 2018815930

(73) Shanghai Mi Fang Electronics Ltd, Shanghai 201612, Room 102 Building 3 No. 1005 Jiuxin Road Jiuting Town Songjiang District (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALER DRUCKER
 (30) CN 2017 08 10 201710682344
 (72) LAN, He, Shanghai 201612, Room 102 Building 3 No. 1005 Jiuxin Road Jiuting Town Songjiang District (CN)
 (72) SHI, Huancheng, Shanghai 201612, Room 102 Building 3 No. 1005 Jiuxin Road Jiuting Town Songjiang District (CN)

B29C 64/393 EN **E-1405958** 2021 06 30 **3271146**
 (86) US15031085 2015 05 15 2015892720
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) KOALESZENSMITTELKONZENTRATIONEN UND CONTONE-DICHTEN FÜR DREIDIMENSIONALE OBJEKTE
 (72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

B29C 64/393 EN **E-1405959** 2021 06 30 **3433085**
 (86) GB17050402 2017 02 16 2017706863
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) 3D-DRUCKSYSTEM
 (30) GB 2016 03 23 201604950
 (72) STARKEY, Robert Christopher, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) BANGDIWALA, Rohan Pankaj, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

B29C 65/00 DE **E-1405960** 2021 06 30 **3034276**
 (86) 2014 12 19 2014004302
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) Bauteil mit stoffschlüssiger Verbindung und ein Fügeverfahren
 (72) Silvanus, Jürgen, 82008 Unterhaching, Ludwig-Specht-Strasse 24 (DE)
 (72) Meyer, Dr. Meinhard, 81739 München, Waldperlachter Straße 76a (DE)
 (72) Jürgens, Michael, 80797 München, Görresstraße 48 (DE)

B29C 65/02 EN **E-1405961** 2021 06 30 **3509819**
 (86) IB17055303 2017 09 04 2017772111
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM VERBINDEN VON FILTERBEUTELN MIT INFUSIONSPRODUKTEN
 (30) IT 2016 09 06 201600090075
 (72) RIVOLA, Sauro, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)
 (72) BADINI, Simone, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)

B29C 65/16 EN **E-1405962** 2021 06 30 **3737553**
 (86) US19014303 2019 01 18 2019703915
 (73) Branson Ultrasonics Corporation, Danbury, CT 06810, 41 Eagle Road (US)
 (54) WELLENLEITER FÜR SCHMALES SIMULTANES LASERSCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFEN
 (30) US 2018 01 22 201862620168 P
 (72) CALDWELL, Scott, Milford, Connecticut 06776, 27 Danvers Road New (US)

B29C 65/16 DE **E-1405963** 2021 06 30 **3369556**
 (86) 2017 10 13 2017196320
 (73) Leister Technologies AG, 6056 Kägiswil, Galileo-Strasse 10 (CH)
 (54) NAHTHERSTELLMASCHINE ZUM VERBINDEN VON FLÄCHIGEN BIEGESCHLAFENEN KOMPONENTEN
 (30) EP 2017 03 02 17158973
 (72) Franke, Alexander, 6064 Kerns, Obermattli 29 (CH)
 (72) Lehmeier, Frederike, 6064 Kerns, Flüelistrasse 15 (CH)
 (72) Niederberger, Adolf, 6056 Kägiswil, Hostettrainstr. 13 (CH)
 (72) Schmid, Urs, 6048 Buttisholz, Halde (CH)
 (72) Schmid, Daniel, 6004 Luzern, Geissmattstrasse 35 (CH)
 (72) Rauschenberger, Jens, 6024 Hildisrieden, Müliweid 7 (CH)

B29C 67/00 EN **E-1405964** 2021 06 30 **3519164**
 (86) US17016681 2017 02 06 2017895147
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FUSIONSMITTEL MIT EINEM METALLISCHEN BIS(DITHIOLEN)-KOMPLEX
 (72) OLUBUMMO, Paul, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) HARTMAN, Aja, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) ERICKSON, Kristopher J., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

B29C 70/22 FR **E-1405965** 2021 06 30 **3664996**
 (86) FR18052058 2018 08 10 2018765953
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRFÖRMIGEN FASERIGEN STRUKTUR MIT LAPPEN
 (30) FR 2017 08 10 1757637
 (72) DESJOYEUX, Bertrand, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
 (72) SILVA DE VASCONCELLOS, Davi, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
 (72) PROVOST, Benjamin, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

B29C 70/32 EN **E-1405966** 2021 06 30 **3044429**
 (86) US14052924 2014 08 27 2014861888
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISTAFELSEGMENTEN
 (30) US 2013 09 12 201361877157 P
 (72) CLARKSON, Steven, Cheshire, Connecticut 06410, 60 Braemer Drive (US)
 (72) COSTA, Mark W., Storrs, Connecticut 06268, 322 Browns Road (US)

B29C 70/34 DE **E-1405967** 2021 06 30 **2953783**
 (86) EP14051543 2014 01 27 2014701742
 (73) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, 01723 Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE)
 (54) RAD AUS ZUSAMMENGESETZTEN SPEICHENELEMENTEN
 (30) DE 2013 02 05 102013201842
 (72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, Röntgenstr. 2 (DE)
 (72) KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, Louisenstr. 61 (DE)
 (72) BARTSCH, André, 02747 Grosshennersdorf, Bernstädter Str. 4c (DE)
 (72) DREßLER, Michael, 01159 Dresden, Columbusstrasse 11 (DE)
 (72) MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, Bahretalstr. 2 (DE)

B29C 70/42 EN **E-1405968** 2021 06 30 **3243640**
 (86) 2017 02 08 2017155243
 (73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) FASERVERBUND-HERSTELLVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 24 2016060990
 (72) Takahashi, Kohei, Tokyo, 150-8554, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

B29C 70/44 EN **E-1405969** 2021 06 30 **3492250**
 (86) 2018 09 06 2018193041
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANLEGEN VON UNTERDRUCK AN VERBUNDTEILE
 (30) US 2017 11 30 201715827215
 (72) Louie, Michael Kenneth-Que, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Dull, Kenneth M., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Saini, Gagandeep, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/44 EN **E-1405970** 2021 06 30 **3363624**
 (86) 2018 01 26 2018153741
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM INFILTRIEREN EINER FASERVERBUNDSTRUKTUR
 (30) US 2017 01 30 201715419444
 (72) LUTZ, Andreas, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

B29C 70/54 DE **E-1405971** 2021 06 30 **3509830**
 (86) EP17072385 2017 09 06 2017768049
 (73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, 75031 Eppingen, Heilbronner Strasse 20 (DE)
 (54) TAPELEGEVORRICHTUNG UND TAPELEGEVERFAHREN MIT VERSCHWENKBARER SCHNEIDEINRICHTUNG
 (30) DE 2016 09 08 102016116798
 (72) GRAF, Matthias, 75031 Eppingen, c/o DIEFFENBACHER GmbH Maschinen- und Anlagenbau Heilbronner Straße 20 (DE)

B29C 70/74 DE **E-1405972** 2021 06 30 **3383657**
 (86) EP16079155 2016 11 29 2016801824
 (73) Greiner Perfoam GmbH, 4550 Kremmünster, Greinerstrasse 70 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KFZ-INNENAUSSTATTUNGSBAUTEILS
 (30) AT 2015 11 30 510232015
 (72) DRAXLER, Markus, 4040 Linz, Mühlkreisbahnstrasse 11/4/16 (AT)
 (72) LIDAUER, Christian, 4614 Marchtrenk, Aufeldstr. 1 (AT)

B29C 73/02 EN **E-1405973** 2021 06 30 **3053735**
 (86) 2016 01 28 2016153145
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES BAUTEILS AUS KUNSTSTOFF
 (30) DE 2015 01 29 102015101328
 (72) HERRMANN, Axel Siegfried, 21682 Stade, Marderstieg 9 (DE)
 (72) WULFSBERG, Jens, 22607 Hamburg, Neue Anschrift (DE)
 (72) LONSDORFER, Georg, 21682 Stade, Am Hohenwedel 20 (DE)
 (72) FETTE, Marc, 21073 Hamburg, Schlossmühlendamm 23 (DE)

B29C 73/06 DE **E-1405974** 2021 06 30 **3219476**
 (86) 2016 03 17 2016160913
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES SANDWICHBAUELEMENTS
 (72) Karrasch, Tobias, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) Kleinpeter, Roman, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) Sayeh, Mohamed-Mourad, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B29D 22/02 **DE E-1405975** 2021 06 30 **3717218**
 (86) EP18085423 2018 12 18 2018829315
 (73) GKN Driveline International GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstrasse 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALGES
 (30) DE 2018 01 15 102018100764
 (72) STRESEWSKI, Thorsten, 50677 Köln, Eifelplatz 3 (DE)
 (72) WETTE, Joachim, 53773 Hennef, Kreuzfeldstraße 17 (DE)
 (72) REHER, Frank, 53721 Siegburg, Gartenstraße 25 (DE)
 (72) BENDER, Bernd, 50858 Köln, Else-Lang-Str. 12 (DE)

B29D 30/00 **EN E-1405976** 2021 06 30 **3212390**
 (86) IB15058267 2015 10 27 2015825812
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN AUFBRINGEN EINES GERÄUSCHDÄMPFENDEN ELEMENTS AUF EINEN REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2014 10 29 MI20141857
 (72) PUPPI, Cristiano, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) MARCHINI, Maurizio, 20038 Seregno (MB), Via F.lli Baracca, 25 (IT)
 (72) BERENQUER, Albert, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) BOSCAINO, Ivan Gildo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29D 99/00 **EN E-1405977** 2021 06 30 **3349977**
 (86) DK16050300 2016 09 15 2016770202
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) DK 2015 09 15 201570590
 (72) WARDROPPER, Steve, New Miltom Hampshire BH25 7AB, 33 Becton Lane (GB)
 (72) SANDERCOCK, Stephen, Ryde Isle of Wight PO33 1LG, 51 West Hill Road (GB)

B32B 3/26 **EN E-1405978** 2021 06 30 **3782807**
 (86) 2019 08 20 2019192633
 (73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
 (54) FOLIE UND VERPACKUNG FÜR GAS- ODER DAMPFDEKONTAMINIERBARE VERPACKUNGSANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKONTAMINIERTEN VERPACKUNG DAMIT
 (72) Wolf, Patrick, 9000 St. Gallen, Vadianstrasse 58 (CH)
 (72) Deutschle, Gregor Fritz, 65510 Idstein, Heftricher Straße 3c (DE)
 (72) Rupertus, Volker, 55232 Alzey, Dietrich-Bonhoeffer-Str. 5 (DE)

B32B 3/26 **EN E-1405979** 2021 06 30 **3429843**
 (86) US16041346 2016 07 07 2016908316
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN AUS METALL-FLUORPOLYMER-VERBUNDWERKSTOFFEN
 (72) HE, Hui, Fort Collins, Colorado 80528, 3390 East Harmony Road (US)
 (72) YUEN, Hang-Yan, Fort Collins, Colorado 80528, 3390 East Harmony Road (US)

B32B 5/18 **EN E-1405980** 2021 06 30 **3365168**
 (86) US16057798 2016 10 20 2016791179
 (73) Schneller, LLC, Kent, OH 44240, 6019 Powdermill Road (US)
 (54) LEICHTE FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE STRUKTUREN
 (30) US 2015 10 21 201562244529 P
 (72) ROWLES, Brian A., Akron, OH 44312, 1103 West Park Way (US)
 (72) HARTHCOCK, Matthew A., Stow, OH 44224, 2549 River Downs (US)

B32B 5/22 **EN E-1405981** 2021 06 30 **3554823**
 (86) US17066495 2017 12 14 2017880180
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) ZWEISCHICHTIGE NANOPARTIKELHAFTFOLIE
 (30) US 2016 12 14 201615378236
 (72) COOK, Benjamin, Stassen, Addison, TX 75001, 14592 Poe Ct. (US)
 (72) LIN, Yong, Plano, TX 75023, 1433 Colmar Dr. (US)

B32B 7/05 **EN E-1405982** 2021 06 30 **3490799**
 (86) US17041515 2017 07 11 2017834953
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) FILMSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 07 27 201662367252 P
 (30) WO 2016 07 27 PCT/CN2016/091829
 (72) LEE, Jong Soo, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
 (72) KERKAR, Awdhoot Vasant, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
 (72) ALTMAN, Carl, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
 (72) XIA, Tian, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
 (72) IWAZU, Takahiro, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
 (72) HUANG, Hanjin, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)

B32B 7/12 **EN E-1405983** 2021 06 30 **3463861**
 (86) EP17000620 2017 05 25 2017729354
 (73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinflall, Laufengasse 18 (CH)
 (54) EIN GESCHLOSSENER BEHÄLTER, INSBESONDERE EINEN NAHRUNGSMITTELBEHÄLTER, MIT EINEM FÖRDERKOEFFIZIENT
 (30) DE 2016 05 27 102016209237
 (30) CN 2016 12 26 201611218497
 (30) CN 2016 12 26 201621437302 U
 (72) ALEF, Ulrich, 41844 Wegberg, Am Bachmannsgraben 68 (DE)
 (72) PAWELCZYK, Horst, 52457 Aldenhoven, Maarstrasse 33 (DE)
 (72) SCHNORR, Stefan, 52349 Düren, Paradiesplatz 9 (DE)

B32B 7/12 **EN E-1405984** 2021 06 30 **3396684**
 (86) JP16086868 2016 12 12 2016878437
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ISOLIERUNGSFOLIE UND FLACHKABEL
 (30) JP 2015 12 24 2015251466
 (72) FUKUDA, Yutaka, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Tatsuo, Kanuma-shi Tochigi 322-8585, c/o Sumitomo (SEI) Electronic Wire Inc. 3-3 Satsuki-cho (JP)

B32B 15/01 **DE E-1405985** 2021 06 30 **3583237**
 (86) EP18053876 2018 02 16 2018714692
 (73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STAHLBLECHEN, STAHLBLECH UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2017 02 17 102017103303
 (72) STÖGMÜLLER, Markus, 4061 Pasching, Hanriederstraße 5 (AT)
 (72) PAESOLD, Dieter, 4501 Neuhofen, Dambachstraße 20 (AT)
 (72) HEBESBERGER, Thomas, 4061 Pasching, Ringstraße 55/3 (AT)

B32B 15/08 **EN E-1405986** 2021 06 30 **3305519**
 (86) JP16002615 2016 05 30 2016802803
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) METALL-HARZ KOMPOSIT
 (30) JP 2015 06 03 2015113372
 (72) EZAKI, Toshiaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o Kaneka Corporation 1-1, Torikainishi 5-chome (JP)

B32B 27/10 **EN E-1405987** 2021 06 30 **3603963**
 (86) 2014 03 14 2019197827
 (73) Smart Planet Technologies, Inc., Newport Beach, CA 92663, 4695 Mac Arthur Court, 11th Floor (US)
 (54) REPULPIERBARE UND WIEDERVERWENDBARE VERBUNDVERPACKUNGSARTIKEL UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (30) US 2013 03 14 201361782291 P
 (30) US 2013 09 19 201361879888 P
 (72) TILTON, Christopher R., Laguna Hills, California 92653, 26491 La Traviata (US)

B32B 27/32 **EN E-1405988** 2021 06 30 **3288761**
 (86) US16030006 2016 04 29 2016725268
 (73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
 (54) IN MASCHINENRICHTUNG AUSGERICHTETE ETIKETTENOBERFLÄCHE MIT HOHER OPTIK
 (30) US 2015 05 01 201562155511 P
 (72) PHAM, Hoang, T., Painesville, OH 44077, 5635 Canyon Ridge Drive (US)
 (72) PATIL, Yatin, South Hadley, MA 01075, 10 North Street (US)

B32B 33/00 **EN E-1405989** 2021 06 30 **3429845**
 (86) US17018831 2017 02 22 2017767145
 (73) Racing Optics, Inc., Las Vegas, Nevada 89113-4465, 7200 Montessouri Street Suite 100 (US)
 (54) STARRER ANZEIGESCHUTZ
 (30) US 2016 03 17 201615072913
 (72) WILSON, Bart E., Las Vegas, Nevada 89113-4465, 7200 Montessouri St. Ste. 100 (US)
 (72) WILSON, Stephen S., Las Vegas, Nevada 89113-4465, 7200 Montessouri St. Ste. 100 (US)

B32B 39/00 **EN E-1405990** 2021 06 30 **3626451**
 (86) CN18000186 2018 05 23 2018806115
 (73) WUXI BOYU PLASTIC MACHINERY CO., LTD., Jiangsu province 214000, No.186-6, Xigan Road, Fangqian, Xinwu District, WuXi city, (CN)
 (54) KUNSTSTOFFBODENLAMINIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 05 23 201710368817
 (72) LU, Ding-Yi, Fangqian Town Xinwu District Wuxi, Jiangsu 214000, No. 186-6, Taibo Road (CN)
 (72) ZHAO, Pei-Dong, Xinhua District Tainan 71247, No.98-5 Dade Road (TW)

B33Y 30/00 DE **E-1405991** 2021 06 30 **3482934**
 (86) 2017 11 10 2017201058
 (73) Exentis Group AG, 5608 Stetten (AG), Im Stetterfeld 2 (CH)
 (73) Ekra Automatisierungssysteme GmbH, 74357 Bönnigheim, Zeppelinstrasse 16 (DE)
 (54) 3D-SIEBDRUCKSYSTEM ZUM DRUCKEN DREIDIMENSIONAL GEFORMTER STRUKTUREN
 (72) Plachy, Franz, 74336 Brackenheim, Umlandstr. 3 (DE)
 (72) Reinisch, Hubert, 71691 Freiberg am Neckar, Anne-Frank-Weg 1 (DE)
 (72) Vasic, Srdan, 8810 Horgen, Stockerstr. 51 (CH)
 (72) Engel, Markus, 84416 Moosen/ Vils, Weststr. 11 1/2 (DE)

B33Y 30/00 EN **E-1405992** 2021 06 30 **3564035**
 (86) 2019 05 02 2019172356
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MASCHINENKOMPONENTEN FÜR GENERATIVE FERTIGUNG
 (30) WO 2018 05 02 PCT/US2018/969440
 (72) MADINGER, Alexander, Hartford, CT 06106, 390 Capitol Avenue, Apartment 330 (US)
 (72) GIULIETTI, Diana, Cambridge, MA 02139, 151 Putnam Avenue (US)

B33Y 30/00 EN **E-1405993** 2021 06 30 **2708297**
 (86) 2013 09 10 2013183803
 (73) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc., Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
 (54) Bewegbare Additive Fertigungskammer mit reduzierter Belastung
 (30) US 2012 09 14 201213617775
 (72) Minick, Alan B., Huntsville, AL 35806, 555 Discovery Drive (US)

B33Y 50/02 EN **E-1405994** 2021 06 30 **2917797**
 (86) US13069340 2013 11 08 2013854022
 (73) DDM Systems, Inc., Atlanta, GA 30318, Building 3 1876 DeFoor Ave. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN UND REPARATUR VON METALLKOMPONENTEN
 (30) US 2012 11 08 201261724035 P
 (72) BANSAL, Rohan, Buffalo, NY 14202, Unit 1503 200 Delaware Ave (US)
 (72) GAMBONE, Justin, Watervliet, NY 12189, 303 Beryl Way (US)
 (72) DAS, Suman, Atlanta, Georgia 30324-6100, 1687 Buckhead Ct. NE (US)

B41F 15/20 EN **E-1405995** 2021 06 30 **3560716**
 (86) JP16088790 2016 12 26 2016925075
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SIEBDRUCKMASCHINE
 (72) TORII Atsushi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) FURUICHI Akira, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

B41F 16/00 EN **E-1405996** 2021 06 30 **3568302**
 (86) GB18050056 2018 01 10 2018700390
 (73) AT Promotions Ltd, King's Lynn, Norfolk PE30 4LS, 24 Rollesby Road Hardwick Industrial Estate (GB)
 (54) VAKUUMDEKORATION EINES TRINK- ODER ESSGEFÄSSES
 (30) GB 2017 01 10 2017004048
 (72) DARLOW, Gary, King's Lynn Norfolk PE30 4LS, AT Promotions Ltd 24 Rollesby Road Hardwick Industrial Estate (GB)
 (72) TURNER, Alex, King's Lynn Norfolk PE30 4LS, AT Promotions Ltd 24 Rollesby Road Hardwick Industrial Estate (GB)

B41F 33/00 EN **E-1405997** 2021 06 30 **3517299**
 (86) JP17031708 2017 09 04 2017852808
 (73) Komori Corporation, Sumida-ku Tokyo 130-0001, 11-1, Azumabashi 3-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LACKSCHICHTDICKE UND EINES DRUCKARTIKELS UND LACKSCHICHTDICKENMESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 26 2016187109
 (72) NUMAUCHI, Hiromitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, c/o KOMORI CORPORATION Tsukuba Plant 203-1 Nakayama (JP)

B41J 2/01 EN **E-1405998** 2021 06 30 **3257674**
 (86) JP15085461 2015 12 18 2015882052
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDAUFZEICHNUNG
 (30) JP 2015 02 09 2015022816
 (72) TAKAGI Keita, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (72) MAEDA Toshio, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)

B41J 2/045 EN **E-1405999** 2021 06 30 **3623157**
 (86) 2018 09 17 2018194846
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STRAHLVORRICHTUNG
 (72) MORELISSEN, Herbert, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/14 EN **E-1406000** 2021 06 30 **3490801**
 (86) US17043539 2017 07 24 2017835062
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AKUSTOPHORETISCHES DRUCKEN
 (30) US 2016 07 27 201662367318 P
 (72) FORESTI, Daniele, Somerville, MA 02145, 32 Illinois Ave. (US)
 (72) LEWIS, Jennifer A., Cambridge, MA 02138, 3 Grant Street 3 (US)
 (72) KURUM, Armand, Cambridge, MA 02139, 102 Western Avenue (US)

B41J 2/14 EN **E-1406001** 2021 06 30 **3470228**
 (86) 2018 09 18 2018195040
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ELEMENTSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DRUCKKOPF UND DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 11 2017197771
 (30) JP 2018 08 29 2018160602
 (72) KANNO, Hideo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HIRAYAMA, Nobuyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SAKUMA, Sadayoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/175 EN **E-1406002** 2021 06 30 **3468804**
 (86) US16044242 2016 07 27 2016747983
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VERTIKALE SCHNITTSTELLE FÜR EINE FLUIDVERSORGUNGSKARTUSCHE MIT DIGITALEM FÜLLSTANDSSENSOR
 (72) CUMBIE, Michael W., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
 (72) STUDER, Anthony D., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
 (72) HARVEY, David C., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)

B41J 2/175 EN **E-1406003** 2021 06 30 **3466695**
 (86) 2018 10 03 2018198471
 (73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 8 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINER KARTUSCHE
 (30) FR 2017 10 04 1759288
 (72) AUDOUARD, Vincent, 07130 Toulaud, 13 impasse Olivier de Serres (FR)
 (72) COLLOT, Stéphane, 26120 Châteaubleue, 100, montée de Ramus (FR)

B41J 2/175 EN **E-1406004** 2021 06 30 **3597438**
 (86) 2014 04 16 2019194415
 (73) Apex Microelectronics Co., Ltd, 519000 Zhuhai, Guangdong, 1F, 3F, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F Building 01 No. 83 Guangwan Street Xiangzhou District (CN)
 (54) SPEICHERCHIP, VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER SERIENNUMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SPEICHERCHIPS
 (30) CN 2013 09 23 201310466060
 (30) CN 2013 11 21 201310615537
 (72) WANG, Dongjie, Zhuhai, Guangdong 519000, Apex Microelectronics Co., Ltd. 1F, 3F, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F Building 01, No. 83, Guangwan Street, Xiangzhou District (CN)
 (72) YUAN, Yanqing, Zhuhai, Guangdong 519000, Apex Microelectronics Co., Ltd. 1F, 3F, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F Building 01, No. 83, Guangwan Street, Xiangzhou District (CN)

B41J 2/19 EN **E-1406005** 2021 06 30 **3247564**
 (86) US15012462 2015 01 22 2015879169
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ENTLÜFTUNG
 (72) OTIS, David R., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) SWIER, Kevin E., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) ZHANG, Zhuqing, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 3/407 EN **E-1406006** 2021 06 30 **3332976**
 (86) 2017 08 11 2017186052
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR HOCHAUFLÖSENDES DRUCKEN
 (30) US 2016 08 12 201662374403 P
 (30) US 2017 08 09 201715672965
 (72) KUCABA, Tracy, Glenview, IL Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) KONRATH, Paul, Glenview, IL Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) HERRING, Jared, Glenview, IL Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B41J 11/00 **EN E-1406007** 2021 06 30 **3241681**
 (86) 2016 05 02 2016167928
 (73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
 (54) HÄRTUNGSKALIBRIERUNGEN
 (72) KOTIK, Eyal, 42505 Netanya, c/o Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd. 5c Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
 (72) LEVIN, Alon, 42505 Netanya, c/o Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd. 5c Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)

B41J 11/00 **EN E-1406008** 2021 06 30 **3243666**
 (86) 2017 05 10 2017170398
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 11 2016095496
 (30) JP 2017 04 04 2017074153
 (72) MEZAKI, Daisuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) IIO, Masato, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1406009** 2021 06 30 **3616933**
 (86) 2018 08 31 2018191939
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON PLATTEN
 (72) PUBBEN, Matheus, J.A.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 11/00 **EN E-1406010** 2021 06 30 **3511169**
 (86) CN17085330 2017 05 22 2017847949
 (73) ShenZhen Hanway Industrial Digital Equipment Co., LTD., Shenzhen, Guangdong 518000, B District, Floor 2, Building A The Third Factory No. 322 Yuanhu Road Longgang District (CN)
 (54) DIGITALDRUCKVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 06 201610809511
 (72) YANG, Fuwei, Shenzhen Guangdong 518000, B District, Floor 2 Building A The Third Factory No. 322 Yuanhu Road Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Yifa, Shenzhen Guangdong 518000, B District, Floor 2 Building A The Third Factory No. 322 Yuanhu Road Longgang District (CN)
 (72) LI, Jizhou, Shenzhen Guangdong 518000, B District, Floor 2 Building A The Third Factory No. 322 Yuanhu Road Longgang District (CN)
 (72) YANG, Qin, Shenzhen Guangdong 518000, B District, Floor 2 Building A The Third Factory No. 322 Yuanhu Road Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jianqiang, Shenzhen Guangdong 518000, B District, Floor 2 Building A The Third Factory No. 322 Yuanhu Road Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Ting, Shenzhen Guangdong 518000, B District, Floor 2 Building A The Third Factory No. 322 Yuanhu Road Longgang District (CN)
 (72) TIAN, Hong, Shenzhen Guangdong 518000, B District, Floor 2 Building A The Third Factory No. 322 Yuanhu Road Longgang District (CN)

B41M 5/385 **EN E-1406011** 2021 06 30 **3530478**
 (86) JP17035284 2017 09 28 2017862498
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BLATT ZUR WÄRMETRANSFERAUFZEICHNUNG
 (30) JP 2016 10 19 2016205523
 (72) KATSUMOTO, Yuko, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SHIROTA, Koromo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SANTO, Tsuyoshi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MUTA, Hajime, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NODA, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B42D 25/23 **DE E-1406012** 2021 06 30 **3411245**
 (86) EP17052196 2017 02 02 2017703117
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (73) Bundesrepublik Deutschland, Vertreten Durch Das Bundesministerium Des Innern, Vertreten Durch Das Bundeskriminalamt, 65193 Wiesbaden, Thaeerstraße 11 (DE)
 (54) WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VORPRODUKTES UND VERIFIKATIONSVERFAHREN
 (30) DE 2016 02 04 102016201709
 (72) KNEBEL, Michael, 13086 Berlin, Ringallee 57 (DE)
 (72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, Angermünder Straße 11 (DE)
 (72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, Grünheider Weg 10 (DE)
 (72) SEIDEL, Uwe, 65388 Schlangenbad, Am alten Steinbruch 1 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Ulrich, 65232 Taunusstein, Ludwig-Hanson-Straße 17 (DE)

B42D 25/337 **FR E-1406013** 2021 06 30 **3459757**
 (86) 2017 09 26 2017306265
 (73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (73) GEMALTO SA, 92190 Meudon, 6 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON GUILLOCHIERTEN MOTIVEN, VORRICHTUNG ZU DESSEN UMSETZUNG UND IDENTITÄTSDOKUMENT, DAS SOLICHE MOTIVE UMFASST
 (72) LEIBENGUTH, Joseph, 92190 Meudon, c/o GEMALTO SA, Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)
 (72) FOURNEL, Thierry, 42023 Saint-Etienne Cedex 2, c/o UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT ETIENNE 10 rue Tréfilerie CS82301 (FR)
 (72) COLTUC, Dinu, 42023 Saint-Etienne Cedex 2, c/o UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT ETIENNE 10 rue Tréfilerie CS82301 (FR)

B43K 5/18 **FR E-1406014** 2021 06 30 **2828097**
 (86) FR13050596 2013 03 20 2013715354
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
 (54) FLÜSSIGKEITSAAPPLIKATIONSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) FR 2012 03 23 1252657
 (72) ALBENGE, Olivier, F-62230 Outreau, 5 Allée Arago (FR)
 (72) DAMIANO, Anne-Lise, F-77400 Lagny Sur Marne, 43 Boulevard de Lattre de Tassigny (FR)

B44C 3/02 **EN E-1406015** 2021 06 30 **2581235**
 (86) JP10059712 2010 06 08 2010852869
 (73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku (JP)
 (54) METALLTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES METALLTEILS
 (72) HASEGAWA, Kenji, Tokyo 102-0075, c/o YKK SNAP FASTENERS JAPAN CO. LTD. Seito Kaikan Building, 5-7 Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Nobuhisa, Tokyo 102-0075, c/o YKK SNAP FASTENERS JAPAN CO. LTD. Seito Kaikan Building, 5-7 Sanbancho Chiyoda-ku (JP)

B44C 5/04 **EN E-1406016** 2021 06 30 **3102425**
 (86) EP15052164 2015 02 03 2015702271
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) HERSTELLUNG VON DEKORATIVEN WERKSTÜCKEN DURCH TINTENSTRAHLDRUCK
 (30) EP 2014 02 07 14154310
 (72) VAN GARSSE, Joris, B-2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) MEERSEMAN, Laurent, 7750 Mont de l'Enclus, Marais du Pré 12 (BE)

B44C 5/04 **DE E-1406017** 2021 06 30 **3653398**
 (86) 2019 10 23 2019204776
 (73) Novem Car Interior Design GmbH, 95519 Vorbach, Industriestrasse 45 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILS
 (30) DE 2018 11 06 102018127648
 (72) GRUENTHNER, Michael, 95473 Creußen, Althaidhof 119 (DE)

B60B 3/02 **EN E-1406018** 2021 06 30 **3650243**
 (86) 2019 11 08 2019207889
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) RADFELGE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) IT 2018 11 09 201800010194
 (72) BIANCALANA, Matteo, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (72) ZANCHINI, Michele, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)

B60B 3/14 **DE E-1406019** 2021 06 30 **3180199**
 (86) EP15068329 2015 08 10 2015750387
 (73) Wohlfarth, Klaus, 74427 Fichtenberg, Aspachweg 16 (DE)
 (54) SPURVERBREITERUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) DE 2014 08 12 102014215986
 (30) DE 2015 01 19 202015000487 U
 (72) WEIDNER, Andreas, 74427 Fichtenberg, Dappachstr. 6 (DE)
 (72) SIMONJAN, Edgar, 74741 Vellberg, Dürrschingring 22 (DE)

B60B 19/04 **FR E-1406020** 2021 06 30 **3349993**
 (86) FR16052155 2016 08 31 2016767002
 (73) Beautiful and Usable, 41400 Vallières les Grandes, 32 Rue de la Garenne (FR)
 (54) REIFEN MIT VERSTELLBAREM DURCHMESSER
 (30) FR 2015 09 18 1558839
 (72) FOURDRINIER, Vincent, 41400 Vallières les Grandes, 32 Rue de la Garenne (FR)

B60B 25/22 **FR E-1406021** 2021 06 30 **3131760**
 (86) EP15054954 2015 03 10 2015709160
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ADAPTER FÜR EINE RADANORDNUNG UND RADANORDNUNG DAMIT
 (30) FR 2014 04 16 1453409
 (72) AHOJANTO, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) BESTGEN, Luc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) PINEAU, Jacky, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) TOPIN, Arthur, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60B 27/00 **EN E-1406022** 2021 06 30 **3684631**
 (86) IB18057036 2018 09 14 2018774149
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) RADNABE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUGRAD
 (30) IT 2017 09 22 201700106143
 (72) CITTI, Tullio, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (72) PETRINI, Francesco, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (72) PICCIOLI, Massimiliano, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (72) ROSELLINI, Walter, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B60C 1/00 **FR E-1406023** 2021 06 30 **3592573**
 (86) FR18050539 2018 03 08 2018714822
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ETHYLENREICHEN ELASTOMER, EINEM PEROXID UND EINEM MULTIFUNKTIONALEN ACRYLATDERIVAT
 (30) FR 2017 03 08 1751893
 (72) GORNARD, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux (FR)
 (72) VASSEUR, Didier, 63100 Clermont-Ferrand, 6 rue Claudius Labrosse (FR)
 (72) PIBRE, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux (FR)

B60C 7/10 **EN E-1406024** 2021 06 30 **3253591**
 (86) US16016630 2016 02 04 2016747290
 (73) Camso Inc., Magog, Québec J1X 0E6, 2633 rue MacPherson (CA)
 (54) LUFTLOSER REIFEN UND ANDERE RINGFÖRMIGE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 02 04 201562111872 P
 (72) THOMPSON, Ronald H., Greenville, South Carolina 29615, 300 Gilderbrook Road (US)

B60C 11/03 **FR E-1406025** 2021 06 30 **3544829**
 (86) FR17053199 2017 11 22 2017812015
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) LAUFLÄCHE FÜR TIEFBAUMASCHINENREIFEN MIT VERBESSERTEN VENTILATIONSHOHLRÄUMEN
 (30) FR 2016 11 22 1661350
 (72) SPINNLER, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/03 **DE E-1406026** 2021 06 30 **3589502**
 (86) EP18052213 2018 01 30 2018703536
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2017 02 28 102017203219
 (72) SENG, Matthias, 30453 Hannover, Anna-Turgonska-Anger 6 (DE)
 (72) JACKSTADT, Michael, 30989 Gehrden, Gerhard-von-Gehrdenweg 8 (DE)
 (72) DIENSTHUBER, Franz, 60528 Frankfurt, Sandhöfer Allee 10/2.15 (DE)

B60C 11/03 **EN E-1406027** 2021 06 30 **3711981**
 (86) 2020 02 13 2020157252
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 03 20 2019053420
 (72) NOTSU, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1406028** 2021 06 30 **3689642**
 (86) 2020 01 08 2020150744
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 01 22 2019008580
 (72) IKEDA, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **FR E-1406029** 2021 06 30 **3606768**
 (86) FR18050846 2018 04 04 2018718614
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT VERBESSERTER LEISTUNG
 (30) FR 2017 04 04 1770337
 (72) BOURGEOIS, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) HELLOT, Fabien, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 13/00 **EN E-1406030** 2021 06 30 **3698987**
 (86) 2020 02 04 2020155395
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 02 19 2019027580
 (72) SAKAGUCHI, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) FUJITA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/00 **EN E-1406031** 2021 06 30 **3288784**
 (86) US16029156 2016 04 25 2016719741
 (73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)
 (54) REIFENDRUCKVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES REIFENDRUCKS
 (30) US 2015 04 27 201562153183 P
 (72) GILLEN, Kurt P., Perrysburg, OH 43551, 24300 Pargillis Road (US)

B60C 23/00 **DE E-1406032** 2021 06 30 **3165382**
 (86) 2016 10 05 2016192319
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
 (54) BEFÜLLEINRICHTUNG
 (30) DE 2015 11 09 102015222006
 (72) Langner, Dominik, 94559 Niederwinkling, Ulmenweg 4 (DE)

B60C 23/00 **EN E-1406033** 2021 06 30 **3621828**
 (86) US18031607 2018 05 08 2018727534
 (73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326-2757, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East (US)
 (54) LUFTZUFUHRSYSTEM FÜR EIN RADBASIERTES SELBSTAUFPUMPENDES REIFENSYSTEM
 (30) US 2017 05 08 201762503062 P
 (72) ABDEL-BASET, Tarek, Windsor, Ontario N9G1J3, 881 Morand Street (CA)

B60D 1/64 **DE E-1406034** 2021 06 30 **3603999**
 (86) 2019 07 23 2019187772
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
 (54) STANDLICHTSYSTEM UND FAHRZEUGANHÄNGER MIT DEM STANDLICHTSYSTEM
 (30) DE 2018 07 31 102018118438
 (72) Berger, Julian, 59552 Lippstadt, HELLA GmbH & Co.KGaA, SA-SOE-TNK Rixbecker Straße 75 (DE)

B60G 9/00 **EN E-1406035** 2021 06 30 **3360707**
 (86) 2018 02 08 2018155689
 (73) Link MFG., Ltd., Sioux Center, IA 51250, 223 15th Street N.E. (US)
 (54) HILFSAUFHÄNGUNGSLUFTDÄMPFUNGSSYSTEME
 (30) US 2017 02 08 201762456566 P
 (72) DAVIS, Tye B., Grand Meadow, IA 55936, 519 1st Avenue SE (US)
 (72) VAN DEN BRINK, Joel, Rock Valley, IA 51247, 1620 19th Avenue (US)
 (72) HULSTEIN, Greg, Sioux Center, IA 51250, 1497 Crown Ridghe Drive (US)

B60G 15/06 **FR E-1406036** 2021 06 30 **3599116**
 (86) 2019 07 23 2019187827
 (73) NTN-SNR ROULEMENTS, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
 (54) AUFHÄNGUNGSANSCHLAG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 07 25 1856939
 (72) BONNAUDET, Aurélien, 74000 Annecy, 11 rue Seyssel (FR)

B60G 17/005 **EN E-1406037** 2021 06 30 **3643543**
 (86) 2018 10 26 2018202835
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) DOPPELMAGNETVENTIL IN DER STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER ANHÄNGERLUFTFEDERUNG
 (72) Kopciuch, Michal, 52-238 Wrocław, Ostrowskiego 34 (PL)

B60G 17/052 DE **E-1406038** 2021 06 30 **3724013**
 (86) EP18074681 2018 09 13 2018773377
 (73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
 (54) DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE ZUM BETREIBEN EINER PNEUMATIKANLAGE, VERFAHREN UND FAHRZEUG
 (30) DE 2017 12 13 102017011527
 (72) MEIER, Jörg, 31840 Hessisch Oldendorf, Alte Berliner Heerstr. 56 (DE)

B60H 1/00 EN **E-1406039** 2021 06 30 **3686040**
 (86) 2020 01 10 2020151123
 (73) Valeo Japan Co., Ltd., Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai (JP)
 (54) FAHRZEUGKANALVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 25 2019011374
 (72) ARAKI, Daisuke, SAITAMA, 360-0193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39 Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-shi (JP)

B60H 1/00 FR **E-1406040** 2021 06 30 **3511182**
 (86) 2019 01 04 2019150359
 (73) Valeo Systèmes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8, rue Louis Lormand La Verrière (FR)
 (54) KLIMAANLAGENSYSTEM MIT FÜNFWEGEVENTILEN, MODUL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2018 01 12 1850251
 (72) YAHIA, Mohamed, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) NICOLAS, Bertrand, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

B60H 3/06 DE **E-1406041** 2021 06 30 **3487719**
 (86) EP18070237 2018 07 25 2018746903
 (73) Sono Motors GmbH, 80935 München, Waldmeisterstrasse 76 (DE)
 (54) LÜFTUNGSANLAGE UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) EP 2017 07 26 17183356
 (72) CHRISTIANS, Jona, 80809 München, Riesenfeldstr. 30 (DE)
 (72) HAHN, Laurin, 81373 München, Baderseestr. 18 (DE)
 (72) MILLER, Vitalij, 84032 Landshut, Nelkenstr. 19 (DE)
 (72) SEIFERT, Maximilian, 81377 München, Elmauerstrasse 8 (DE)

B60J 1/00 DE **E-1406042** 2021 06 30 **3519217**
 (86) EP17074041 2017 09 22 2017778239
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG, AUFWEISEND ZWEI A-SÄULEN UND EINE FRONTSCHEIBE
 (30) EP 2016 09 27 16190774
 (72) KLEIN, Andreas, 51371 Leverkusen, Beckers Kämpchen 9 (DE)
 (72) GROSSER, Ulrich, 51515 Kürten, Unterbörsch 24A (DE)
 (72) DORIN, Florian, 51375 Leverkusen, Haydnstr. 6 (DE)

B60J 1/20 DE **E-1406043** 2021 06 30 **3630514**
 (86) EP18062493 2018 05 15 2018727194
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingstr. 5 (DE)
 (54) ROLLOANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 05 30 102017111734
 (72) SCHULLER, Daniel, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Krailling Str. 5 (DE)
 (72) FRITZ, Tobias, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Krailling Str. 5 (DE)
 (72) GERING, Sebastian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Krailling Str. 5 (DE)
 (72) SCHREIBER, Ulrich, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Krailling Str. 5 (DE)
 (72) ROCKELMANN, Andreas, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Krailling Str. 5 (DE)
 (72) RIEGGER, Marian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Krailling Str. 5 (DE)

B60J 10/15 DE **E-1406044** 2021 06 30 **3509883**
 (86) EP17076160 2017 10 13 2017791979
 (73) vosla GmbH, 08523 Plauen, L.F.-Schoenherr-Strasse 15 (DE)
 (54) DICHTUNGSPROFIL, VERSCHLIESSBARE ÖFFNUNG
 (30) DE 2016 10 13 102016219904
 (72) WINKLER, Markus, 97941 Tauberbischofsheim, Hauptstrasse 69A (DE)

B60K 5/12 EN **E-1406045** 2021 06 30 **3647100**
 (86) 2019 10 28 2019205676
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 29 2018203306
 (30) JP 2019 08 22 2019152390
 (72) AIDA, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) KIYOKAMI, Hiroaki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) IWAKURA, Kazuki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) NISHIKAWA, Yukinobu, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) SAKUDA, Takafumi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) INOUE, Haruki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60K 11/08 EN **E-1406046** 2021 06 30 **3571078**
 (86) NL18050047 2018 01 23 2018702363
 (73) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden, Pompmolenlaan 29 (NL)
 (54) STEUERMODUL ZUR EINSTELLUNG VON KLAPPEN EINES FAHRZEUGS
 (30) NL 2017 01 23 2018212
 (72) BRAND, Marius, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)
 (72) HUIJZERS, Bastiaan, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)
 (72) HU, Jinku, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)

B60K 15/00 EN **E-1406047** 2021 06 30 **3215384**
 (86) IB15002053 2015 11 05 2015808773
 (73) Pomar, Eliodoro, 29620 Torremolinos, Apartado de Correos 366 (ES)
 (54) WASSERSTOFFGENERATOR UND NICHT-VERUNREINIGENDER VERBRENNUNGSMOTOR ZUM ANTRIEB VON FAHRZEUGEN
 (30) IT 2014 11 06 MI20141907
 (72) Pomar, Eliodoro, 29620 Torremolinos, Apartado de Correos 366 (ES)

B60K 15/035 EN **E-1406048** 2021 06 30 **3565729**
 (86) IL18050164 2018 02 13 2018707438
 (73) Raval A.C.S. LTD, 8488999 Beer-Sheva, 11 Hakozer Street (IL)
 (54) SCHWIMMERVENTIL
 (30) US 2017 02 14 201762458587 P
 (72) VULKAN, Omer, 8531500 D.N. Hanegev, P.O. Box 39 Kibbutz Mishmar Hanegev (IL)
 (72) KLEYMAN, Denis, 8536000 Mabu'im, 30 Barkan Street (IL)
 (72) KUMINOV, Anton, 8450423 Beer-Sheva, 3 Alfred Vitkon Street (IL)

B60K 15/035 FR **E-1406049** 2021 06 30 **3581420**
 (86) 2019 05 22 2019176035
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) TANK MIT LEITUNG, DIE DAS DURCHFLEISSEN VON FLÜSSIGEM KRAFTSTOFF IN RICHTUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG VON KRAFTSTOFFDÄMPFEN VERHINDERT
 (30) FR 2018 06 11 1855057
 (72) ERBA, CEDRIC, 25310 THULAY, 20D Route de Sevrallon (FR)

B60K 15/04 EN **E-1406050** 2021 06 30 **3473467**
 (86) JP17018099 2017 05 12 2017815055
 (73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN VON FEHLERHAFTER BETANKUNG
 (30) JP 2016 06 20 2016122074
 (72) HIROHARA, Takeshi, Sakura-shi Tochigi 329-1334, c/o Yachiyo Industry Co. Ltd. Tochigi R&D Center 1959-5 Oshiage (JP)
 (72) KIM, Daesung, Sakura-shi Tochigi 329-1334, c/o Yachiyo Industry Co. Ltd. Tochigi R&D Center 1959-5 Oshiage (JP)

B60K 20/04 EN **E-1406051** 2021 06 30 **3623195**
 (86) 2019 08 12 2019191274
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (54) SCHALTBÜGEL
 (30) JP 2018 08 21 2018154733
 (72) OTOGURO, Kazuma, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) KASAI, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) TSUTSUMI, Naruaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 23/04 EN **E-1406052** 2021 06 30 **3511189**
 (86) JP17031309 2017 08 31 2017848643
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LINKE UND RECHTE RADANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 07 2016174257
 (72) HIRATA, Junichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60K 35/00 FR **E-1406053** 2021 06 30 **3156278**
 (86) 2016 10 17 2016194251
 (73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ANZEIGE VON MINDESTENS EINEM RÜCKSPIEGELBILDSCHIRM EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2015 10 16 1559849
 (72) VANHELLE, Stéphane, 94046 Créteil CEDEX, C/o DAV 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

B60K 35/00 EN **E-1406054** 2021 06 30 **3250410**
 (86) EP16051759 2016 01 28 2016702079
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT ANZEIGE VON UMWELTDATEN IN EINEM AUTONOMEN FAHRMODUS, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2015 01 28 102015101183
 (72) REILHAC, Patrice, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B60K 37/06 EN E-1406055 2021 06 30 3663120
 (86) 2018 12 28 2020150190
 (73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS EINEM PARAMETER EINES FAHRZEUGS
 (30) ES 2017 12 29 201731496
 (72) GARCIA PAMPLONA, Jose Antonio, 08760 Martorell, AUTOVIA A-2, KM. 585 (ES)
 (72) REGUIERO ESTEVEZ, Borja, 08760 Martorell, SEAT, S.A. AUTOVIA A-2, KM. 585 (ES)
 (72) ALCOCER REDONDO, Antonio, 08760 Martorell, AUTOVIA A-2, KM. 585 (ES)
 (72) MOLINA MARTINEZ, Daniel, 088760 Martorell, AUTOVIA A-2, KM. 585 (ES)

B60L 1/00 EN E-1406056 2021 06 30 3620320
 (86) 2018 09 05 2018465570
 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER FUNKVERBINDUNG ZWISCHEN EINER MASTER-VORRICHTUNG UND EINER HILFSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE MASTER- UND HILFSVORRICHTUNG FÜR DAS SYSTEM
 (72) Badea, Alina-Georgeta, 307220 Giroc, Crinului, Nr. 9 (RO)

B60L 1/02 DE E-1406057 2021 06 30 2994339
 (86) EP14056448 2014 03 31 2014714685
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HOCHVOLT-BORDNETZSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE
 (30) DE 2013 05 06 102013208287
 (72) VOEGELE, Andreas, 77815 Buehl, An Der Mattenmuehle 61 (DE)

B60L 3/00 FR E-1406058 2021 06 30 3323668
 (86) 2017 11 13 2017201416
 (73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG IM HAUSHALT, DIE MIT EINEM ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG VERBUNDEN IST
 (30) FR 2016 11 17 1661159
 (72) VENTORUZZO, Géraldine, 94110 ARCUEIL, 4 allée Django Reinhardt (FR)
 (72) GOURAUD, Sébastien, 78280 Guyancourt, 12 rue jacques Ange Gabriel (FR)

B60L 8/00 EN E-1406059 2021 06 30 3674129
 (86) 2019 11 07 2019207705
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGLADESTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 12 25 2018241377
 (72) SHIZUKA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60L 53/12 EN E-1406060 2021 06 30 2985873
 (86) JP14001674 2014 03 24 2014774031
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND LADESYSTEM
 (30) JP 2013 03 27 2013066137
 (72) KOIZUMI, Masayoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) OHASHI, Osamu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NISHIO, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) ASAOKA, Noriaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B60L 53/126 EN E-1406061 2021 06 30 2933131
 (86) 2015 01 08 2015150420
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) Kontaktloses Stromübertragungssystem und Ladestation
 (30) JP 2014 01 31 2014017142
 (72) Ichikawa, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) Taniguchi, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60L 53/20 FR E-1406062 2021 06 30 3685485
 (86) EP18075224 2018 09 18 2018766298
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
 (73) Nissan Motor Co. Ltd, Yokohama-Shi, Kanagawa 220-8623, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LADESYSTEMS EINER TRAKTIONBATTERIE
 (30) FR 2017 09 22 1758777
 (72) KVIESKA, Pedro, 78000 VERSAILLES, 32 T RUE SAINT CHARLES (FR)
 (72) MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif Sur Yvette, 9 Residence Du Chateau De Courcelles (FR)

B60L 53/31 DE E-1406063 2021 06 30 3401155
 (86) 2018 03 22 2018163251
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LÖSEN EINER VERSORGUNGSLEITUNG ZUR VERSORGUNG EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTRISCHER ENERGIE
 (30) DE 2017 04 25 102017206959
 (72) Imberger, Jörg, 85049 Ingolstadt, Schleifmühlgasse 4 (DE)

B60L 58/26 EN E-1406064 2021 06 30 3007265
 (86) KR15004760 2015 05 12 2015802333
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) RAHMEN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIE-MODUL DAMIT
 (30) KR 2014 06 05 20140068471
 (72) KIM, Ki-Youn, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) EOM, Young-Sop, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YU, Sung-Chun, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B60N 2/07 DE E-1406065 2021 06 30 3699023
 (86) 2020 01 16 2020152120
 (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
 (54) FÜHRUNGSEINRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER VERSTELLBEWEGUNG EINES FAHRZEUGSITZES
 (30) DE 2019 02 22 102019104530
 (72) Pelka, Joachim, 92224 Amberg, Sophie-Scholl-Strasse 47 (DE)

B60N 2/08 EN E-1406066 2021 06 30 3621847
 (86) IB19053189 2019 04 17 2019726492
 (73) MARTUR ITALY S.R.L., 20121 Milano, Via Monte di Pietà 19 (IT)
 (54) FAHRZEUGSITZSCHIENE MIT VERBESSERTE ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2018 07 19 20180007333
 (72) SPAGNOLI, Luigi, 10095 Grugliasco (TO), c/o MARTUR ITALY S.R.L Via Scoffone 3/5 (IT)
 (72) ÜSTÜNBERK, Can, 10095 Grugliasco (TO), c/o MARTUR ITALY S.R.L Via Scoffone 3/5 (IT)

B60N 2/28 EN E-1406067 2021 06 30 3600955
 (86) EP18057653 2018 03 26 2018713894
 (73) HTS Hans Torgersen & Sønn AS, 3535 Krøderen (NO)
 (54) KINDERSICHERHEITSSITZ FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) NO 2017 03 27 20170498
 (72) VAN DER VEER, Erik, 3533 AD Utrecht, Joseph Haydnlaan 115 (NL)
 (72) GUTTER, Hans, 3741 PH Baarn, Paulus Potterlaan 27 (NL)
 (72) VAN MOURIK, Okke, 3514 BS Utrecht, Hopakker 23 (NL)

B60N 2/28 EN E-1406068 2021 06 30 3615374
 (86) EP18060744 2018 04 26 2018728037
 (73) Napiorkowski, Stanislaw, 02-548 Warszawa, Grazyiny 15 lok. 314 (PL)
 (54) KINDERSITZ FÜR FAHRZEUGE
 (30) EP 2017 04 27 17461528
 (72) Napiorkowski, Stanislaw, 02-548 Warszawa, Grazyiny 15 lok. 314 (PL)

B60P 1/16 DE E-1406069 2021 06 30 3623215
 (86) 2019 09 11 2019196762
 (73) Hüffermann Transportsysteme GmbH, 16845 Neustadt/Dosse, Kampehler Strasse 10 (DE)
 (54) TRANSPORTFAHRZEUG FÜR ABROLLBEHÄLTER
 (30) DE 2018 09 12 202018105235 U

B60P 1/28 EN E-1406070 2021 06 30 3434516
 (86) 2018 07 23 2018184926
 (73) J.C. Bamford Excavators Limited, Rcecester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
 (54) KIPFFAHRZEUG
 (30) GB 2017 07 25 201711991
 (72) STREAT, Christopher, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)
 (72) RATCLIFFE, Simon, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd. Lakeside Works (GB)
 (72) BRINDLE, Richard, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd. Lakeside Works (GB)

B60P 1/64 DE E-1406071 2021 06 30 3623218
 (86) 2019 09 11 2019196808
 (73) Hüffermann Transportsysteme GmbH, 16845 Neustadt/Dosse, Kampehler Strasse 10 (DE)
 (54) SCHLITTEN FÜR EIN TRANSPORTFAHRZEUG ZUM TRANSPORTIEREN VON ROLLBEHÄLTERN
 (30) DE 2018 09 12 102018122318

B60P 3/34 EN E-1406072 2021 06 30 3715176
 (86) 2019 03 26 2019165211
 (73) LCI Italy S.r.l., 50026 San Casciano in Val di Pesa (FI), via Etruria, 1 - Loc. Ponterotto (IT)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN AUSFAHRBARES ZIMMER
 (72) REVELINO, Lawrence, Norco CA 92860, 1005 Big Pine Lane (US)
 (72) WILKENS, Rupert, Mulbarton Norwich Norfolk NR14 8BU, 25 Southern Reach (GB)
 (72) ROMAGNOLI, Fabio, Greve in Chianti Florence 50027, Via G. Mazzuoli 55 (IT)

B60P 7/08 DE E-1406073 2021 06 30 3643565
 (86) 2019 08 26 2019193517
 (73) allsafe GmbH & Co. KG, 78234 Engen, Gerwigstraße 31 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHERN EINER LAST IN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2018 09 26 102018123734
 (72) PIETREK, Daniel, 78234 Engen, Schwarzwaldstrasse 2a (DE)

B60Q 1/00 EN E-1406074 2021 06 30 3707028
 (86) IB18058623 2018 11 02 2018808498
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) SCHEINWERFER FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) IT 2017 11 06 201700125832
 (72) LAMBRI, Marco, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio&C. SpA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (72) ZOCCO, Mirko, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio&C. SpA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B60Q 1/00 EN E-1406075 2021 06 30 3290269
 (86) 2017 05 22 2017172239
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) TRAKTOR
 (30) JP 2016 08 31 2016170017
 (72) KUMASHIRO, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) FURIHATA, Azusa, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Koichiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) NAGAI, Hiroki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) AKAI, Yuto, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Nobuyuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAOKA, Masaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) TERAOKA, Tasuku, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KOMORIDA, Takeshi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B60Q 1/00 EN E-1406076 2021 06 30 3369616
 (86) JP16079322 2016 10 03 2016859485
 (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGLAMPE
 (30) JP 2015 10 27 2015210745
 (30) JP 2015 10 27 2015210746
 (30) JP 2015 10 27 2015210748
 (72) MASUDA, Takeshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) WATANABE, Shigeyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Hajime, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) HORIKAWA, Akihito, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) NAKABAYASHI, Masaaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) NAKADA, Yusuke, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) ENDO, Osamu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

B60Q 1/12 EN E-1406077 2021 06 30 3354965
 (86) 2017 01 31 2017154057
 (73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT ROTIERENDEN MODULEN
 (72) RODRIGUEZ ORTEGA, Pablo, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
 (72) RENARD, Stephanie, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
 (72) ZATTONI, Sergio, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
 (72) GONCALVES, Whilik Marcelino, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)
 (72) LE DALL, Christophe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)
 (72) BORE, Michael, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)

B60Q 1/18 EN E-1406078 2021 06 30 3356184
 (86) US16055176 2016 10 03 2016852829
 (73) Emergency Technology, Inc., Hudsonville, MI 49426, 3900 Central Parkway (US)
 (54) BELEUCHTUNGSELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2015 10 01 201562235602 P
 (72) BAKER, Douglas V., Hudsonville, Michigan 49426, 3900 Central Parkway (US)
 (72) HULSE, George, Hudsonville, Michigan 49426, 3900 Central Parkway (US)
 (72) HARNESS, Weston, Hudsonville, Michigan 49426, 3900 Central Parkway (US)
 (72) JACOBSEN, Brandon, Hudsonville, Michigan 49426, 3900 Central Parkway (US)

B60Q 3/14 DE E-1406079 2021 06 30 3326863
 (86) 2016 11 23 2016200199
 (73) WEIDPLAS GmbH, 8630 Rüti, Joweid Zentrum 19 (CH)
 (54) BAUTEIL
 (72) HARKE, Stefan, 74889 Sinsheim, Zur Schanz 36 (DE)

B60Q 3/64 DE E-1406080 2021 06 30 3402695
 (86) EP16078144 2016 11 18 2016798174
 (73) WEIDPLAS GmbH, 8630 Rüti, Joweid Zentrum 19 (CH)
 (54) BAUTEIL UMFASSEND EIN FLÄCHIGES DEKORELEMENT UND EIN GEHÄUSE
 (30) EP 2016 01 14 16151297
 (72) STÖSSEL, Marcel, 8722 Kaltbrunn, Sommerig 1956 (CH)
 (72) JAKOPIK, Klemen, 8645 Jona, Feldeggstrasse 7 (CH)
 (72) DAL VECCHIO, Enrico, 8734 Ermenswil, Dreierwaldstrasse 28 (CH)
 (72) ZWEIFEL, Peter, 8808 Pfäffikon, Felsenstrasse 4 (CH)

B60R 1/00 EN E-1406081 2021 06 30 3512740
 (86) EP17069993 2017 08 08 2017749447
 (73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
 (54) REPRODUKTION VON RÜCKWÄRTS-BILDERN EINER KOMBINATION
 (30) DE 2016 09 16 102016117476
 (72) FINAN, Brian, Tuam, County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)
 (72) HANNIFFY, Alan, Tuam, County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)

B60R 9/048 DE E-1406082 2021 06 30 3476655
 (86) 2018 08 13 2018188747
 (73) ATERA GmbH, 88299 Leutkirch im Allgäu, Im Herrach 1 (DE)
 (54) TRÄGEREINHEIT FÜR EINE DACHTRÄGERANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2017 10 25 102017219039
 (72) Hinderhofer, Jürgen, 88400 Biberach, Radgasse 15 (DE)

B60R 9/048 EN E-1406083 2021 06 30 3713792
 (86) IT18000146 2018 11 12 2018834071
 (73) Aurilis Group Italia S.R.L., 12045 Fossano (CN), Via Torino 101 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FAHRRÄDERN AN KRAFTFAHRZEUGEN
 (30) IT 2017 11 21 201700132770
 (72) GEMESIO, Matteo, 12045 Fossano (CN), c/o Aurilis Group Italia S.r.l. Via Torino 101 (IT)

B60R 9/10 EN E-1406084 2021 06 30 3760487
 (86) 2019 07 18 2019187036
 (73) Carman Enterprise Co., Ltd., Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town (CN)
 (54) BANDRAHMENHALTER
 (30) CN 2019 07 01 201910584005
 (72) Xianwei, Li, 311121 Hangzhou, Zhongxin Road, Jinxing Village, Yuhang Town (CN)

B60R 11/02 EN E-1406085 2021 06 30 3640090
 (86) 2019 10 03 2019201265
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) SENSORANORDNUNG FÜR FAHRZEUG
 (30) GB 2018 10 16 201816795
 (72) STALLMEIER, Dirk, 87616 Marktobderdorf, AGCO GMBH Johann George Fendt Strasse 4 (DE)
 (72) MOHR, Marcus, 87616 Marktobderdorf, AGCO GmbH Johann George Fendt Strasse 4 (DE)

B60R 16/03 EN E-1406086 2021 06 30 2946975
 (86) 2015 02 24 2015156314
 (73) VANNER, INC., Hilliard, Ohio 43026, 4282 Reynolds Drive (US)
 (73) Automotive Climate Control, Inc., Elkhart, IN 46514, 22428 Elkhart East Boulevard (US)
 (54) Leistungsverwaltung und Umgebungssteuerungssystem für Fahrzeuge
 (30) US 2014 05 22 201462001852 P
 (30) US 2015 02 20 201514627615
 (72) Cook, Alexander, Hilliard, OH Ohio 43026, 4282 Reynolds Drive (US)
 (72) Moultanovsky, Alexander, Elkhart, IN Indiana 46514, 22428 Elkhart East Boulevard (US)
 (72) Cummings, William, Casey, Elkhart, IN Indiana 46514, 22428 Elkhart East Boulevard (US)

B60R 19/34 EN **E-1406087** 2021 06 30 **3544861**
 (86) SE17051087 2017 11 02 2017874458
 (73) Gestamp HardTech AB, 971 25 Luleå, P.O. Box 828 (SE)
 (54) LEICHTGEWICHTIGE STOSSFÄNGERSTANGE
 (30) SE 2016 11 22 1651522
 (72) HULTKVIST, Jakob, 974 38 Luleå, Degerögatan 8 (SE)

B60R 21/217 DE **E-1406088** 2021 06 30 **3514020**
 (86) 2018 01 22 2018152713
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London, Greater London EC3A 6AP, 35 Great St. Helen's (GB)
 (54) LUFTSACKFÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES AIRBAGS EINES KRAFTFAHRZEUGS, AIRBAGBAUEINHEIT MIT EINER SOLCHEN LUFTSACKFÜHRUNG SOWIE INNENVERKLEIDUNGSBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ENTSPRECHENDEN INNENVERKLEIDUNGSBAUTEILS, UMFASSEND EINE DERARTIGE LUFTSACKFÜHRUNG
 (72) Nogaret, Eric, 68600 Biesheim, Rue du Giessen 25 (FR)

B60R 25/021 EN **E-1406089** 2021 06 30 **3640097**
 (86) 2015 05 26 2019211483
 (73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
 (54) LENKSCHLOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 05 27 2014108752
 (72) TAKANO, Yoshitaka, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, ALPHA CORPORATION 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
 (72) WATANABE, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, ALPHA CORPORATION 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)

B60R 25/20 EN **E-1406090** 2021 06 30 **3250421**
 (86) US15023597 2015 03 31 2015718672
 (73) Flextronics International USA, Inc., San Jose, California 95002, 6201 America Center Drive (US)
 (54) FAHRZEUGEMBLEM MIT KAPAZITIVEM SCHALTER UND LED-BELEUCHTUNG
 (30) US 2015 01 26 201514605262
 (72) SHEEHAN, Shaun, Farmington Hills, Michigan 48336, 23385 Larkshire Street (US)
 (72) BUERMANN, Kevin Roman, Lakeville, Minnesota 55044, 24598 Iberia Avenue (US)
 (72) OLSON, Bruce D., Northfield, Minnesota 55057, 619 6th Street East (US)

B60S 1/48 FR **E-1406091** 2021 06 30 **3250422**
 (86) EP15080237 2015 12 17 2015817225
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) FLÜSSIGKEITSVERTeilUNGSSYSTEM FÜR EIN FLÜSSIGKEITSVERTeilUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGWÄSCHERS
 (30) FR 2015 01 30 1550729
 (72) CAILLOT, Gérard, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, c/o Valeo Systèmes d'Essuyage ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)

B60S 1/56 EN **E-1406092** 2021 06 30 **3634818**
 (86) NL18050363 2018 06 05 2018732500
 (73) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden, Pompmolenlaan 29 (NL)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, ANORDNUNG, REINIGUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) NL 2017 06 06 2019024
 (72) BROUWER, Stefan Fritz, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)

B60S 3/06 EN **E-1406093** 2021 06 30 **3599139**
 (86) 2019 07 25 2019188384
 (73) Ceccato S.p.A., 36075 Alte Ceccato di Montecchio Maggiore (VI), Via Selva Maiolo, 5/7 (IT)
 (54) VERFAHRBARES PORTAL WASCHVERFAHREN UND WASCHSYSTEM
 (30) IT 2018 07 25 201800007494
 (72) PILLON, Pierangelo, 36040 Brandola (Vicenza), Via S. Bertilla 19 (IT)

B60T 1/06 EN **E-1406094** 2021 06 30 **3636501**
 (86) JP17018972 2017 05 22 2017910874
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) AUTOMATISCHES PARKSTEUERVERFAHREN UND AUTOMATISCHE PARKSTEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
 (72) KOSHIBA, Kenji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, (JP)
 (72) NAKAGAWARA, Hidemitsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, (JP)
 (72) NABESHIMA, Hisahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, (JP)
 (72) SAKURAI, Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, (JP)

B60T 8/176 EN **E-1406095** 2021 06 30 **3309025**
 (86) 2016 10 13 2016193749
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINER FAHRBAHNREIBUNGSSCHÄTZUNG
 (72) Sköld, Mats, 41506 Göteborg, Gelbgjutaregatan 1 (SE)
 (72) Jonasson, Mats, 43349 Partille, Furulundsvägen 6 (SE)

B60T 8/40 EN **E-1406096** 2021 06 30 **3459801**
 (86) 2018 09 25 2018196503
 (73) Mando Corporation, Gyeonggi-do 451-821, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si (KR)
 (54) ELEKTRISCHES BREMSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 09 25 20170123547
 (30) KR 2017 09 29 20170127467
 (72) CHOI, Seong-Ho, 14045 Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 301-502, 40 Daran-ro (KR)
 (72) JEONG, HYOJIN, 16709 Suwon-si, Gyeonggi-do, 401-601, 81, Cheongmyeongbuk-ro, Yeongtong-gu (KR)

B60T 8/88 EN **E-1406097** 2021 06 30 **3095652**
 (86) 2016 05 18 2016170202
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BREMSSTEUERUNG ALS REAKTION AUF WÄGEZELLENVERSAGEN
 (30) US 2015 05 19 201514716656
 (72) POISSON, Richard A., Avon, 06001, 41 Somerset Drive (US)
 (72) HAILU, Haftay, Acton, MA 01720, 1212 Avalon Drive (US)
 (72) ABBOTT, Michael, Shelburne, VT 05482, 29 Morse Drive (US)

B60T 11/21 EN **E-1406098** 2021 06 30 **3127768**
 (86) 2016 07 11 2016178910
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) LENKBREMSENVERRIEGELUNGSSYSTEM
 (30) EP 2015 08 04 15290201
 (72) Szymczak, Dominique, 60026 Beauvais, AGCO SA Avenue Blaise Pascal (FR)

B60T 13/22 EN **E-1406099** 2021 06 30 **3658431**
 (86) US18041987 2018 07 13 2018749676
 (73) Carlisle Brake & Friction, Inc, Solon OH 44139, 6180 Cochran Road (US)
 (54) BREMSSYSTEM FÜR BERGWERKFAHRZEUGE
 (30) US 2017 07 26 201762537153 P
 (72) BURNS, David, Macedonia, OH 44056, 8639 Primrose Lane (US)
 (72) DAVIS, Chris, Hinckley, OH 44233, 1081 Stony Hill Road (US)
 (72) DESATNIK, Brad, Chesterland, OH 44026, 9299 Wilson Mills Road (US)
 (72) KOERTH, Michael, Twinsburg, OH 44087, 9957 Darrow Park Drive 101-B (US)

B60T 13/66 DE **E-1406100** 2021 06 30 **3600994**
 (86) EP18056950 2018 03 20 2018715519
 (73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
 (54) ELEKTRONISCH STEUERBARES BREMSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN DES ELEKTRONISCH STEUERBAREN BREMSSYSTEMS MIT REIN ELEKTRISCHEM BREMSWERTGEBER
 (30) DE 2017 03 21 102017002721
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 13/74 EN **E-1406101** 2021 06 30 **2949527**
 (86) 2015 05 22 2015168857
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SELBSTBREMSENDES SYSTEM MIT KURSVERLAUFANPASSUNG
 (30) US 2014 05 28 201414288958
 (72) Georgin, Marc, Dayton, OH 45419, 156 Hadley Rd. (US)

B60T 13/74 FR **E-1406102** 2021 06 30 **3676144**
 (86) FR18052920 2018 11 20 2018819195
 (73) Foundation Brakes France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
 (54) ELEKTROMECHANISCHES BREMSSATTEL MIT ZWEI AKTUATOREN, DIE FÜR UNGLEICHMÄSSIGEN BREMSBELAGVERSCHEISS KOMPENSIERT
 (30) FR 2017 11 24 1761163
 (72) ESNEE, Didier, 72000 Le Mans, 3 rue Jean Giono (FR)
 (72) LABARRE, Xavier, 49250 Saint Georges Du Bois, Le Déry L'Eden (FR)
 (72) MOUMANE, Mehdi, 93700 Drancy, 17, rue Joseph Hénaff (FR)

B60T 17/22 EN **E-1406103** 2021 06 30 **3530531**
 (86) 2019 02 12 2019156791
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (73) Airbus S.A.S., 31707 Blagnac Cedex, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
 (54) BREMSÜBERWACHUNG
 (30) GB 2018 02 27 201803203
 (72) JIMENEZ, Rodrigo, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Intellectual Property Department Aerospace Avenue Filton (GB)
 (72) CHERAY, Brice, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Intellectual Property Department Aerospace Avenue Filton (GB)
 (72) CONSOLA, Maud, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Intellectual Property Department Aerospace Avenue Filton (GB)

B60W 20/00 DE E-1406104 2021 06 30 **02079621**
 (86) EP07058390 2007 08 14 2007788410
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE STEUERUNG EINES HYBRIDANTRIEBS
 (30) DE 2006 10 12 102006048358
 (72) SCHENK, Rene, 71732 Tamm, Eichenweg 7 (DE)
 (72) KAEFER, Oliver, 71711 Murr, Tannenweg 25 (DE)
 (72) JUENEMANN, Thorsten, 71069 Sindelfingen, Beethovenstr. 9 (DE)

B60W 20/12 EN E-1406105 2021 06 30 **2928745**
 (86) EP13076121 2013 12 10 2013802073
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG
 (30) GB 2012 12 10 201222182
 (72) DEXTREIT, Clement, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
 (72) ELLIS, Mark, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
 (72) HANCOCK, Matt, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)

B60W 30/02 DE E-1406106 2021 06 30 **2949531**
 (86) 2015 03 24 2015000865
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VERFAHREN UND FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR ERMITTLUNG FAHRDYNAMISCHER ZUSTÄNDE EINES NUTZFAHRZEUGS
 (30) DE 2014 05 27 102014007900
 (72) Römersperger, Xaver, 81543 München, Hans-Mielich-Str. 12 RG (DE)
 (72) Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, Franz-von-Assisi Platz 3 (DE)
 (72) Schwertberger, Walter, 82278 Altheim, Kohlstattweg 18 (DE)
 (72) Kraus, Sven, 85748 Garching, Arberweg 15 (DE)
 (72) Reule, Michael, 85354 Freising, Bourdonstraße 5 (DE)

B60W 30/16 EN E-1406107 2021 06 30 **2826685**
 (86) JP12056759 2012 03 15 2012871362
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) GOTO Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60W 30/16 EN E-1406108 2021 06 30 **3144198**
 (86) 2016 09 01 2016186785
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2015 09 15 2015182350
 (72) NEMOTO, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 50/10 EN E-1406109 2021 06 30 **3208167**
 (86) 2017 02 15 2017156186
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 16 2016026524
 (72) OTAKE, Hirotada, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 50/14 DE E-1406110 2021 06 30 **2944532**
 (86) 2015 04 29 2015165689
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) AMPELASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER ANZEIGEEINRICHTUNG
 (30) DE 2014 05 12 102014208942
 (30) DE 2015 03 06 102015204122
 (72) Petermann-Stock, Ina, 38448 Wolfsburg, Große Riehe 138 (DE)
 (72) Rhede, Johannes, 10557 Berlin, Lehrter Straße 65/II (DE)
 (72) Poppe, Holger Dr., 38114 Braunschweig, Bammelsburger Straße 14 (DE)
 (72) Kranke, Florian, 38102 Braunschweig, Roonstraße 20 (DE)

B60W 50/14 EN E-1406111 2021 06 30 **3100927**
 (86) 2012 01 31 2016177772
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES FAHRZEUGS IN ABHÄNGIGKEIT DER SCHLÄFRIGKEIT DES FAHRERS
 (30) US 2011 02 18 201113030637
 (72) Fung, Kin C., Raymond, OH 43067-9705, c/o Honda Patents & Technologies North America, LLC 21001 State Route 739 (US)
 (72) Dick, Timothy J., Raymond, OH 43067-9705, c/o Honda Patents & Technologies North America, LLC 21001 State Route 739 (US)

B61B 1/02 EN E-1406112 2021 06 30 **3106364**
 (86) KR14011879 2014 12 05 2014881522
 (73) Skd Hi-Tec Co., Ltd., Gwangyang-si, Jeollanam-do 57714, 44-1 Singseumsandan 1-gil Okgok-myeon (KR)
 (73) Han, Seong-Moo, Yeosu-si, Jeollanam-do 59619, 703 Sangam-ro (KR)
 (54) SICHERHEITSAUSRÜSTUNG FÜR ZUGPLATTFORM
 (30) KR 2014 02 10 20140014661
 (72) HAN, Seong-Moo, Yeosu-si Jeollanam-do 555-230, 703 Sangam-ro (KR)

B61C 15/10 DE E-1406113 2021 06 30 **3768563**
 (86) EP19070955 2019 08 05 2019752152
 (73) Nowe GmbH, 31008 Elze, Heilswannenweg 66 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM STREUEN VON GRANULAT
 (30) AT 2018 08 06 506712018
 (72) REICH, Alexander, 40670 Meerbusch, Posener Straße 15 (DE)
 (72) BARTLING, Werner, 31008 Elze, Schafsweide 5 (DE)
 (72) WEISS, Ralf, 31028 Gronau OT Banteln, Eimer Str. 11 (DE)

B61D 7/32 FR E-1406114 2021 06 30 **3623245**
 (86) 2019 09 10 2019196569
 (73) Rolanfer Dausse Participations, 57970 Yutz, Actypôle 6 rue Thomas Edison (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON SCHOTTER, UND SCHIENENWAGGON ZUR GLEISSCHOTTERUNG, DER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2018 09 14 1871046
 (72) DAUSSE, Stéphanie, 57140 LA MAXE, 6 chemin derrière la croix (FR)

B61D 17/04 DE E-1406115 2021 06 30 **3519270**
 (86) EP17071743 2017 08 30 2017768689
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2016 09 29 102016218882
 (72) KRICKAU, Andreas, 91088 Bubenreuth, Schönbacher Strasse 15 (DE)

B61D 27/00 EN E-1406116 2021 06 30 **3339128**
 (86) 2016 12 22 2016425116
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSEINHEIT MIT DIREKTVERDAMPFUNG ZUR KÜHLUNG EINES TUNNELS
 (72) Okayama, Hideo, 35127 Padova, c/o Mitsubishi Electric Klimat Transportation Systems S.p.A., Corso Stati Uniti 1/1 (IT)
 (72) Castrovilli, Chiara, 35127 Padova, c/o Mitsubishi Electric Klimat Transportation Systems S.p.A., Corso Stati Uniti 1/1 (IT)

B61F 5/04 EN E-1406117 2021 06 30 **3159238**
 (86) 2015 10 20 2015190635
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
 (54) FAHRGESTELLENHEIT FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (72) Wied, Torsten, 57080 Siegen, Am Siegenberg 1 (DE)
 (72) Wusching, Michael, 02681 Wilthen, Waldstraße 15 (DE)

B61G 5/02 DE E-1406118 2021 06 30 **3504098**
 (86) EP17075085 2017 10 03 2017784244
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) SCHIENENFAHRZEUGKUPPLUNG FÜR DIE VERBINDUNG ZWEIER SCHIENENFAHRZEUGE
 (30) AT 2016 10 04 508972016
 (72) NEDELNIK, Robert, 1100 Wien, Puchsbauplatz 1/23 (AT)

B61K 9/02 DE E-1406119 2021 06 30 **3601008**
 (86) AT18060051 2018 02 26 2018724438
 (73) PJ Messtechnik GmbH, 8020 Graz, Waagner-Biro-Strasse 125 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON RADAUFSTANDSKRÄFTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) AT 2017 03 30 502502017
 (72) JOCH, Martin, 8045 Graz, Andritzer Reichsstrasse 62a (AT)
 (72) PETSCHNIG, Günter, 8042 Graz, Rablhang 12a (AT)
 (72) WALTENSCHNIG, Herwig, 8010 Graz, Brockmanngasse 91 (AT)

B61L 3/12 EN E-1406120 2021 06 30 **2922738**
 (86) US13071237 2013 11 21 2013856206
 (73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
 (54) ROUTENPRÜFSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2012 11 21 201261729188 P
 (30) US 2013 09 03 201314016310
 (72) NOFFSINGER, Joseph, Forrest, Grain Valley, MO 64029, 2712 S. Dillingham Road (US)
 (72) KUMAR, Ajith, Kuttannair, Erie, PA 16531, 2901 East Lake Road (US)
 (72) PLOTNIKOV, Yuri, Alexeyevich, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle KW-D253A (US)
 (72) FRIES, Jeffrey, Michael, Melbourne, FL 32904, 1990 W. Nasa Blvd (US)
 (72) BOYANAPALLY, Srilatha, Bangalore 560 660, 400 Ground Floor 3rd Cross B-Block (IN)
 (72) EHRET, Steven, Joseph, Erie, PA 16531, 2901 East Lake Road (US)

B61L 5/18 (86)	DE E-1406121 2017 11 07	2021 06 30 2017200355	3480078	B62D 57/032 (86)	EN E-1406129 2019 09 11	2021 06 30 2019196650	3696061
<p>(73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH) (54) LICHTSIGNAL UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON SIGNALBEGRIFFEN FÜR EINEN VERKEHRSWEG (72) MOSER, Mario, 9630 Wattwil, Schomattenstrasse 44 (CH) (72) SCHUMACHER, Reto, 8180 Bülach, Berglistrasse 40a (CH) (72) HOFFMANN, Alexandra, 8304 Wallisellen, Schmittenackerstrasse 3 (CH)</p>				<p>(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR) (73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR) (54) GEHSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ROBOTER (30) KR 2019 02 15 20190017531 (72) Hyun, Dong Jin, 16372 Gyeonggi-do, (Ipbuk-dong, Seosuwon Xi Apt.) 107-201, 126, Seosuwon-ro 594beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)</p>			
B61L 27/04 (86)	EN E-1406122 2012 05 18	2021 06 30 2019152772	3498570	B62D 65/00 (86)	EN E-1406130 2013 02 21	2021 06 30 2013800018	2857296
<p>(73) Rockwell Automation, Inc., Milwaukee, WI 53204, 1201 South Second street (US) (54) STEUERARCHITEKTUR FÜR TRANSPORTSYSTEME (30) US 2011 05 19 201161488012 P (30) US 2012 05 17 201213474005 (72) Wernersbach, Glen C., East Setauket, New York 11733, 41 Research Way (US) (72) Jacobs, Keith, Loveland, Ohio 45140, 10163 Meadowknoll Drive (US)</p>				<p>(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minamiaoyama 2-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FAHRZEUGKAROSSERIE (30) JP 2012 06 04 2012127349 (72) FUJISAKI, Akio, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP) (72) KOJIMA, Hideto, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP) (72) ISHIKAWA, Yoshio, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP) (72) MATSUKAMI, Yoshitaka, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP)</p>			
B62D 1/19 (86)	DE E-1406123 2018 08 08	2021 06 30 2018755754	3665065	B62H 1/02 (86)	EN E-1406131 2015 12 15	2021 06 30 2015200007	3037330
<p>(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG (30) DE 2017 08 10 102017213911 (72) KIRMSZE, Helmut, 9494 Schaan, In der Fina 14 (LI)</p>				<p>(73) Ursus S.P.A., 36027 Rosa' VI, Via Manzoni, 8 (IT) (54) KIPPSTÄNDER MIT ANPASSBARER LÄNGE (30) IT 2014 12 23 PD20140357 (72) FERRONATO, Sergio, 36027 ROSA' VI, VIA CA' DOLFIN, 22 (IT)</p>			
B62D 5/04 (86)	EN E-1406124 2017 03 27	2021 06 30 2017904007	3604083	B62J 9/23 (86)	EN E-1406132 2015 09 23	2021 06 30 2015844767	3197765
<p>(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG (72) KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TANAKA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TANAKA, Masaharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TAKASHIMA, Akiyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)</p>				<p>(73) Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec J0E 2L0, 726 St. Joseph Street (CA) (54) LAGERBEHÄLTERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) US 2014 09 23 201462053954 P (72) DERY ST-CYR, Karl, St-Denis-de-Brompton, Québec J0B 2P0, 300 Des Herons (CA) (72) MARCOUILLER, Simon, Saint-Denis-de-Brompton, Québec J0B 2P0, 855 rue du Mont-Girard (CA) (72) GREGOIRE, Matthieu, Sherbrooke, Québec J1R 0C5, 2190 Chemin Laliberte (CA)</p>			
B62D 7/14 (86)	DE E-1406125 2018 07 12	2021 06 30 2018743720	3652043	B62J 13/06 (86)	EN E-1406133 2018 07 24	2021 06 30 2018185098	3434568
<p>(73) Meissner, Rolf, Dr., 50996 Köln, Auenweg 36 (DE) (73) Meissner, Ute Marita, 50996 Köln, Auenweg 36 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BEIBEHALTUNG DER SPUR EINES ZWEISPURIGEN FAHRZEUGS (30) DE 2017 07 13 102017115814 (30) DE 2017 12 11 102017129485 (72) Meissner, Rolf, Dr., 50996 Köln, Auenweg 36 (DE) (72) Meissner, Ute Marita, 50996 Köln, Auenweg 36 (DE)</p>				<p>(73) Curana Invest bvba, 8850 Ardoie, Steenovenstraat 11 (BE) (54) KETTENKASTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) BE 2017 07 25 201705520 (72) VENS, Dirk, 8800 ROESELARE, Hillestraat 28 (BE)</p>			
B62D 15/02 (86)	DE E-1406126 2017 05 24	2021 06 30 2017725265	3464027	B62J 17/10 (86)	EN E-1406134 2017 06 07	2021 06 30 2017912392	3636525
<p>(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, CDA-IP Laiernstr. 12 (DE) (54) VERFAHREN ZUM MANÖVRIEREN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINE PARKLÜCKE MIT BESTIMMUNG EINER EINPARKTRAJEKTORIE, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2016 05 30 102016109852 (72) BENSEMANN, Rolf, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE) (72) HEIMBERGER, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)</p>				<p>(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP) (54) SATTELFahrZEUG (72) KIKUCHI, Takehiko, Wako-shi Saitama 107-8556, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP) (72) NAKANISHI, Ryuichi, Wako-shi Saitama 107-8556, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP) (72) NIJIMA, Shun, Wako-shi Saitama 107-8556, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP) (72) NAKAYAMA, Koichi, Wako-shi Saitama 107-8556, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)</p>			
B62D 25/24 (86)	FR E-1406127 2019 11 22	2021 06 30 2019211051	3659901	B62K 5/01 (86)	EN E-1406135 2016 07 28	2021 06 30 2020157006	3666632
<p>(73) ADHEX TECHNOLOGIES, 21300 Chenôve, 44 rue de Longvic (FR) (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG EINER DURCHGEHENDEN ÖFFNUNG EINES KAROSSERIEELEMENTS EINES FAHRZEUGS (30) FR 2018 11 29 1872073 (72) VION, Hervé, 21130 VILLERS LES POTS, 10B Rue des Pourottes (FR) (72) DURAND, Hervé, 21000 DIJON, 30C Cours du Parc (FR) (72) RAPENNE, Emmanuel, 21850 SAINT APOLLINAIRE, 18 Rue Philippe Rameau (FR) (72) CHARPY, Stéphane, 21000 DIJON, 4, Rue Georges SERRAZ (FR)</p>				<p>(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT) (54) VORDERRADAUFHÄNGUNG EINES NEIGBAREN KRAFTFAHRZEUGS (30) IT 2015 07 29 UB20152613 (72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)</p>			
B62D 35/00 (86)	DE E-1406128 2018 03 21	2021 06 30 2018715536	3606806	B62K 11/04 (86)	EN E-1406136 2018 07 02	2021 06 30 2018181213	3434571
<p>(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) HECKSPOILEREINRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG (30) DE 2017 04 01 102017003191 (72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckerländerstrasse 22 (DE) (72) GENCASLAN, Umut, 30167 Hannover, An der Lutherkirche 19 (DE) (72) SCHÜNEMANN, Gerd, 30880 Laatzen, Julius Fengerstrasse 31 (DE) (72) VAN RAEMDONCK, Gandert Marcel Rita, 2611 PW Delft, Lange Geer 48E (NL) (72) VELDHUIZEN, Roy, 3023 HH Rotterdam, Mathenesserlaan 444C (NL)</p>				<p>(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) UNDERBONE-FAHRZEUG (30) JP 2017 07 28 2017146917 (72) WORAKASEMSUK, Pairuch, 10540 Samutprakarn, c/o Yamaha Motor Asian Center Co., Ltd., 112 Moo1, Bagna-Trad Rd., K.m. 21, Tambol Srisa Jorrake Yai, Bangsaothong (TH) (72) SUBESURMWETCHAKUL, Nattachai, 10540 Samutprakarn, c/o Yamaha Motor Asian Center Co., Ltd., 112 Moo1, Bagna-Trad Rd., K.m. 21, Tambol Srisa Jorrake Yai, Bangsaothong (TH)</p>			

B62K 19/30 DE **E-1406137** 2021 06 30 **3676164**
 (86) IB18056554 2018 08 28 2018788884
 (73) myStromer AG, 3173 Oberwangen b. Bern, Freiburgstrasse 798 (CH)
 (54) HOHLZYLINDRISCHES BAUTEIL SOWIE VORBAU FÜR EIN FAHRRAD UND FAHRRAD
 (30) CH 2017 08 29 10682017
 (72) ZBÄREN, Andreas, 3671 Herbligen, Rebacher 2 (CH)
 (72) BUCHS, Roger, 3213 Liebistof, Mühlematte 16 (CH)
 (72) EGLI, Peter, 3053 Münchenbuchsee, Bernstrasse 56 (CH)

B62M 3/00 EN **E-1406138** 2021 06 30 **3505436**
 (86) 2018 12 21 2018215177
 (73) Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City, 40763, No. 999, Sec. 1, Dongda Rd. Xitun Dist. (TW)
 (54) KURBELVORRICHTUNG, FAHRRAD UND STATIONÄRES TRAININGSFAHRRAD
 (30) TW 2017 12 28 10646329
 (72) Lin, Chung-Wei, 436 Taichung City, No.101-3, Nanshe Rd., Qingshui Dist (TW)
 (72) Hsu, Hsiao-Wen, 43774 TAICHUNG CITY, c/o 19, SHUN-FARN ROAD, TACHIA (TW)
 (72) Shen, Chih-Hsiang, 428 Taichung City, 10F. -3, No.36, Ln. 180, Shenlin S. Rd., Daya Dist (TW)
 (72) Lin, Ching-Yao, 43774 TAICHUNG CITY, c/o 19, SHUN-FARN ROAD, TACHIA (TW)

B63B 25/16 EN **E-1406139** 2021 06 30 **3237275**
 (86) IB15060015 2015 12 28 2015875344
 (73) Fishler, Yehoshua, 60850 Shoham, 29 Granit Street (IL)
 (54) GASHYDRATTRANSPORT-, SPEICHERSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2014 12 28 201462097101 P
 (72) Fishler, Yehoshua, 60850 Shoham, 29 Granit Street (IL)

B64C 1/14 DE **E-1406140** 2021 06 30 **3640485**
 (86) 2019 10 18 2019203994
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE
 (30) DE 2018 10 19 102018125979
 (72) Schulze, Wolfgang, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) Eberle, Martin, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 1/18 EN **E-1406141** 2021 06 30 **3653491**
 (86) 2019 11 15 2019209556
 (73) Airbus Canada Limited Partnership, Mirabel, QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)
 (54) FLUGZEUG-BODENSTRUKTUR
 (30) US 2018 11 15 201862767572 P
 (72) COLUNI, Angelo, Mirabel, Québec J7N 3C6, C SERIES AIRCRAFT LIMITED PARTNERSHIP 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)

B64C 3/28 EN **E-1406142** 2021 06 30 **3539863**
 (86) 2019 03 12 2019162104
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VORDERKANTENSTRUKTUR FÜR EIN STRÖMUNGSLEITSYSTEM EINES FLUGZEUGS
 (30) DE 2018 03 15 102018106064
 (72) Büscher, Alexander, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 9/38 EN **E-1406143** 2021 06 30 **3363731**
 (86) 2016 07 27 2018165121
 (73) Jetoptera, Inc., Edmonds, WA 98020, 144 Railroad Avenue, Suite 100 (US)
 (54) EJEKTOR- UND AIRFOIL-KONFIGURATIONEN
 (30) US 2015 09 02 201562213465 P
 (72) Evulet Andrei, Edmonds, WA 98020, 144 Railroad Avenue Suite 100 (US)

B64C 13/28 EN **E-1406144** 2021 06 30 **3613666**
 (86) 2018 08 20 2018275127
 (73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
 (54) BETÄTIGUNGSSYSTEM
 (72) MORGAN, Antony, Penn, Wolverhampton WV4 4LF, 258 Warstones Road (GB)

B64C 25/12 EN **E-1406145** 2021 06 30 **3611093**
 (86) 2019 07 26 2019188563
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) SCHRUMPFVERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR FAHRWERK
 (30) US 2018 07 30 201816049090
 (72) ALLEY, Christopher M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CAMPBELL, Leanne M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) DEFRANCISCI, Gabriela K, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) VERING, Gregory J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KNOCK, Aaron P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MELLOR, Mitchell, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) COTTET, Justin D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 25/36 EN **E-1406146** 2021 06 30 **3446971**
 (86) JP17015415 2017 04 17 2017785934
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR FLUGZEUGREIFEN UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGREIFEN
 (30) JP 2016 04 19 2016083811
 (72) SHOYAMA Yoshinobu, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B64C 27/32 EN **E-1406147** 2021 06 30 **3683141**
 (86) 2020 01 16 2020152140
 (73) Bell Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
 (54) MEHRSCHAUFELROTORSYSTEM
 (30) US 2019 01 16 201916249544
 (72) EASLEY, Dakota, Dallas, TX 75204, 2707 Cole Ave. Apt. 715 (US)
 (72) WITTMAAK, John Roberts Jr, Newark, TX 76071, 133 Marshal Road (US)
 (72) LOUIS, Matthew Edward, Fort Worth, TX 76118, 11829 Horseshoe Ridge Dr. (US)
 (72) PETERS, Russell C., Fort Worth, TX 76118, 2948 Garden Bluff Trail Apt.1022 (US)

B64C 27/82 EN **E-1406148** 2021 06 30 **3063064**
 (86) AU14050327 2014 10 31 2014857188
 (73) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072 (AU)
 (54) DREHFLÜGELFLUGZEUG
 (30) AU 2013 11 01 2013904241
 (72) POUNDS, Paul Edward Ian, St Lucia, Queensland 4067, 4/57 Sandford Street (AU)

B64D 7/08 EN **E-1406149** 2021 06 30 **3749574**
 (86) US19016969 2019 02 07 2019732749
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) SCHIENENABSCHUSSMUNITIONSFREISETZUNG
 (30) US 2018 02 07 201862627243 P
 (72) CAMPBELL, David R., Indianapolis, IN 46229, 209 Buck Creek Rd. (US)
 (72) WRIGHT, Philip C., Fishers, IN 46038, 10620 Lantern Road Apt. 13305 (US)
 (72) BAILEY, Robert A., Indianapolis, IN 46216, 6215 East 21st Street (US)
 (72) TRAYLOR, James, Indianapolis, IN 46219, PO Box 19886 (US)

B64D 9/00 EN **E-1406150** 2021 06 30 **3680172**
 (86) 2019 12 03 2019213112
 (73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
 (54) FLUGZEUGFRACHTPLATTFORMANORDNUNGEN UND MODULARE FLUGZEUGHILFSRUMPFKRAFTSTOFFTANKSYSTEME DAMIT
 (30) US 2019 01 09 201916243292
 (72) MELO, Adilson Martins de, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o Embraer S.A. Coordinator of inventors: Marlos Silveira Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
 (72) PINTO, Andre Rodrigues Ribeiro, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o Embraer S.A. Coordinator of inventors: Marlos Silveira Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
 (72) VINICIUS, Marcos, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o Embraer S.A. Coordinator of inventors: Marlos Silveira Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
 (72) ANDRADE, Bruno Miguel Oliveira, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o Embraer S.A. Coordinator of inventors: Marlos Silveira Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)

B64D 11/00 EN **E-1406151** 2021 06 30 **3250082**
 (86) US15057655 2015 10 27 2015880616
 (73) Safran Cabin Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (54) GELENKBEHÄLTERANORDNUNG MIT MINIMALER ERFORDERLICHER KRAFT ZUM VERSCHLIESSEN
 (30) US 2015 01 30 201562109960 P
 (30) US 2015 07 10 201514796829
 (72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)

B64D 11/06 **EN E-1406152** 2021 06 30 **2947011**
 (86) 2015 05 20 2015168340
 (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
 (54) SITZSCHALENVERSCHLUSSMECHANISMUS
 (30) US 2014 05 20 201414282356
 (72) Pacheco, Chad R., Colorado Springs, CO Colorado 80917, 5555 Sacramento Place (US)
 (72) Brownsberger, Timothy, Colorado Springs, CO Colorado 80923, 6539 Many Moon Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1406153** 2021 06 30 **3452369**
 (86) US17031099 2017 05 04 2017793358
 (73) HAECO Americas, LLC, Greensboro NC 27410, 623 Radar Road (US)
 (54) SITZSYSTEM
 (30) US 2016 05 05 201662332248 P
 (72) PINGER, Chad, S., Greensboro, NC 27410, 623 Radar Road (US)
 (72) WOLTER, James, L., Greensboro, NC 27410, 623 Radar Road (US)

B64D 13/06 **EN E-1406154** 2021 06 30 **3248879**
 (86) 2017 05 24 2017172889
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MISCHEN VON ZAPF- UND STAULUFT UNTER VERWENDUNG EINER LUFTKREISLAUFMASCHINE MIT ZWEI TURBINEN
 (30) US 2016 05 26 201662341887 P
 (72) Bruno, Louis J., Ellington, CT 06029, 2 Anthony Way (US)
 (72) Hipsky, Harold W., Willington, CT 06279, 136 Turnpike Rd. (US)

B64D 33/02 **EN E-1406155** 2021 06 30 **3653512**
 (86) 2019 10 21 2019204335
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) GRENZSCHICHTAUFNAHMEGEBLÄSESYSTEM
 (30) GB 2018 11 16 201818686
 (72) Goodhand, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64D 37/32 **EN E-1406156** 2021 06 30 **3666663**
 (86) 2019 12 11 2019215114
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KATALYTISCHEN KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNG FÜR FLUGZEUG
 (30) US 2018 12 11 201816216148
 (72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, CT Connecticut 06016, 13 Omelia Road (US)
 (72) COCKS, Peter AT, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 12 Bittersweet Lane (US)
 (72) SMITH, Lance L., West Hartford, CT Connecticut 06117, 34 Ranger Lane (US)
 (72) SURAWSKI, Eric, Hebron, CT Connecticut 06248, 355 West Street (US)

B64D 37/32 **EN E-1406157** 2021 06 30 **3666661**
 (86) 2019 12 10 2019214770
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KATALYTISCHEN KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNG FÜR FLUGZEUG
 (30) US 2018 12 11 201816216055
 (72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, CT 06016, 13 Omelia Road (US)
 (72) COCKS, Peter AT, South Glastonbury, CT 06073, 12 Bittersweet Lane (US)
 (72) SMITH, Lance L., West Hartford, CT 06117, 34 Ranger Lane (US)
 (72) SURAWSKI, Eric, Hebron, CT 06248, 355 West St. (US)

B64D 43/02 **EN E-1406158** 2021 06 30 **3136197**
 (86) 2016 08 29 2016186156
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) FLUGZEUGSTRÖMUNGSABRISSSCHUTZSYSTEM
 (30) US 2015 08 31 201514840483
 (72) LEOPOLD, David Daniel, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) WILSON, Douglas Lee, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MILLS, Nikos Damian, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 45/02 **EN E-1406159** 2021 06 30 **3623297**
 (86) 2019 09 05 2019195731
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) DOPPELHÜLSENVERSCHLUSSKAPPEN
 (30) US 2018 09 11 201862729649 P
 (30) US 2018 12 04 201816209088
 (72) ROPER, Christopher Stephen, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SCHUBERT, Randall Colin, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KWON, Eddie, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) DAMAZO, Jason S., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HANSEN, Darrin M., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) O'MASTA, Mark Randall, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) STILKE, Morgan A., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 1/02 **EN E-1406160** 2021 06 30 **3154860**
 (86) US15026413 2015 04 17 2015806091
 (73) Earthstone International, LLC, Santa Fe, NM 87507, 1197 Parkway Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM VERLANGSAMEN EINES ROLLFELD-ÜBERSCHREITENDEN FLUGZEUGES, HERSTELLUNG EINES AUFFANGSYSTEMES FÜR FLUGHÄFEN UND ROLLFELDSICHERHEITSSZONE
 (30) US 2014 06 11 201414301988
 (72) UNGERLEIDER, Andrew, Santa Fe, NM 87501, 525 Camino Militar (US)
 (72) RAMSEY, W., Gene, Las Cruces, NM 88011, 5498 Saddle Ridge Court (US)

B64F 1/04 **EN E-1406161** 2021 06 30 **2490940**
 (86) IL10000857 2010 10 19 2010785231
 (73) Israel Aerospace Industries Ltd., 70100, Ben Gurion International Airport (IL)
 (54) UAV-SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) IL 2009 10 22 20168109
 (72) ABERSHITZ, Abraham, 42433 Netanya, 56 Smilanski Street (IL)
 (72) HAMMEL, David, 36023 Kiryat Tivon, 42 Mordechai Street (IL)

B64F 1/28 **EN E-1406162** 2021 06 30 **3594128**
 (86) 2016 01 28 2019185725
 (73) Hutchinson, Ray, Houma, LA 70360, 1800 Sandy Beach Road (US)
 (73) Hutchinson, John Joseph, Spring, TX 77379, 8235 Redchurch Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHE WASSER- UND PARTIKELDETEKTION ZUR AUSGABE VON KRAFTSTOFF, EINSCHLIESSLICH FLUGZEUGTREIBSTOFF, UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2015 01 29 201562109429 P
 (72) Hutchinson, Ray, Houma, LA 70360, 1800 Sandy Beach Road (US)
 (72) Hutchinson, John Joseph, Spring, TX 77379, 8235 Redchurch Drive (US)

B64F 1/305 **EN E-1406163** 2021 06 30 **3495278**
 (86) JP17018574 2017 05 17 2017909953
 (73) Shinmaywa Industries, Ltd., Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
 (54) FLUGGASTBRÜCKE
 (72) MATSUMOTO, Kenji, Hyogo 665-8550, c/o Shinmaywa Industries, Ltd. 1-1, Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi (JP)
 (72) HIROHATA, So, Hyogo 665-8550, c/o Shinmaywa Industries, Ltd. 1-1, Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi (JP)
 (72) KAWABATA, Shoichi, Hyogo 665-8550, c/o Shinmaywa Industries, Ltd. 1-1, Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi (JP)
 (72) YOSHIMOTO, Takahiro, Hyogo 665-8550, c/o Shinmaywa Industries, Ltd. 1-1, Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi (JP)

B64F 5/10 **EN E-1406164** 2021 06 30 **3599174**
 (86) 2018 07 23 2018382551
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE RUMPFANORDNUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (72) MENARD, Edouard, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon, s/n (ES)
 (72) MARTINO-GONZALEZ, Esteban, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon, s/n (ES)
 (72) INIESTA LOZANO, Fernando, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon, s/n (ES)
 (72) ARANA HIDALGO, Alberto, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon, s/n (ES)
 (72) CANAS RIOS, Maria, Almudena, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon, s/n (ES)
 (72) VAZQUEZ CASTRO, Jesus, Javier, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon, s/n (ES)
 (72) SANCHEZ PEREZ, Melania, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon, s/n (ES)
 (72) GARCIA NIETO, Carlos, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon, s/n (ES)

B64G 1/24 **EN E-1406165** 2021 06 30 **3452371**
 (86) US17031436 2017 05 05 2017793517
 (73) L'garde Inc., Tustin, CA 92780, 15181 Woodlawn Avenue (US)
 (54) SONNENSEGEL FÜR ORBITALE MANÖVER
 (30) US 2016 05 05 201662332202 P
 (72) BARNES, Nathaniel, C., Tustin CA 92780, 15181 Woodlawn Avenue (US)
 (72) GARBER, Darren, D., Rancho Palos Verdes CA 90275, 28027 Lomo Drive (US)

B64G 1/24 EN **E-1406166** 2021 06 30 **02246763**
 (86) 2010 04 16 2010160207
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) System und Verfahren zur gleichzeitigen Lokalisierung und Kartenerstellung
 (30) US 2009 04 29 432026
 (72) Bageshwar, Vibhor L., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O.Box 2245 (US)
 (71) Ariyur, Kartik B., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O.Box 2245 (US)

B65B 1/20 DE **E-1406167** 2021 06 30 **3621881**
 (86) EP18061929 2018 05 08 2018727688
 (73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE)
 (54) VERDICHSTUNGSSTATION ZUM VERDICHSTEN VON SCHÜTTGUT IN OFFENSÄCKEN UND VERFAHREN
 (30) DE 2017 05 08 102017109873
 (72) SCHÜTTE, Volker, 59302 Oelde, Erlenweg 20 (DE)

B65B 21/24 DE **E-1406168** 2021 06 30 **3527500**
 (86) 2018 11 27 2018208731
 (73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZUR HANDHABUNG FLÄCHIGER VERPACKUNGSZUSCHNITTE AUSGEBILDETEN VERPACKUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 02 14 102018202266
 (72) TRETER, Olaf, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (71) LUBER, Hans, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) MAYER, Josef, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (71) WITTMANN, Stephan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) KOCH, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65B 43/18 EN **E-1406169** 2021 06 30 **3228548**
 (86) IB15059332 2015 12 03 2015825953
 (73) BALL BEVERAGE CAN SOUTH AMERICA S.A., Barra da Tijuca - RIO DE JANEIRO 22640-102, Avenida das Americas 3434 Condominio Mario Enrique Simonsen - Bloco 2/6° e7° andares (BR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN GESTAPELTER DECKEL UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG
 (30) BR 2014 12 04 102014030315
 (72) GIUBLIN, Bruno Leonardo, 12230-060 São José dos Campos - SP, 046.547.329-69 Rua Porto Novo 100 ap. 102 (BR)
 (72) CORACINI, Guilherme Kisseloff, 12216-141 São José dos Campos - SP, 379.728.588-45 Rua Professora Maria Lima César 181 ap. 11 (BR)
 (72) VIEIRA, Tales Gustavo, 31330-372 Belo Horizonte - MG, 355.743.588-16 Rua Maria Clara Tavares 65 - ap. 102 Bloco 3 (BR)

B65D 1/02 EN **E-1406170** 2021 06 30 **3464117**
 (86) US17033487 2017 05 19 2017726470
 (73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
 (54) KUNSTSTOFFFLASCHE UND UNTERSETZER FÜR EIN UNTER DRUCK STEHENDES AUSGABESYSTEM
 (30) US 2016 05 27 201615166337
 (72) WOLAK, Christopher P., Racine, WI 53402, 6629 Medley Dr. (US)
 (72) CARLSON, David R., Cedarburg, WI 53012, 10433 Highlawn Court (US)
 (72) MCGRATH, Daniel S., Gurnee, IL 60031, 5844 Heather Ridge Drive (US)
 (72) STENMARK, Niles, Franklin, WI 53132, 7007 W. Southview Drive (US)

B65D 5/00 EN **E-1406171** 2021 06 30 **3414170**
 (86) EP17052934 2017 02 09 2017704015
 (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
 (54) PACKUNG MIT PRODUKTEN ZUR GESUNDHEITSPFLEGE
 (30) US 2016 02 11 201662293911 P
 (30) GB 2016 02 11 201602470
 (72) BLUNDELL, Jonathan, Barnard Castle Durham DL12 8DT, GlaxoSmithKline Harmire Road (GB)

B65D 5/02 EN **E-1406172** 2021 06 30 **3535193**
 (86) US17059230 2017 10 31 2017867897
 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, Georgia 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
 (54) KARTON MIT ASYMMETRISCHEN ECKEN, ZUSCHNITT UND VERFAHREN
 (30) US 2016 11 02 201662416231 P
 (72) SMALLLEY, Brian, Mangotsfield Bristol BS16 9NG, Old Station Cottage Bridge Road (GB)
 (72) GOULD, Steve, M., Stoke Gifford Bristol BS34 8XX, 52 Filed Farm Close (GB)

B65D 5/54 EN **E-1406173** 2021 06 30 **3247647**
 (86) EP16051037 2016 01 19 2016702491
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) EP 2015 01 23 15152294
 (72) BARNES, Lewis, Edward, Charles, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)

B65D 19/44 DE **E-1406174** 2021 06 30 **3601077**
 (86) EP18052897 2018 02 06 2018703770
 (73) Vollmayer, Robert, 88529 Zwiefalten, Zum Rental 4 (DE)
 (54) STAPELBARES LAGERGESTELL
 (30) DE 2017 03 29 102017106710
 (72) Vollmayer, Robert, 88529 Zwiefalten, Zum Rental 4 (DE)

B65D 21/02 EN **E-1406175** 2021 06 30 **3287380**
 (86) 2017 07 26 2017183218
 (73) Huhtamäki Oyj, 02100 Espoo, Revontulenkujja 1 (FI)
 (54) VERBESSERTER BEHÄLTER MIT ZWEI SEITENWÄNDEN
 (30) AU 2016 08 25 2016219636
 (72) Coleman, Peter, New South Wales, New South Wales 2753, Huhtamäki Oyj 265 Bells Road Grose Vale (AU)

B65D 21/02 EN **E-1406176** 2021 06 30 **3585698**
 (86) GB18050459 2018 02 22 2018714339
 (73) Polykeg S.r.l., 24050 Bergamo, Via Pietro Nenni, 51 Calcinatè (IT)
 (54) BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG IN EINER PALETTIERTEN BEHÄLTERANORDNUNG UND PALETTIERTE BEHÄLTERANORDNUNG
 (30) GB 2017 02 23 201702971
 (72) SONZOGNI, Sergio, 24050 Grassobbio, Via dei Mille 13 (IT)
 (72) WALTON, Philip Andrew, Bishop Auckland Durham DL14 7AX, Blucurve 2 Westgate Road (GB)

B65D 43/02 EN **E-1406177** 2021 06 30 **3544905**
 (86) US17063352 2017 11 28 2017873168
 (73) First Quality Packaging Solutions, LLC, Great Neck, NY 11021, 80 Cutter Mill Road Suite 500 (US)
 (54) DECKEL ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN MIT VARIABLEM INNENWANDWINKEL
 (30) US 2016 11 28 201662426768 P
 (72) STRACHAN, Mark, Jupiter, FL 33478, 17375 Dogwood Trail (US)

B65D 47/20 FR **E-1406178** 2021 06 30 **3638599**
 (86) EP18063815 2018 05 25 2018731360
 (73) MAPED, 74370 Argonay, 530, Route de Pringy (FR)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
 (30) FR 2017 06 14 1755339
 (72) BLAVOT, Corentin, 74540 MURES, 173 Route du Chef Lieu (FR)

B65D 63/10 EN **E-1406179** 2021 06 30 **3741707**
 (86) 2020 05 15 2020174970
 (73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
 (54) LÖSBARER BEFESTIGUNGSBANDVERSCHLUSS
 (30) US 2019 05 24 201916422137
 (72) REZNAR, Jason, Birmingham, MI 48009, 680 Westwood Drive (US)
 (72) TELLER, William Gregory, Lake Orion, MI 43360, 3738 May Center (US)

B65D 75/58 EN **E-1406180** 2021 06 30 **3656697**
 (86) 2018 11 22 2018207836
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERPACKUNG FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER ÖFFNUNG
 (72) SHEEHAN, Astrid, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Company (US)
 (72) Mason, Oliver Edwin Clarke, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

B65D 77/06 EN **E-1406181** 2021 06 30 **3634878**
 (86) IT18050103 2018 06 05 2018737428
 (73) Covi, Emanuela, 39012 Merano, Via G. Puccini 8 (IT)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG, VENTILEINHEIT UND BEHÄLTER
 (30) IT 2017 06 06 201700061470
 (72) Covi, Emanuela, 39012 Merano, Via G. Puccini 8 (IT)

B65D 81/20 EN **E-1406182** 2021 06 30 **3515837**
 (86) CA18050800 2018 06 28 2018822615
 (73) Marcatus Qed Inc., Toronto, Ontario M6K 1X1, 43 Hanna Ave C-424 (CA)
 (54) LEBENSMITTELBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2017 06 28 201710334
 (72) SHARKEY-PEARCE, Jacob, Toronto Ontario M6K 1X1, c/o 43 Hanna Ave C-424 (CA)

B65D 83/00 DE **E-1406183** 2021 06 30 **3609808**
 (86) EP18056090 2018 03 12 2018712816
 (73) INOTECH Kunststofftechnik GmbH, 92507 Nabburg, Boschstraße 3 (DE)
 (54) SPENDERBEHÄLTER
 (30) DE 2017 09 19 102017121702
 (72) GLEIXNER, Josef, 92507 Nabburg, Kapellenflecke 9 (DE)

B65D 83/04 **EN E-1406184** 2021 06 30 **3040289**
 (86) KR14007895 2014 08 25 2014839189
 (73) Baswen Inc., Seoul (Namhyeon-dong) 08807, 410, Gwacheon-daero 939, Gwanak-gu, (KR)
 (54) INHALTSEMPFANGSVORRICHTUNG, ÖFFNUNGS-/SCHLIESSMECHANISMUS UND VERPACKUNGSBEHÄLTER DAMIT
 (30) KR 2013 08 27 20130101423
 (30) KR 2013 12 02 20130148836
 (30) KR 2014 01 29 20140011721
 (30) KR 2014 03 11 20140028638
 (30) KR 2014 08 22 20140109813
 (72) PARK, Hyeon Soo, Seoul 138-892, 3-305 15, Olympic-ro 4-gil Songpa-gu (KR)

B65D 85/18 **EN E-1406185** 2021 06 30 **3187434**
 (86) KR15009003 2015 08 27 2015834854
 (73) Park, Soyeon, Daejeon 34020, 1002-1504, 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) LAUFBAND ZUM EINWICKELN VON KLEIDUNG
 (30) KR 2014 08 28 20140112926
 (72) Park, Soyeon, Daejeon 34020, 1002-1504, 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)

B65D 88/12 **EN E-1406186** 2021 06 30 **3398879**
 (86) 2017 05 04 2017169565
 (73) ESE World B.V., 6199 AM Maastricht-Airport, Luxemburglaan 35 (NL)
 (54) SCHRANK ZUR LAGERUNG VON WAREN
 (72) Jensen, Kjeld, 8410 Rønne, Strandparken 5 (DK)

B65D 90/04 **EN E-1406187** 2021 06 30 **3621897**
 (86) NL18050259 2018 04 24 2018731536
 (73) Mega-Inliner International Group B.V., 5555 XC Valkenswaard, John F. Kennedylaan 9A (NL)
 (54) ANORDNUNG EINES INLINERS UND EINES TANKBEHÄLTERS
 (30) NL 2017 04 24 2018765
 (72) VAN LAARHOVEN, Sidonius Joseph Victor Marie, 5551 TK Valkenswaard, Victoriekdijk 25 (NL)

B65F 1/06 **EN E-1406188** 2021 06 30 **2636611**
 (86) 2013 03 07 2013158229
 (73) Simplehuman LLC, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
 (54) Müllbehälteranordnung
 (30) US 2012 03 09 201261609233 P
 (72) Yang, Frank, Rancho Palos Verdes, CA California 90275, 6847 Alta Vista Drive (US)
 (72) Sandor, Joseph, Newport Beach, CA California 92660, 1521 Pegasus Street (US)
 (72) Cardenas, Orlando, Laguna Niguel, CA California 92677, 29252 Alfieri (US)
 (72) Fruhauf, Christopher, San Anselmo, CA California 94960, 21 Kenrick Avenue (US)
 (72) Wolbert, David, Redondo Beach, CA California 90278, 1715 Herrin Street (US)
 (72) Yen, Kenneth, Torrance, CA California 90501, 1604 Cabrillo Avenue No.2 (US)
 (72) Basha, Michael, Brisbane, CA California 94005, 632 Callippe Court (US)

B65G 43/08 **EN E-1406189** 2021 06 30 **3099607**
 (86) US15012823 2015 01 26 2015741023
 (73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
 (54) INDUKTIONSFÖRDERER
 (30) US 2014 01 27 201461931961 P
 (72) WARGO, Stephen G., Laurel, Maryland 20723, 10319 Winners Circle way (US)

B65G 49/04 **EN E-1406190** 2021 06 30 **3666695**
 (86) 2015 12 15 2020155868
 (73) Geico SPA, 20092 Cinisello Balsamo (MI), Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)
 (54) ANLAGE ZUM EINTAUCHEN VON FAHRZEUGKAROSSERIE
 (30) IT 2014 12 23 MI20142221
 (72) IGLIO, Valerio, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o GEICO SPA Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)
 (72) COLOMBAROLI, Paolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o GEICO SPA Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)
 (72) COVIZZI, Giampaolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o GEICO SPA Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)

B65G 54/02 **DE E-1406191** 2021 06 30 **3303197**
 (86) EP16061228 2016 05 19 2016725456
 (73) Syntegon Packaging Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 05 26 102015209613
 (72) WIPF, Alfred, 79798 Jestetten, Friedhofstrasse 31 (DE)

B65H 3/12 **EN E-1406192** 2021 06 30 **3556693**
 (86) JP18004304 2018 02 08 2018751796
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP)
 (54) WELLPAPPEBOGENZUFÜHRVORRICHTUNG UND SCHACHTELHERSTELLUNGSMASCHINE
 (30) JP 2017 02 10 2017023229
 (72) AKITA, Kazuya, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING&PACKAGING MACHINERY LTD. 1-1 Itosakiminami 1-chome (JP)
 (72) SHIMOHATSUBO, Makoto, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES PRINTING&PACKAGING MACHINERY LTD. 1-1 Itosakiminami 1-chome (JP)

B65H 3/24 **DE E-1406193** 2021 06 30 **3763645**
 (86) 2019 07 10 2019000331
 (73) Horstkemper Maschinenbau GmbH, 33397 Rietberg-Mastholte, Löfkenfeld 65 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES STAPELS MIT PLATTENFÖRMIGEN BAUTEILEN
 (72) Luig, Edmund, DE- 33397 Rietberg, Berkendeich 10 (DE)
 (72) Peitzmeier, Dirk, DE- 33397 Rietberg, Holtkampstrasse 17 (DE)

B65H 18/28 **DE E-1406194** 2021 06 30 **3597579**
 (86) 2019 07 16 2019186512
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) ETIKETTENROLLE UND AUTOMAT MIT ETIKETTENROLLE
 (30) DE 2018 07 20 102018117627
 (72) Markert, Florian, 53227 Bonn, Im Michelsfeld 32 (DE)
 (72) Dautz, Christoph, 53225 Bonn, Mirecourtstraße 14 (DE)
 (72) von Gostomski, Markus, 53127 Bonn, Johannes-Müller-Str. 14 (DE)

B65H 19/12 **EN E-1406195** 2021 06 30 **3458397**
 (86) FI17050369 2017 05 15 2017798815
 (73) Raumaster Paper Oy, 26100 Rauma, Isometsäntie 4 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WICKELWELLEN
 (30) FI 2016 05 16 20160127
 (72) VUORI, Timo, 26100 Rauma, c/o Raumaster Paper Oy Isometsäntie 4 (FI)

B65H 54/26 **EN E-1406196** 2021 06 30 **3409626**
 (86) 2018 05 16 2018172709
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) PRODUKTIVITÄTSANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN DAFÜR UND AUTOMATISCHER WICKLER
 (30) JP 2017 05 19 2017099429
 (72) FUKUHARA, Shuichi, Kyoto-shi, 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) KAWAMOTO, Kenji, Kyoto-shi, 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) HIRAI, Katsuhisa, Kyoto-shi, 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)

B65H 57/00 **EN E-1406197** 2021 06 30 **3659953**
 (86) 2017 10 12 2020152839
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) FADENEINFÄDELUNGSROBOTER
 (30) JP 2016 10 20 2016206091
 (72) Kato, Noriko, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) Nanayama, Daisuke, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) Sugiyama, Kenji, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

B66B 1/18 **EN E-1406198** 2021 06 30 **2558392**
 (86) US10030678 2010 04 12 2010849950
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSABSENDUNGSSTEUERUNG ZUR VERMEIDUNG VON VERWIRRUNG UNTER PASSAGIEREN
 (72) STANLEY, Jannah A., Portland, Connecticut 06480, 8 Hale Road (US)
 (72) KAMINSKI, Ashley, Avon, Connecticut 06001, 47 Avonwood Road Apt. 209 (US)

B66B 1/30 **EN E-1406199** 2021 06 30 **3287403**
 (86) 2017 07 14 2017181466
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
 (54) AUFZUG
 (30) JP 2016 08 08 2016155183
 (72) INOUE, Shinsuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) OHNUMA, Naoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) TAKAYAMA, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) TERUNUMA, Tomoaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) SATOU, Gorou, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

B66B 1/34 **EN E-1406200** 2021 06 30 **3569542**
 (86) 2018 05 15 2018172379
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATION IN EINEM AUFZUGSSYSTEM
 (72) Pahlke, Derk§, 13507 Berlin, c/o Otis GmbH & Co. OHG, Otisstrasse 33 (DE)

B66B 1/46 **EN E-1406201** 2021 06 30 **3194316**
 (86) US15049452 2015 09 10 2015770718
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES AUFZUGSDIENSTES DURCH EINGABE EINES AUFZUGSANRUFES
 (30) US 2014 09 15 201462050606 P
 (72) PETERSON, Eric, C., East Longmeadow, MA 01028, 119 Brookhaven Drive (US)
 (72) CHAPMAN, Ashley, Plainville, CT 06062, 39 Great Plain Drive (US)

B66B 5/00 **DE E-1406202** 2021 06 30 **01415947**
 (86) 2003 10 13 2003023020
 (73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Fernwartung eines Aufzugs
 (30) EP 2002 10 29 02405919
 (72) Weinberger, Karl, 6330 Cham, Seehofstrasse 11 h (CH)
 (72) Schuster, Kilian, 6275 Ballwil, Sonnegg 13 (CH)

B66B 5/00 **DE E-1406203** 2021 06 30 **3131843**
 (86) EP15057980 2015 04 13 2015717149
 (73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUFZUGSANLAGE UND NACH DEM VERFAHREN ARBEITENDE AUFZUGSSTEUERUNGSEINRICHTUNG
 (30) EP 2014 04 14 14164640
 (72) CORTONA, Elena, CH-8002 Zürich, Kurfürstenstrasse 26 (CH)
 (72) SCHMID, Frankie, CH-6030 Ebikon, Eschenweg 14 (CH)

B66B 7/08 **EN E-1406204** 2021 06 30 **3456676**
 (86) 2018 09 14 2018194610
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSLASTTRAGENDE ABSCHLUSSANORDNUNG FÜR EIN ZUGGURT
 (30) US 2017 09 15 201715705642
 (72) ZAIDI, Salman, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 11/02 **EN E-1406205** 2021 06 30 **3564174**
 (86) 2018 05 03 2018305553
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) ZU ÖFFNENDE WANDPLATTEN FÜR AUFZUGSKABINE
 (72) CONVARD, Emmanuel, 45500 Gien, Otis Avenue des Montoires (FR)
 (72) GRESSIEN, Christele, 45500 Gien, Otis Avenue des Montoires (FR)

B66B 13/12 **EN E-1406206** 2021 06 30 **3566995**
 (86) 2018 05 09 2018305569
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSKABINENTÜRKOPPLUNGSSYSTEME
 (72) MONTIGNY, Guillaume, 45500 Gien, Otis Elevator Company Avenue des Montoires (FR)
 (72) HAMON, Fabrice, 45500 Gien, Otis Elevator Company Avenue des Montoires (FR)
 (72) FOUGERON, Sebastien, 45500 Gien, Otis Elevator Company Avenue des Montoires (FR)
 (72) BERTRAND, Jerome, 45500 Gien, Otis Elevator Company Avenue des Montoires (FR)
 (72) RENARD, Alexandre, 45500 Gien, Otis Elevator Company Avenue des Montoires (FR)
 (72) SCHACH, Clement, 45500 Gien, Otis Elevator Company Avenue des Montoires (FR)
 (72) GAUDOT, Romain, 45500 Gien, Otis Elevator Company Avenue des Montoires (FR)
 (72) MARAIS, Jerome, 45500 Gien, Otis Elevator Company Avenue des Montoires (FR)
 (72) BRIEUC, Stephane, 45500 Gien, Otis Elevator Company Avenue des Montoires (FR)
 (72) BABOT, Laurie, 45500 Gien, Otis Elevator Company Avenue des Montoires (FR)

B66C 13/18 **EN E-1406207** 2021 06 30 **3556712**
 (86) 2018 04 20 2018168520
 (73) Hiab AB, 164 22 Kista, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133 (SE)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM
 (72) ANDERSSON, Lennart, 824 51 HUDIKSVALL, Björkstigen 16 (SE)
 (72) NILSSON, Björn, 21176 Malmö, Västra varvgatan 21A (SE)
 (72) SÖDERHOLM, Bengt, 824 51 HUDIKSVALL, Nybyggargatan 30 (SE)
 (72) BOXEM, Marcel, 7961 NE Ruinerwold, Oosteinde 26 (NL)
 (72) WESTERBERG, Johan, 24 770 Genarp, Anders Larsson väg 9 (SE)
 (72) VINK, Jan A., 7971 DJ Havelte, Fazantweg 13 (NL)
 (72) NURMI, Kalevi, 20780 Kaarina, Elotie 1 A6 (FI)

B66C 23/20 **EN E-1406208** 2021 06 30 **3725731**
 (86) 2019 05 14 2019174451
 (73) S&L Access Systems AB, 721 32 Västerås, Slakterigatan 5 (SE)
 (54) SICHERUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES TURMS AN EINEM WINDTURBINTURM
 (72) Strandberg, Michael, SE-112 19 Stockholm, Lilla västerbron 20 (SE)
 (72) Lundberg, Kenneth, SE-723 50 Västerås, Armégatan 11 (SE)

B66C 23/66 **EN E-1406209** 2021 06 30 **3650394**
 (86) 2018 11 06 2018204673
 (73) Hiab AB, 164 22 Kista, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133 (SE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR LASTENHANDHABUNGSWERKZEUG UND HYDRAULISCHER KRAN MIT SOLCH EINER HALTEVORRICHTUNG
 (72) Larsson, Joakim, 824 66 Näsvisken, Smedsgården 41 (SE)

B66C 23/80 **EN E-1406210** 2021 06 30 **3670425**
 (86) 2018 12 21 2018215361
 (73) Hiab AB, 164 22 Kista, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133 (SE)
 (54) STABILISATORBEINANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION, OB EIN STABILISATORBEIN UNTERSTÜTZENDEN KONTAKT MIT DEM BODEN HAT
 (72) Nylander, Erik, SE-824 92 Hudiksvall, Hede-Finnflovägen 55 (SE)
 (72) Lindström, Mats, SE-824 60 Forsa, Edshagavägen 3B (SE)
 (72) Rydahl, Lars, SE-824 40 HUDIKSVALL, Andtjärnsvägen 24 (SE)

B66C 23/90 **EN E-1406211** 2021 06 30 **3309110**
 (86) 2017 08 23 2017187388
 (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Manitowoc WI 54221-0066, 2400 South 44th Street (US)
 (54) KRANFUNKTIONSLISTUNGSVERBESSERUNG FÜR NICHTSYMMETRISCHE AUSLEGERANORDNUNGEN
 (30) US 2016 08 24 201662378987 P
 (72) BENTON, John F., Smithsburg,, MD Maryland 21783, 22045 Durberry Road (US)
 (72) SCHOONMAKER, Stephen J., Chambersburg,, PA Pennsylvania 17202, 1440 Moosic Drive (US)

B66F 3/46 **EN E-1406212** 2021 06 30 **3587338**
 (86) 2019 05 28 2019000262
 (73) Ojanen, Lasse, 25570 Teijo, Kirjakkalantie 155 (FI)
 (54) HUBEINHEIT
 (30) EE 2018 05 29 201800007
 (72) Ojanen, Lasse, 25570 Teijo, Kirjakkalantie 155 (FI)

B66F 7/24 **EN E-1406213** 2021 06 30 **3071509**
 (86) IE14000019 2014 11 21 2014820942
 (73) Fay, Padraig Oliver, Cootehill, Co. Cavan, Cortober (IE)
 (54) EIN WAGENHEBER
 (30) IE 2013 11 22 20130354
 (72) Fay, Padraig Oliver, Cootehill, Co. Cavan, Cortober (IE)

B66F 9/065 **EN E-1406214** 2021 06 30 **3666720**
 (86) 2019 11 20 2019210478
 (73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR SELBSTANGETRIEBENE BETRIEBSMASCHINEN
 (30) IT 2018 12 10 201800010918
 (72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, VIA BEDESCHI 39 (IT)

B66F 9/075 **DE E-1406215** 2021 06 30 **3636583**
 (86) 2014 08 29 2019212763
 (73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, 86663 Asbach-Baerumenheim, Albanusstrasse 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STÖRUNGSFREIEN TRANSPORT VON LASTREGALEN IN WERKSHALLEN MIT FUNKABSCHATTUNGEN UND MIT TEILWEISE AUTONOMEM FAHRBETRIEB
 (30) DE 2013 09 30 102013016381
 (72) Kügler, Bernhard, 86415 Mering, Glückstrasse 1 (DE)

B66F 9/075 **DE E-1406216** 2021 06 30 **3686151**
 (86) 2020 01 24 2020153529
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT STANDPLATTFORM
 (30) DE 2019 01 25 102019101862
 (72) LOHMANN, HELMUT, 27404 Gyhum, Nordstraße 16 (DE)
 (72) Schüller, Michael, 23923 Schönberg, Rudolf-Hartmann-Straße 4 (DE)

B66F 9/14 **EN E-1406217** 2021 06 30 **3034453**
 (86) 2015 10 16 2015190285
 (73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
 (54) VORRICHTUNG MIT SEITENSCHIEBER
 (30) IT 2014 12 18 MO20140362
 (72) IOTTI, Marco, 42123 Reggio Emilia, Via Bedeschi 39 (IT)

B81B 3/00 **FR E-1406218** 2021 06 30 **3632838**
(86) 2019 10 01 2019200873
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) MIKROELEKTRONISCHER SENSOR ZUR ERKENNUNG VON ABWEICHUNGEN, DER EINE KONTROLLIERTE QUEREMPFINDLICHKEIT AUFWEIST
(30) FR 2018 10 02 1859118
(72) JOET, Loïc, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) REY, Patrice, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

B81C 1/00 **EN E-1406219** 2021 06 30 **3403993**
(86) 2017 05 18 2017171793
(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 Postfach 235 (CH)
(54) HALBLEITERCHIP
(72) Wüest, Robert, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG (CH)
(72) Merz, Matthias, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG (CH)
(72) Studer, Matthias, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG (CH)
(72) Kölbl, Dominikus, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG (CH)
(72) Van Steenwijk, Gijs, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG (CH)
(72) Kúmin, Cyrill, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG (CH)

C01B 15/01 **EN E-1406220** 2021 06 30 **3464174**
(86) US17034588 2017 05 25 2017807276
(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
(54) BEHANDLUNG VON PEROXIDREICHEN ABFALLSTRÖMEN
(30) US 2016 06 02 201662344640 P
(30) US 2016 09 13 201662393701 P
(72) SASSAMAN, Frank L., Jr., Fombell, Pennsylvania 16123, 341 North Tower Road (US)
(72) BERGER, David L., Wampum, Pennsylvania 16157, 178 Vinegar Valley Road (US)
(72) KARRS, Stanley R., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 5000 West Grove Lane (US)

C01B 25/10 **EN E-1406221** 2021 06 30 **3708537**
(86) 2019 11 01 2019206789
(73) Foosung Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 72-37 Hyundaiakia-Ro Paltan-Myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLHEXAFLUOROPHOSPHAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLYTKONZENTRAT UMFASSEND EIN ALKALIMETALLHEXAFLUOROPHOSPHAT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 03 15 20190030074
(72) WOO, Byung Won, 44654 Ulsan, 108-304 20, Munsu-ro 409beon-gil Nam-gu (KR)
(72) PARK, Soon Hong, 46278 Busan, 102-101 10, Busandaehak-ro Geumjeong-gu (KR)
(72) LEE, Hong Seok, 44751 Ulsan, 103-1006 18, Suam-ro 190beon-gil Nam-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Woo, 50655 Gyeongsangnam-do, 210-1204 75, Mulgeum-ro Mulgeum-eup Yangsan-si (KR)
(72) KIM, Hyun gon, 37339 Gyeongsangbuk-do, 102-203 9, Daedong-gil Uiseong-eup Uiseong-gun (KR)

C01B 32/225 **EN E-1406222** 2021 06 30 **2816010**
(86) JP13053247 2013 02 12 2013749946
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHITFLOCKEN UND GRAPHITFLOCKEN
(30) JP 2012 02 14 2012029797
(30) JP 2012 02 14 2012029798
(30) JP 2012 08 24 2012185052
(72) NOZATO, Shoji, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) NAKASUGA, Akira, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) YOSHITANI, Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)

C01B 33/035 **EN E-1406223** 2021 06 30 **3228593**
(86) 2017 02 13 2017155922
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYKRISTALLINES SILIZIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FZ-SILIZIUMEINKRISTALLS DAMIT
(30) JP 2016 04 04 2016075072
(72) Miyao, Shuichi, Joetsu-shi, Niigata 9428601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center, 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) Netsu, Shigeyoshi, Joetsu-shi, Niigata 9428601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center, 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)

C01B 39/48 **EN E-1406224** 2021 06 30 **3470372**
(86) 2018 10 09 2018199366
(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) METALLHALTIGER CHA-TYP ZEOLITH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 10 11 2017197491
(72) MAEHAMA, Seiji, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560, Kaisei-cho (JP)
(72) AOYAMA, Hidekazu, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560, Kaisei-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Satoshi, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560, Kaisei-cho (JP)
(72) NARAKI, Yusuke, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560, Kaisei-cho (JP)

C02F 1/16 **EN E-1406225** 2021 06 30 **3239104**
(86) KR14012950 2014 12 29 2014909165
(73) Lee, Chang Kun, Seocho-gu, Seoul 137-831, 13 Donggwang-ro 24-gil (KR)
(73) Lee, Hiehil, Seocho-gu, Seoul 137-831, 13 Donggwang-ro 24-gil (KR)
(54) ENERGIESPARENDES MEERWASSERENTSALZUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON DAMPF, DER IN EINEM KERNREAKTOR ERZEUGT WURDE, UND VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON MEERWASSER
(30) KR 2014 12 24 20140188305
(72) Lee, Chang Kun, Seocho-gu, Seoul 137-831, 13 Donggwang-ro 24-gil (KR)
(72) Lee, Hiehil, Seocho-gu, Seoul 137-831, 13 Donggwang-ro 24-gil (KR)

C03B 9/447 **EN E-1406226** 2021 06 30 **3530627**
(86) 2019 02 22 2019158923
(73) IS Engineering AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 2 (CH)
(54) ENTNAHMEZANGENKOPFSTOSSDÄMPFER FÜR EINE IS-MASCHINE
(30) EP 2018 02 22 18158164
(72) KUZ, Zdenko, 6038 Gisikon, Weitblick 11 (CH)

C03B 23/03 **EN E-1406227** 2021 06 30 **3486224**
(86) KR17007659 2017 07 17 2017831297
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN
(30) KR 2016 07 18 20160090485
(72) CHO, Chang Min, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Dongil, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YOO, Han Jong, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Jin Hyuk, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) MINN, Changshik, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

C03C 3/087 **DE E-1406228** 2021 06 30 **3392219**
(86) 2016 08 29 2018173662
(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) CHEMISCH BESTÄNDIGES GLAS UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2015 09 23 102015116097
(72) Schwall, Michael, 55116 Mainz, Kaiserstraße 29 (DE)
(72) Pawlowski, Edgar, 55271 Stackeden-Elsheim, Rieslingstr. 4a (DE)

C03C 3/087 **DE E-1406229** 2021 06 30 **3392216**
(86) 2016 08 29 2018173608
(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) CHEMISCH BESTÄNDIGES GLAS UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2015 09 23 102015116097
(72) Schwall, Michael, 55116 Mainz, Kaiserstraße 29 (DE)
(72) Pawlowski, Edgar, 55271 Stackeden-Elsheim, Rieslingstr. 4a (DE)

C03C 3/087 **EN E-1406230** 2021 06 30 **3299346**
(86) 2012 10 25 2017198854
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER CHEMISCHER UND MECHANISCHER BESTÄNDIGKEIT
(30) US 2011 10 25 201161551163 P
(72) DANIELSON, Paul Stephen, Dundee, NY New York 14837, 5347 Dutch Street (US)
(72) DEMARTINO, Steven Edward, Painted Post, NY New York 14870, 10202 Bennett Road (US)
(72) DRAKE, Melinda Ann, Corning, NY New York 14830, 28 Carton Road (US)
(72) MORENA, Robert Michael, Lindley, NY New York 14858, 10904 Browntown Road (US)
(72) PAL, Santona, Painted Post, NY New York 14870, 53 Oakwood Drive (US)

C03C 4/18 **EN E-1406231** 2021 06 30 **3220393**
 (86) JP15005587 2015 11 09 2015858951
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) GLASKERAMIK, LITHIUM-IONEN-LEITER, ZELLE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODE
 (30) JP 2014 11 10 2014228271
 (72) FURUKAWA, Keiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) FURUYA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KUMITA, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MIYAJI, Sae, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Harumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Masamitsu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SUDO, Go, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Keisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

C03C 17/00 **EN E-1406232** 2021 06 30 **2691344**
 (86) US12030863 2012 03 28 2012713828
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLE WIRKUNG VON CU- UND CU2O-NANOPARTIKELN AUF GLASOBERFLÄCHEN UND DAUERHAFT BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2011 03 28 201161468173 P
 (30) US 2011 09 08 201161532346 P
 (72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New York 14905, 935 West Water Street (US)
 (72) PETZOLD, Odessa Natalie, Elmira, New York 14901, 190 Bowlby Road (US)
 (72) SCHROEDER, Joseph Francis III, Corning, New York 14830, 260 West Third Street (US)
 (72) SENARATNE, Wageesha, Horseheads, New York 14845, 109 Hylan Terrace (US)
 (72) VERRIER, Florence, Corning, New York 14830, 235 Upper Delevan (US)
 (72) WEI, Ying, Painted Post, New York 14870, 3433 Conhocton Road (US)

C03C 17/00 **EN E-1406233** 2021 06 30 **2925695**
 (86) US13071776 2013 11 26 2013812248
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON DELAMINIERUNGSBESTÄNDIGEN GLASSBEHÄLTNISSEN
 (30) US 2012 11 30 201261731767 P
 (30) US 2013 11 25 201314088556
 (72) DANIELSON, Paul, Stephen, Dundee, NY 14837, 5347 Dutch Street (US)
 (72) SCHAUT, Robert, Anthony, Painted Post, NY 14870, 8 Jacqueline Drive (US)
 (72) SICK, Sara, Jean, Beaver Dams, NY 14812, 2561 Cooley Road (US)

C03C 17/25 **EN E-1406234** 2021 06 30 **3292088**
 (86) EP16059858 2016 05 03 2016722592
 (73) Rioglass Solar, S.A., 33695 Pola de Lena, Asturias, Poligono Industrial de Villallana, s/n (ES)
 (73) Fundación Tekniker, 20600 Eibar (Guipúzcoa), Iñaki Goenaga, 5 (ES)
 (54) BESCHICHTETES GLAS FÜR SOLARREFLEKTOREN
 (30) EP 2015 05 04 15382228
 (72) UBACH CARTATEGUI, Josep, E-33612 Santa Cruz de Mieres - Asturias, Rioglass Solar S.A. Poligono Industrial de Sovilla 4 (ES)
 (72) GOMEZ HERRERO, Estibaliz, E-20600 Eibar - Guipúzcoa, Fundación Tekniker Iñaki Goenaga 5 (ES)
 (72) ZARRABE SARASUA, Haizea, E-20600 Eibar - Guipúzcoa, Fundación Tekniker Iñaki Goenaga 5 (ES)
 (72) ARANZABE BASTERRECHEA, Estibaliz, E-20600 Eibar - Guipúzcoa, Fundación Tekniker Iñaki Goenaga 5 (ES)

C03C 17/34 **EN E-1406235** 2021 06 30 **3661885**
 (86) US18045074 2018 08 02 2018759463
 (73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick, PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
 (54) SCHUTZSCHICHT ÜBER EINER FUNKTIONELLEN BESCHICHTUNG
 (30) US 2017 08 04 201715669414
 (72) GANJOO, Ashtosh, Allison Park Pennsylvania 15101, 5009 Apple Ridge Drive (US)
 (72) NARANAYAN, Sudarshan, Cambridge, CB1 1ES, 8 Eden Court, Eden Street (GB)
 (72) FINLEY, James J., Pittsburgh Pennsylvania 15238, 111 Cornwall Drive (US)

C04B 28/14 **EN E-1406236** 2021 06 30 **3642171**
 (86) HU17050024 2017 06 19 2017752481
 (73) Töröcsik, Ferencné, 5905 Orosháza, Kupa-vezér u. 54. (HU)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DAUERHAFT FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGEN GIPSMISCHUNG UND GIPSKARTONPLATTE GEMACHT AUS DER DERARTIG HERGESTELLTEN GIPSMISCHUNG
 (72) Töröcsik, Ferencné, 5905 Orosháza, Kupa-vezér u. 54. (HU)

C04B 35/622 **DE E-1406237** 2021 06 30 **2914563**
 (86) EP13072696 2013 10 30 2013788923
 (73) WZR Ceramic Solutions GmbH, 53359 Rheinbach, Lise-Meitner-Strasse 1 (DE)
 (54) DRUCKVERFAHREN
 (30) DE 2012 10 31 102012219989
 (72) KOLLENBERG, Wolfgang, 50321 Brühl, Bergerstraße 10 (DE)

C04B 35/80 **FR E-1406238** 2021 06 30 **3169648**
 (86) FR15051943 2015 07 16 2015756194
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS CMC BEI SHS SYNTHESE
 (30) FR 2014 07 17 1456895
 (72) TAILLET, Brice, 26300 Pizanon, 49, rue Félix Tournigand (FR)
 (72) PAILLER, René, 33610 Cestas, 29, allée de la Lande (FR)
 (72) TEYSSANDIER, Francis, 66140 Villelongue de la Salanque, Rue du Levant (FR)
 (72) PHILIPPE, Eric, 33700 Merignac, 20 avenue Victoria (FR)
 (72) BOUILLON, Eric, 33185 Le Haillan, 33, rue des Graves (FR)

C04B 38/02 **EN E-1406239** 2021 06 30 **3592717**
 (86) EP18055348 2018 03 05 2018707393
 (73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
 (54) ANORGANISCHER SCHAUMSTOFF AUF BASIS VON GEOPOLYMEREN
 (30) EP 2017 03 06 17159448
 (72) TURCINSKAS, Sarunas, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)
 (72) FEICHTENSCHLAGER, Bernhard, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)
 (72) ALBRECHT, Gerhard, 83308 Trostberg, Dr.-Albrecht-Frank-Str. 32 (DE)
 (72) PETIT, Pauline, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)
 (72) GONZENBACH, Urs, 8107 Buchs, Zürcherstrasse 1 (CH)
 (72) STURZENEGGER, Philip, 8606 Greifensee, Im Hof (CH)

C07C 1/24 **FR E-1406240** 2021 06 30 **2951138**
 (86) FR14050204 2014 02 04 2014706883
 (73) Adisseo France S.A.S., 92160 Antony, Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université Claude Bernard, 69100 Villeurbanne, 43 bvd du 11 Novembre 1918 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFIN DURCH KATALYTISCHE UMWANDLUNG VON MINDESTENS EINEM ALKOHOL
 (30) FR 2013 02 04 1350926
 (72) MILLET, Jean-Marc, 69006 Lyon, 76 Boulevard des Belges (FR)
 (72) BELLIERE-BACA, Virginie, 78570 Andresy, 7 Sente Carrières à Moreau (FR)
 (72) DUDESERT, Thi Tuyet Nhung, 63400 Chamalières, 41 Place Charles de Gaulle (FR)
 (72) HUET, Robert, 75015 Paris, 23 Rue des Morillons (FR)
 (72) REY, Patrick, 69003 Lyon, Résidence le Côté Square - Appt B401 27 Rue Turbil (FR)
 (72) AFANASIEV, Pavel, 69150 Decines, 35 Rue Pierre Gay (FR)

C07C 5/333 **DE E-1406241** 2021 06 30 **3652138**
 (86) EP18068996 2018 07 12 2018737312
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) PROZESS UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN DURCH KOMBINATION VON PROPANDEHYDRIERUNG UND DAMPFSPALTVERFAHREN MIT VORTRENNSSCHRITTEN IN BEIDEN VERFAHREN ZUR TEILWEISE ENTFERNUNG VON WASSERSTOFF UND METHAN
 (30) EP 2017 07 12 17180974
 (72) HÖFEL, Dr. Torben, 81543 München, Winterstaße 13 (DE)
 (72) TÖGEL, Christine, 80331 München, c/o Linde Aktiengesellschaft Klosterhofstraße 1 (DE)
 (72) ZELHUBER, Dr. Mathieu, 82152 Planegg, Bertha-von-Suttner-Weg 20 (DE)
 (72) LAIB, Heinrich, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KOTREL, Stefan, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) DIETERLE, Martin, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) PATCAS, Florina Corina, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GIESA, Sonja, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 17/383 **EN E-1406242** 2021 06 30 **3207012**
 (86) CZ15000121 2015 10 15 2015791480
 (73) Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu, Akciova Spolecnost, 400 32 Usti nad Labem, Revolucni 1930/86 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1,3-TRICHLORPROPEN DURCH REGULIERUNG DES MOLAREN VERHÄLTNISSES VON 1,1,3-TRICHLORPROPEN ZU 1,1,1,3-TETRACHLORPROPAN
 (30) CZ 2014 10 16 20140706
 (72) ONDRUS, Zdenek, 411 64 Vrbcice, Hlavni 1 (CZ)
 (72) KUBICEK, Pavel, 405 02 Decin, Za Bazantnici 1786/9 (CZ)
 (72) FILAS, Karel, 400 01 Usti nad Labem, Palachova 438/57 (CZ)
 (72) SLADEK, Petr, 403 02 Usti nad Labem-Strekov, Sezubin 28 (CZ)

C07C 27/14 EN E-1406243 2021 06 30 3438082
(86) JP17012969 2017 03 29 2017775255
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEUSTARTVERFAHREN
(30) JP 2016 03 29 2016066023
(72) KAWAMURA, Tomoyuki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Sanyoonoda Chemicals R&D Laboratories 2300 Oaza Kori (JP)
(72) KOBAYASHI, Tomoaki, Tokyo 100-0005, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURAKAMI, Tatsuhiko, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Asa Plant 2300 Oaza Kori (JP)
(72) YOSHIDA, Hideo, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Asa Plant 2300 Oaza Kori (JP)

C07C 29/132 EN E-1406244 2021 06 30 3377466
(86) EP16078067 2016 11 17 2016797584
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOLEN
(30) EP 2015 11 19 15195496
(72) EDULJI, Smita, Houston, Texas 77082, 2828 Hayes Road 721 (US)

C07C 39/23 EN E-1406245 2021 06 30 3262021
(86) US16019776 2016 02 26 2016756446
(73) The Feinstein Institute for Medical Research, Manhasset, NY 11030, 350 Community Drive (US)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN, VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TRPV2-AKTIVITÄT
(30) US 2015 02 27 201562126167 P
(72) GULKO, Percio S., Bronx, NY 10471, 630 W. 246th Street Apt. 1127 (US)
(72) AL-ABED, Yousef, Dix Hills, NY 11746, 11 Mona Lane (US)

C07C 51/353 EN E-1406246 2021 06 30 3592725
(86) US18021322 2018 03 07 2018714651
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE AUS MILCHSÄURE ODER LACTID UNTER VERWENDUNG VON SCHMELZSALZKATALYSATOREN
(30) US 2017 03 07 201762467964 P
(30) US 2018 01 11 201862616010 P
(72) ALBERT, Jakob, 91054 Erlangen, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) WASSERSCHIED, Peter, 91054 Erlangen, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) TACCARDI, Nicola, 91054 Erlangen, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) NAGENGAST, Jens, 91054 Erlangen, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) KEHRER, Matthias, 91054 Erlangen, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) KADAR, Julian, 91052 Erlangen, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) COLLIAS, Dimitris Ioannis, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C07C 221/00 DE E-1406247 2021 06 30 3489218
(86) 2018 10 26 2018202901
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLAMINOHYDROXYANTHRACHINONEN
(30) EP 2017 11 24 17203513
(72) BORST, Hans-Ulrich, 50189 Elsdorf, Winterbach 101 (DE)
(72) SCHMAUSER, Sabine, 51371 Leverkusen, An den Irlen 20 (DE)
(72) MASSONG, Alexa, 51109 Köln, Am Schildchen 31a (DE)

C07C 253/24 EN E-1406248 2021 06 30 3470392
(86) JP18019460 2018 05 21 2018825853
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEM NITRIL
(30) JP 2017 07 03 2017130390
(72) TAMURA, Sho, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Dai, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C07C 391/02 EN E-1406249 2021 06 30 3592729
(86) EP18055238 2018 03 04 2018709992
(73) Studiengesellschaft Kohle mbH, 45470 Mülheim, Kaiser-Wilhelm-Platz 1 (DE)
(54) KATALYTISCHE C-X-GEBUNDENE METATHESE DURCH ARYLIERUNG
(30) DE 2017 03 07 102017203746
(72) LIAN, Zhong, Chengdu Wuhou District 610044, No. 69 Quanzhong Road Room 1702 (CN)
(72) MORANDI, Bill, Uetikon am See 8707 Zurich, Holländerstrasse 76c (CH)
(72) BHAWAL, Benjamin N., 8050 Zurich, Maienstrasse 37 (DE)
(72) YU, Peng, 08540 New Jersey, 2208 Sayre Dr. Princeton (US)
(72) DELCAILLAU, Tristan, 8050 Zurich, Siewerdstrasse 20 (CH)

C07C 405/00 EN E-1406250 2021 06 30 3456710
(86) JP17017489 2017 05 09 2017796123
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(73) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, 2-3, Hiranomachi 4-chome (JP)
(54) NEUARTIGES PROSTAGLANDINDERIVAT
(30) JP 2016 05 09 2016094196
(72) YASUDA, Arata, Tokyo 100-8405, c/o AGC INC. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMURA, Yasushi, Tokyo 100-8405, c/o AGC INC. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAWADA, Kazuyoshi, Kato-shi Hyogo 673-1461, c/o Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd. Institute of Bio-Active Science 442-1 Kawakitayama Kinashi (JP)
(72) NANBA, Hiroyoshi, Kato-shi Hyogo 673-1461, c/o Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd. Institute of Bio-Active Science 442-1 Kawakitayama Kinashi (JP)
(72) TAGUCHI, Kazuki, Kato-shi Hyogo 673-1461, c/o Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd. Institute of Bio-Active Science 442-1 Kawakitayama Kinashi (JP)

C07D 207/16 EN E-1406251 2021 06 30 3523277
(86) IB17056126 2017 10 04 2017794414
(73) AbbVie Overseas S.à r.l., 2449 Luxembourg, 26 Boulevard Royal (LU)
(73) Galapagos NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(54) SUBSTITUIERTE PYRROLIDINDERIVATE ALS CFTR MODULATOREN
(30) US 2016 10 07 201662405562 P
(72) ALTENBACH, Robert J., Chicago, Illinois 60631, 7405 North Oketo (US)
(72) BOGDAN, Andrew, Evanston, Illinois 60202, 944 Michigan Avenue (US)
(72) DESROY, Nicolas, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) GFESSER, Gregory A., Lindenhurst, Illinois 60046, 110 Timber Lane (US)
(72) GRESZLER, Stephen N., Vernon Hills, Illinois 60061, 1175 North Museum Boulevard (US)
(72) KOENIG, John R., Chicago, Illinois 60660, 5824 North Hermitage Avenue (US)
(72) KYM, Philip R., Libertyville, Illinois 60048, 1002 Gracewood Avenue (US)
(72) LIU, Bo, Waukegan, Illinois 60085, 4529 West Tucker Lane (US)
(72) SCANIO, Marc J., Libertyville, Illinois 60048, 1112 Ashbury Lane (US)
(72) SEARLE, Xenia, Grayslake, Illinois 60030, 38 North Alleghany Road (US)
(72) WANG, Xueqing, Northbrook, Illinois 60062, 1742 Larkdale Road (US)
(72) YEUNG, Ming C., Grayslake, Illinois 60030, 34422 North Tanageray Drive (US)
(72) ZHAO, Gang, Northbrook, Illinois 60062, 322 Rosewood Court (US)

C07D 213/80 EN E-1406252 2021 06 30 3362436
(86) EP16071650 2016 09 14 2016775090
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN GERICHTETEN SPALTUNG VON AMIDHALTIGEN VERBINDUNGEN
(30) EP 2015 09 14 15185070
(72) MAES, Bert, 2610 Wilrijk, Laarstraat 51 (BE)
(72) WYBON, Clarence, 8650 Houthulst, Zevende Geniestraat 6 (BE)
(72) CHEN, Chen, 2020 Antwerpen, Groenenborgerlaan 171 - V218 (BE)
(72) BHEETER, Charles Beromeo, 1090 GS Amsterdam, Van t Hoff Institute for Molecular sciences PB 94720 (NL)
(72) SERGUEEV, Serguei, 1140 Evert, Optimismelaan 95 bus 23 (BE)

C07D 231/14 EN E-1406253 2021 06 30 3650442
(86) 2018 11 09 2018205535
(73) Lonza Solutions AG, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORMETHYL-PYRAZOL-CARBONSÄURE-ALKYLESTER UND DESSEN SÄURE
(72) TAESCHLER, Christoph, 3930 Visp, Terbinerstrasse 33a (CH)
(72) NAKAJIMA, Masaki, 3600 Thun, Fischerweg 40 (CH)
(72) BREUER, Andreas, 3905 Saas-Almagell, Talstrasse 45 (CH)
(72) BIEHL, David, 3930 Visp, Sonnenstrasse 27 (CH)
(72) BELSER, Thomas, 3902 Giis, Oberdorfgrasse 47 (CH)

C07D 251/62 EN E-1406254 2021 06 30 3569595
(86) 2019 05 15 2019174557
(73) EUROTECNICA MELAMINE AG, 8832 Wollerau, Samstagernstrasse 41 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABTRENNE VON MELAMINKRISTALLEN IN EINEM HERSTELLUNGSPROZESS VON MELAMIN AUS HARNSTOFF
(30) IT 2018 05 15 201800005382
(72) SANTUCCI, Roberto, 21050 Gorla Maggiore (VA), Via Birago, 3 (IT)

C07D 257/06 DE E-1406255 2021 06 30 3661920
(86) EP18070991 2018 08 02 2018746952
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) 3-ACYL-BENZAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
(30) EP 2017 08 04 17185026
(72) WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, Franz-Lehar-Weg 7 (DE)
(72) KÖHN, Armin, 55270 Klein-Winternheim, Ringstraße 12 (DE)
(72) AHRENS, Hartmut, 63225 Langen, Im Birkenwäldchen 10 (DE)
(72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, Bischof-Beck-Straße 1a (DE)
(72) DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, Bonifatiusstraße 1b (DE)
(72) MACHETTIRA, Anu, Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, Niederhausener strasse 47 (DE)
(72) ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)
(72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)
(72) ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, Kirchenstraße 25 (DE)

C07D 271/06 EN E-1406256 2021 06 30 3356335
 (86) EP16073290 2016 09 29 2016787342
 (73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) MIKROBIOZIDE OXADIAZOLDERIVATE
 (30) WO 2015 10 02 PCT/EP2015/188234
 (30) WO 2015 12 18 PCT/EP2015/201433
 (30) WO 2015 12 22 PCT/EP2015/202189
 (72) STIERLI, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG
 Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) HOFFMAN, Thomas, James, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG
 Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) BEAUDEGNIES, Renaud, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG
 Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) POULIOT, Martin, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG
 Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 291/06 EN E-1406257 2021 06 30 3319948
 (86) US17051509 2017 09 14 2017772250
 (73) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, 222 W. Las Colinas
 Blvd., Suite 900N (US)
 (54) ACESULFAM-KALIUMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU
 IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2016 09 21 201662397484 P
 (30) US 2016 09 21 201662397495 P
 (72) MOLLENKOPF, Christoph, 65929 Frankfurt am Main, Seebachstraße 12 (DE)
 (72) GROER, Peter, 64832 Babenhausen, Straßburger Straße 25 (DE)
 (72) YADAV, Arvind, 65835 Liederbach am Taunus, Eppsteiner Weg 5 (DE)

C07D 295/195 EN E-1406258 2021 06 30 3137447
 (86) US15028633 2015 04 30 2015786453
 (73) Rgenix, Inc., New York, NY 10065, 310 East 67th Street Suite 1-12 (US)
 (54) HEMMER DES KREATINTRANSPORT UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 04 30 201461986723 P
 (72) MARTINEZ, Eduardo, J., Bryn Mawr, PA 19010, 632 Dayton Road (US)
 (72) TAVAZOIE, Sohail, F., New York, NY 10028, 325 East 84th Street Apt. 6A
 (US)

C07D 317/36 DE E-1406259 2021 06 30 3668848
 (86) EP18072166 2018 08 16 2018752504
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLATEN VON
 GLYCERINCARBONAT
 (30) EP 2017 08 17 17186588
 (72) BLANCHOT, Mathieu, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MEISENBURG, Uwe, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MAURER, Steffen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) PETZOLDT, Jochen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HOEFENER, Tobias, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstr. 67 (DE)
 (72) BREITSCHIEDL, Boris, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MISSKE, Andrea, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) FLEISCHHAKER, Friederike, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38
 (DE)
 (72) KALLER, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) FLECKENSTEIN, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38
 (DE)
 (72) STENGEL, Ulrik, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) NAIR, Ritesh, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 401/04 EN E-1406260 2021 06 30 3619202
 (86) IB18053047 2018 05 02 2018723986
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111
 Franklin Street 12th Floor (US)
 (54) TRISUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND
 ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS,
 NETZHÄUTERKRANKUNGEN UND KARDIOMYOPATHIEN
 (30) IT 2017 05 02 201700047189
 (72) DE VIVO, Marco, 16146 Genova, Via Orlando 14/17 (IT)
 (72) GANESAN, Anand, Irvine, California 92697-2400, 202 Sprague Hall (US)
 (72) ORTEGA MARTÍNEZ, Jose Antonio, 16125 Genova, Via Polleri 3/2L (IT)
 (72) JAHID, Sohail, Irvine, California 92697-2400, 250 Sprague Hall (US)

C07D 403/12 EN E-1406261 2021 06 30 3652168
 (86) US18041573 2018 07 11 2018746517
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province
 Line Road (US)
 (54) FÜNFGLEDRIGE UND BICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE AMIDE ALS
 ROCK INHIBITOREN
 (30) US 2017 07 12 201762531563 P
 (72) GLUNZ, Peter W., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) LADZIATA, Vladimir, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) DE LUCCA, Indawati, Tampa, Florida 33626, 8913 Eastman Drive (US)
 (72) TORA, George O., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) MAISHAL, Tarun Kumar, Bangalore Karnataka 560099, c/o Syngene
 International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3
 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
 (72) TANGIRALA, Raghuram, Bangalore Karnataka 560099, c/o Syngene
 International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3
 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
 (72) THIYAGARAJAN, Kamalraj, Bangalore Karnataka 560099, c/o Syngene
 International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3
 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)

C07D 405/14 EN E-1406262 2021 06 30 3630752
 (86) US18035270 2018 05 31 2018733083
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province
 Line Road (US)
 (54) SUBSTITUIERTE STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN
 (30) IN 2017 06 01 201711019293
 (30) IN 2018 02 06 201811004486
 (72) YADAV, Navnath Dnyanoba, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene
 International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No. 2&3
 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
 (72) BHIDE, Rajeev S., Princeton Junction, NJ 08550, 22 Hawthorne Drive (US)
 (72) BORA, Rajesh Onkardas, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene
 International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No. 2&3
 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
 (72) GUNAGA, Prashantha, Bangalore 560 099 Karnataka, Syngene International
 Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No. 2&3 Bommasandra
 Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
 (72) PANDA, Manoranjan, Bangalore 560 099 Karnataka, Syngene International
 Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No. 2&3 Bommasandra
 Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
 (72) PRIESTLEY, Eldon Scott, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers
 Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) RICHTER, Jeremy, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 471/04 EN E-1406263 2021 06 30 3412291
 (86) CN16072179 2016 01 26 2016886929
 (73) Foreland Pharma Co., Ltd., Beijing 101111, Room 1609, Building 3 88
 Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (54) KRISTALLFORM VON IMIDAZOLONVERBINDUNGEN UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 UND VERWENDUNG DAVON
 (72) Ji, Qi, Beijing 101111, Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street Beijing
 Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) DU, Zhenjian, Beijing 101111, Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street
 Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) ZHANG, Xingmin, Beijing 101111, Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th
 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) WANG, Lei, Beijing 101111, Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street
 Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) GAO, Congmin, Beijing 101111, Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th
 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) GONG, Longlong, Beijing 101111, Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th
 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

C07D 471/10 EN E-1406264 2021 06 30 3571202
 (86) IB18050128 2018 01 09 2018701578
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
 (54) HETEROCYCLISCHE SPIRO-VERBINDUNGEN ALS MAGL-INHIBITOREN
 (30) US 2017 01 23 201762449242 P
 (72) BRODNEY, Michael Aaron, Newton, Massachusetts 02461, 100 Upland
 Avenue (US)
 (72) BUTLER, Christopher Ryan, Canton, Massachusetts 02021, 121 Spring Lane
 (US)
 (72) HELAL, Christopher John, Mystic, Connecticut 06355, 18 Elm Street (US)
 (72) MCALLISTER, Laura Ann, Arlington, Massachusetts 02474, 428
 Massachusetts Avenue Apt. 6 (US)
 (72) O'NEIL, Steven Victor, East Lyme, Connecticut 06333, 42 Arbor Crossing
 (US)
 (72) VERHOEST, Patrick Robert, Newton, Massachusetts 02460, 23 Calvin Road
 (US)

C07D 471/14 EN E-1406265 2021 06 30 3255047
 (86) 2010 01 06 2017178398
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue
 (US)
 (54) PYRIMIDO-DIAZEPINON-KINASE-GERÜSTVERBINDUNGEN UND
 VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
 (30) US 2009 01 06 193901 P
 (72) Gray, Nathanael S., Boston, MA 02310, 26 Greenview Avenue (US)
 (72) Deng, Xianming, Dorchester, MA 02125, 65 North Point Drive 302 (US)
 (72) Kwiatkowski, Nicholas Paul, Auburn, MA 01501, 236 Bryn Mawr Avenue (US)

C07D 473/40 EN E-1406266 2021 06 30 3134411
 (86) US15027235 2015 04 23 2015722317
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger
 Strasse 173 (DE)
 (54) PURINDERIVATE ALS CD73 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON
 KREBS
 (30) US 2014 04 25 201461984659 P
 (30) US 2014 09 17 201462051529 P
 (72) CACATIAN, Salvacion, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 169 Front Street
 (US)
 (72) CLAREMON, David A., Maple Glen, Pennsylvania 19002, 1508 Aidenn Lair
 Road (US)
 (72) JIA, Lanqi, Horsham, Pennsylvania 19044, 22 Beaver Hill Road (US)
 (72) MORALES-RAMOS, Angel, Blue Bell, Pennsylvania 19422, 1549 Sylvan
 Drive (US)
 (72) SINGH, Suresh B., Kendall Park, New Jersey 08824, 4 Adams Road (US)
 (72) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, 114 Country Lane
 (US)
 (72) XU, Zhenrong, Chalfont, Pennsylvania 18914, 3224 Riding Court (US)
 (72) ZHENG, Yajun, Hockessin, Delaware 19707, 605 Giffin Court (US)

C07D 487/04 EN E-1406267 2021 06 30 3303340
 (86) NL16050398 2016 06 03 2016744568
 (73) Universiteit Leiden, 2311 EZ Leiden, Rapenburg 70 (NL)
 (54) POLYKETIDE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) EP 2015 06 03 15170513
 (72) WU, Changsheng, 2311 EZ Leiden, c/o Rapenburg 70 (NL)
 (72) CHOI, Young-Hae, 2311 EZ Leiden, c/o Rapenburg 70 (NL)
 (72) VAN WEZEL, Gilles Philippus, 2311 EZ Leiden, c/o Rapenburg 70 (NL)

C07D 487/04 EN E-1406268 2021 06 30 3668873
 (86) EP18072160 2018 08 16 2018752501
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOL-2-ON-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN WIE MORBUS PARKINSON
 (30) EP 2017 08 17 17186573
 (72) JAESCHKE, Georg, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) O'HARA, Fionn, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) VIEIRA, Eric, 4402 Frenkendorf, Lindenstrasse 9 (CH)

C07D 487/04 EN E-1406269 2021 06 30 3459953
 (86) JP17018825 2017 05 19 2017799511
 (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, 1-27, Kandanshiki-cho (JP)
 (54) NEUARTIGES 5H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-6(7H)-ON-DERIVAT
 (30) JP 2016 05 20 2016101599
 (72) SUGIMOTO Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)
 (72) SAKAMOTO Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)
 (72) YAMAMOTO Fuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)
 (72) KOBAYAKAWA Yu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)
 (72) EGASHIRA Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)
 (72) ICHIKAWA Koji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)
 (72) MACHIDA Takumitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)

C07D 487/04 EN E-1406270 2021 06 30 3149000
 (86) IB15053940 2015 05 26 2015733532
 (73) Rhizen Pharmaceuticals S.A., 2300 La Chaux de Fonds, Fritz Courvoisier 40 (CH)
 (54) KRISTALLINES TOSYLAT-SALZ EINES PI3K-DELTA-SELEKTIVEN HEMMERS ZUR VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNGEN
 (30) IN 2014 05 27 2596CH2014
 (30) IN 2014 05 27 2597CH2014
 (72) VAKKALANKA, Swaroop Kumar Venkata Satya, CH-2300 La Chaux de Fonds, c/o Rhizen Pharmaceuticals SA Fritz Courvoisier 40 (CH)

C07D 498/04 EN E-1406271 2021 06 30 3456720
 (86) RU17050037 2017 05 10 2017796477
 (73) Limited "Molecular Technologies", Moscow, 121205, Territory of the Skolkovo Innovation Center Bolshoy boulevard, 42/1, room 724 (RU)
 (54) NEUARTIGE KRISTALLINE SALZFORM VON 2,2-DIMETHYL-6-((4-(3,4,5-TRIMETHOXYPHENYL)AMINO)-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)AMINO)-2H-PYRIDO[3,2-B][1,4]OXAZIN-3(4H)-ON ZUR MEDIZINISCHEN ANWENDUNG
 (30) RU 2016 05 13 2015147258
 (72) NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich, derevnya Borzye 143581, Istrinsky raion ul. Gollizynskaya d. 457 (RU)
 (72) NOVIKOV, Fedor Nikolaevich, Moscow, 117036, ul. Kedrova, 13/2-29 (RU)
 (72) CHILOV, Germes Grigorievich, Krasnodar 350037, khutor Lenina ul. Razdolnaya 37/1 (RU)
 (72) STROGANOV, Oleg Valentinovich, Moskovsky 108811, mkr-n 3 dom 6 kv. 124 (RU)
 (72) STROILOV, Viktor Sergeevich, Moscow 121096, ul. Vasilisy Kozhinoi, 12-75 (RU)
 (72) TITOV, Ilya Yurievich, Moscow 115432, ul. Saikina d. 21 kv. 37 (RU)

C07D 498/08 EN E-1406272 2021 06 30 3433259
 (86) US17023743 2017 03 23 2017719046
 (73) The Administrators of The Tulane Educational Fund, New Orleans, Louisiana 70112, 1440 Canal Street 8432 (US)
 (54) KONJUGATE VON TACROLIMUS, DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2016 03 24 201662312751 P
 (72) FUSELIER, Joseph, New Orleans, Louisiana 70118, 8220 Neron Place (US)
 (72) COY, David, New Orleans, Louisiana 70130, 1529 4th Street (US)

C07D 498/08 EN E-1406273 2021 06 30 3630780
 (86) IB18053834 2018 05 30 2018733343
 (73) Università di Pisa, 56126 Pisa, Lungarno Antonio Pacinotti 43/44 (IT)
 (54) 1,3-DIAZO-4-OXA-[3,3,1]-BICYCLISCHE DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS EIN ARZNEIMITTEL, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
 (30) IT 2017 05 31 201700059292
 (72) BERTI, Francesco, 56017 San Giuliano Terme (Pisa), Via P. Curie 1 (IT)
 (72) PINESCHI, Mauro, 50052 Certaldo (Firenze), Loc. Sciano Le Case 222 (IT)
 (72) MENICETTI, Andrea, 57125 Livorno, Piazza della Vittoria 35 (IT)

C07D 519/00 EN E-1406274 2021 06 30 3426664
 (86) EP17054324 2017 02 24 2017706513
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) SUBSTITUIERTE NUKLEOSID-ANALOGA ZUR VERWENDUNG ALS PRMT5-INHIBITOREN
 (30) US 2016 03 10 201662306222 P
 (30) EP 2016 03 30 16162731
 (72) BERTHELOT, Didier Jean-Claude, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) BREHMER, Dirk, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) BEKE, Lijs, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) BOECKX, An, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) DIELS, Gaston Stanislas Marcella, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) GILISSEN, Ronaldus Anodius Hendrika Joseph, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) LAWSON, Edward Charles, New Jersey 08869, c/o Janssen Research&Development LLC 920 Route 202 Raritan (US)
 (72) PANDE, Vineet, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) PARADE, Marcus Cornelis Bernardus Catharina, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) SCHEPENS, Wim Bert Griet, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) SHOOK, Brian Christopher, New Jersey 08869, c/o Janssen Research&Development LLC 920 Route 202 Raritan (US)
 (72) THURING, Johannes Wilhelmus John F., 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) VIELLEVOYE, Marcel, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) SUN, Weimei, Raritan, New Jersey 08869, c/o Janssen Research&Development LLC 920 Route 202 (US)
 (72) WU, Tongfei, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07F 7/18 EN E-1406275 2021 06 30 3626723
 (86) CN18087247 2018 05 17 2018801562
 (73) Selection Bioscience LLC, Shanghai 201203, 4th Floor Building 1 No.230 Cailun Road Shanghai Free Trade Zone (CN)
 (54) ZWISCHENPRODUKT VON ERIBULIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 05 17 201710350260
 (72) ZHANG, Fuyao, Shanghai 201203, 4th Floor Building 1 No.230 Cailun Road Shanghai Free Trade Zone (CN)
 (72) LI, Huoming, Shanghai 201203, 4th Floor Building 1 No.230 Cailun Road Shanghai Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHANG, Xinning, Shanghai 201203, 4th Floor Building 1 No.230 Cailun Road Shanghai Free Trade Zone (CN)

C07F 7/22 EN E-1406276 2021 06 30 3230294
 (86) US15056865 2015 10 22 2015852808
 (73) Inpria Corporation, Corvallis OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 360 (US)
 (54) AUF ORGANOMETALLLÖSUNG BASIERENDE, HOCHAUFLÖSENDE STRUKTURZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2014 10 23 201462067552 P
 (30) US 2015 02 24 201562119972 P
 (72) MEYERS, Stephen, T., Corvallis, OR 97330, 933 NW 34th Street (US)
 (72) ANDERSON, Jeremy, Corvallis, OR 97333, 4882 SW Aster Street (US)
 (72) EDSON, Joseph, Burton, Corvallis, OR 97333, 908 SE Bayshore Circle (US)
 (72) JIANG, Kai, Corvallis, OR 97333, 1151 SW Birdie (US)
 (72) KESZLER, Douglas, A., Corvallis, OR 97330, 8927 NW Lorri Place (US)
 (72) KOCISIS, Michael, K., San Francisco, CA 94114, 4761 18th Street (US)
 (72) TELECKY, Alan, J., Albany, OR 97321, 2080 NW Cluster Oak Avenue (US)
 (72) CARDINEAU, Brian, Corvallis, OR 97330, 1504 NW Woodland Drive (US)

C07F 9/48 DE E-1406277 2021 06 30 3197905
 (86) EP15070682 2015 09 10 2015763869
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENDIALKYLPHOSPHINSÄUREN, -ESTERN UND -SALZEN SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS FLAMMSCHUTZMITTEL
 (30) DE 2014 09 26 102014014253
 (72) SICKEN, Martin, 51149 Köln, Mainstrasse 40A (DE)
 (72) SCHNEIDER, Fabian, 69214 Eppelheim, Leipzigerstrasse 14 (DE)

C07F 9/547 EN E-1406278 2021 06 30 3594221
 (86) CN18077584 2018 02 28 2018763472
 (73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (54) GPR84-REZEPTORANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) CN 2017 03 06 201710128201
 (72) NAN, Fajun, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) XIE, Xin, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) CHEN, Linhai, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) ZHANG, Qing, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) XIAO, Yufeng, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) YANG, Hui, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)

C07F 15/00 **EN E-1406279** 2021 06 30 **3386997**
 (86) EP16080453 2016 12 09 2016822917
 (73) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
 (73) Universität Wien, 1010 Vienna, Universitätsring 1 (AT)
 (54) MONOMALEIMID-FUNKTIONALISIERTE PLATINVERBINDUNGEN ZUR KREBSTHERAPIE
 (30) EP 2015 12 09 15198739
 (72) KOWOL, Christian, 1140 Wien, Einwaggasse 6/14 (AT)
 (72) HEFFETER, Petra, 1030 Wien, Landstrasser Hauptstrasse 121/2 (AT)
 (72) BERGER, Walter, 1140 Wien, Hütteldorferstrasse 227/5 (AT)
 (72) KEPLER, Bernhard K., 1291 Gaweinstal, Dr. Baumgartnerstrasse 18 (AT)
 (72) MAYR, Josef, 1210 Wien, Sandaugasse 2/37 (AT)
 (72) PICHLER, Verena, 1180 Wien, Antonigasse 54/14 (AT)

C07F 15/02 **EN E-1406280** 2021 06 30 **3362459**
 (86) US16055673 2016 10 06 2016855981
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ACETATKOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR ACETATQUANTIFIZIERUNG
 (30) US 2015 10 16 201514884992
 (72) LEACH, Andrew, Trevose, Pennsylvania 19053, General Electric Company 4636 Somerton Road (US)
 (72) CHEN, Rui, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) PALACIOS, Manuel, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)

C07H 19/067 **EN E-1406281** 2021 06 30 **3647318**
 (86) 2015 04 28 2019191250
 (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (54) VERBINDUNGSMODIFIZIERTE OLIGOMERVERBINDUNGEN
 (30) US 2014 04 28 201461985196 P
 (30) US 2015 02 10 201562114153 P
 (72) WAN, W. Brad, Carlsbad, CA California 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (72) MIGAWA, Michael T., Carlsbad, CA California 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (72) OESTERGAARD, Michael, Carlsbad, CA California 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (72) SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA California 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (72) SETH, Punit P., Carlsbad, CA California 92010, 2855 Gazelle Court (US)

C07H 19/10 **EN E-1406282** 2021 06 30 **2970358**
 (86) US14019988 2014 03 03 2014712866
 (73) Idenix Pharmaceuticals LLC, Cambridge, MA 02141, 320 Bent Street, Floor 4 (US)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)
 (54) 3'-DEOXY-NUKLEOSIDE ZUR BEHANDLUNG VON HCV
 (30) US 2013 03 04 201361772325 P
 (30) US 2013 07 25 201361858539 P
 (72) STEWART, Alistair James, Wayland, Massachusetts 01778, 281 Main Street, (US)
 (72) MOUSSA, Adel M., Boston, Massachusetts 02108, 21 Beacon St., Apt 8C, (US)
 (72) MAYES, Benjamin Alexander, Boston, Massachusetts 02122, 65 Franconia Street (US)
 (72) ALEXANDRE, Francois-Rene, F-34090 Montpellier, 6 rue d'Auvergne (FR)
 (72) SURLERAUX, Dominique, 34980 St. Gely du Fesc., 26 rue de Debussy, (BE)
 (72) PARSY, Christophe Claude, F-34830 Jacou, 6 Rue des Cedres (FR)
 (72) PIERRA, Claire, F-34570 Montarnaud, Lotissement Pioch Ourbatieu 6 Rue Ernestine Montreuil (FR)
 (72) DUKHAN, David, F-34980 Saint Gely du Fesc, 20 Rue Alphonse Daudet Parc les Vautes (FR)
 (72) GOSSELIN, Gilles, F-34070 Montpellier, 487 Rue Celleneuve St. Hilaire (FR)

C07K 14/195 **EN E-1406283** 2021 06 30 **3392268**
 (86) 2011 03 29 2018160036
 (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
 (54) POLYPEPTIDE MIT TRANSGALACTOSYLIERUNGSAKTIVITÄT
 (30) US 2010 03 29 318580 P
 (30) EP 2010 03 29 10158172
 (72) LARSEN, Morten Krog, 8471 Sabro, Borumtoften 4 (DK)
 (72) POULSEN, Charlotte, 8220 Brabrand, Horsmans Langdalsvej 37 (DK)

C07K 14/195 **EN E-1406284** 2021 06 30 **3559022**
 (86) EP17083853 2017 12 20 2017837961
 (73) Universität Basel, 4001 Basel, Petersgraben 35 (CH)
 (54) VIRULENZABGESCHWÄCHTE BAKTERIENBASIERTE PROTEINABGABE
 (30) EP 2016 12 20 16205439
 (72) ITTIG, Simon, 4103 Bottmingen, Zehntenfreistrasse 32 (CH)
 (72) AMSTUTZ, Marlise, 4058 Basel, Wittlingerstrasse 140 (CH)
 (72) KASPER, Christoph, 4600 Olten, Ruttigerweg 4 (CH)

C07K 14/33 **EN E-1406285** 2021 06 30 **3230457**
 (86) US15064787 2015 12 09 2015867414
 (73) New York University, New York, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
 (54) CLOSTRIDIUMNEUROTOXINFUSIONS-PROTEINE, PROPEPTIDFUSIONEN, DEREN EXPRESSION UND VERWENDUNG
 (30) US 2014 12 09 201462089646 P
 (30) US 2015 02 20 201562118970 P
 (72) ICHTCHENKO, Konstantin, New York, NY 10016, 207 East 30th Street Apt. 3B (US)
 (72) VAZQUEZ-CINTRON, Edwin, Washington DC 20001, 1537 6th St NW (US)
 (72) BAND, Philip, A., West Orange, NJ 07052, 151 Marion Drive (US)
 (72) CARDOZO, Timothy, New York, NY 10016, 139 East 30th2A (US)

C07K 14/705 **EN E-1406286** 2021 06 30 **3455248**
 (86) EP17061241 2017 05 11 2017725542
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT EINEM LIGANDENTRIMER DER TNF-FAMILIE UND PD1-BINDUNGSTEIL
 (30) EP 2016 05 13 16169487
 (72) FERRARA KOLLER, Claudia, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) CLAUDI, Christina, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) SEEBER, Stefan, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) AMANN, Maria, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) GRAU-RICHARDS, Sandra, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) BRUENKER, Peter, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) UMANA, Pablo, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) LEVITSKI, Viktor, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) MOESSNER, Ekkehard, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)

C07K 14/72 **EN E-1406287** 2021 06 30 **3008083**
 (86) EP14060900 2014 05 27 2014728493
 (73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MUTIERBAREN LIGANDEN-GPCR ZUR BINDUNG AN EINE EINZELNE AMINOSÄURELÖSUNG SOWIE PAARE VON MUTIERTEN LIGANDEN UND GPCR
 (30) EP 2013 06 11 13171505
 (72) OSTERMAIER, Martin, 79761 Waldshut-Tiengen, Am Bruennele 10 (DE)
 (72) SCHERTLER, Gebhard, 5415 Hertenstein, Obere Reben 26 (DE)
 (72) STANDFUSS, Jörg, 5210 Windisch, Spitzmattstrasse 45a (CH)

C07K 16/28 **EN E-1406288** 2021 06 30 **3356411**
 (86) EP16073192 2016 09 29 2016777648
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER FÜR PD1 UND TIM3
 (30) EP 2015 10 02 15188036
 (30) EP 2015 10 02 15188065
 (72) CODARRI-DEAK, Laura, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 18 (CH)
 (72) FERTIG, Georg, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) FISCHER, Jens, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 18 (CH)
 (72) LEVITSKI, Viktor, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 18 (CH)
 (72) LIFKE, Valeria, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) PERRO, Mario, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 18 (CH)
 (72) REGULA, Joerg Thomas, Penzberg 82377, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) SEEBER, Stefan, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) UMANA, Pablo, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 18 (CH)
 (72) WUENSCHKE, Ildiko, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) ZWICK, Adrian, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1406289** 2021 06 30 **3377530**
 (86) EP16078237 2016 11 21 2016800915
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON IMMUNZELLEN IN PD-L1-POSITIVEM TUMORGEWEBE
 (30) US 2015 11 22 201562258493 P
 (72) BIRCH, Chandler Morgan, Tucson, Arizona 85718, 6511 N Silversmith Place (US)

C07K 16/28 EN E-1406290 2021 06 30 3196211
 (86) KR15007899 2015 07 28 2015829801
 (73) Pharmabcine Inc., Daejeon 34112, No. 307593 Daedeok-daero Yuseong-gu (KR)
 (54) C-MET-SPEZIFISCHER MENSCHLICHER ANTIKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2014 08 07 20140101557
 (72) YOO, Jinsang, Daejeon 305-804, No. 401 50 Sinseong-ro 61beon an-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) NAM, Ju Ryoung, Daejeon 305-810, No. 302 9 Jeonmin-ro 18beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Jin San, Daejeon 305-370, 2-101 320 Expo-ro 339beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung-Woo, Daejeon 305-720, 102-503 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Weon Sup, Daejeon 305-720, 102-1106 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIM, Sang Ryeol, Daejeon 305-744, 409-1505 35 Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BYUN, Sang Soon, Daejeon 301-788, 25-1006 852 Gyeryong-ro Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Miju, Daejeon 301-090, No. 302 29 Daejeong-ro 81beon-gil Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Hyuk Joon, Daejeon 305-758, 204-407 15 Songgang-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Do Yun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-814, No. 202 9-8 Bokdae-ro 175beon-gil Heungdeok-gu (KR)
 (72) KIM, Yeon Ju, Daejeon 305-804, No. 201 19 Sinseong-ro 98beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Mi Ae, Daejeon 305-804, No. 205 26 Sinseong-ro 68beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jinhee, Daejeon 305-804, No. 103 25 Sinseong-ro 68beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Youngae, Daejeon 302-803, 3-304 70 Dosan-ro 314beon-gil Seo-gu (KR)
 (72) NAHM, Kyoung Hee, Daejeon 305-749, 508-502 33 Banseokdong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Boyoung, Daejeon 305-758, 101-303 15 Songgang-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seon Young, Seoul 143-773, 303-605 32 Ttukseom-ro 35-gil Gwangjin-gu (KR)
 (72) JEONG, Jong Geun, Daejeon 305-810, No. 301 6 Jeonmin-ro 38beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Jae Bong, Daejeon 305-810, No. 202 16 Jeonmin-ro 26beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Nam Ye, Daejeon 302-824, 106-607 155-7 Baejae-ro Seo-gu (KR)
 (72) OH, Seon Hwan, Daejeon 306-777, 315-1001 60 Dongchundang-ro 114beon-gil Daedeok-gu (KR)
 (72) LEE, Eun Hee, Daejeon 305-810, No. 230 46 Jeonmin-ro 14beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Ji Hye, Daejeon 305-810, No. 230 46 Jeonmin-ro34beon-gil Yuseong-gu (KR)

C07K 16/30 EN E-1406291 2021 06 30 3436481
 (86) US17024027 2017 03 24 2017715372
 (73) STCUBE, INC., Gangnam-gu, Seoul, 06164, 2201, Trade Center Trade Tower 511, Yeongdong-daero (KR)
 (73) Board Of Regents, The University Of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) ZWEIFACH FUNKTIONELLE ANTIKÖRPER, DIE SPEZIFISCH FÜR GLYKOSYLIERTES PD-L1 SIND, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 03 29 201662314652 P
 (30) US 2016 07 12 201662361312 P
 (72) YOO, Stephen S., Centerville Virginia 20120, 5233 Jule Star Drive (US)
 (72) CHUNG, Ezra M., North Potomac Maryland 20878, 14740 Chisholm Landing Way (US)
 (72) KIM, Yong-Soo, Rockville Maryland 20852, 267 Rollins Avenue (US)
 (72) HAN, Kyu Lee, Gaithersburg Maryland 20878, 5 Red Kiln Ct. (US)
 (72) PARK, Andrew H., Gaithersburg Maryland 20879, 230 Spectrum Avenue E218 (US)
 (72) HUNG, Mien-Chie, Houston Texas 77096, 5762 Birdwood Road (US)
 (72) LI, Chia-Wei, Houston Texas 77030, 7901 Cambridge St. Apt. 2 (US)
 (72) LIM, Seung-Oe, Houston Texas 77030, 2425 Underwood Street Apt. 256 (US)

C07K 16/32 EN E-1406292 2021 06 30 3401335
 (86) 2009 01 28 2018157419
 (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AN HER2-DOMÄNE II BINDENDEN ANTIKÖRPER UND SAURE VARIANTEN DAVON
 (30) US 2008 01 30 24825 P
 (72) HARRIS, Reed J., San Mateo, CA 94402, 1587 Forge Road (US)
 (72) MOTCHNIK, Paul A., Belmont, CA 94002, 1020 Lassen Drive (US)

C08F 212/08 EN E-1406293 2021 06 30 3312205
 (86) KR16015106 2016 12 22 2016879366
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POLYMERVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN POLYMERS AUF DIENBASIS DAMIT UND MODIFIZIERTES KONJUGIERTES POLYMER AUF DIENBASIS
 (30) KR 2015 12 24 20150186340
 (30) KR 2016 12 21 20160176016
 (72) SOHN, Hae Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, He Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/36 EN E-1406294 2021 06 30 3438144
 (86) JP17010824 2017 03 17 2017774417
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) COPOLYMER, BENETZUNGSMITTEL, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 03 31 2016071298
 (72) YAMASHITA, Kyohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) ISHIGAKI, Takeshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C08G 18/48 EN E-1406295 2021 06 30 3609941
 (86) EP18059397 2018 04 12 2018715756
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (54) POLYMER ALS VERDICKUNGSMITTEL GEEIGNET
 (30) EP 2017 04 13 17166407
 (72) BERNERT, Dominika, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) NAGELSDIEK, René, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) STEINMETZ, Alan L., 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) ADAMS, Justin, 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) ZODY, George M., 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) HUFF, Wesley A., 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) LEUTFELD, Daniela, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)

C08G 18/48 EN E-1406296 2021 06 30 3668912
 (86) US18046813 2018 08 16 2018769881
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) PHOTOVERNITZTE POLYMERE FÜR VERBESSERTE HALTBARKEIT
 (30) US 2017 08 17 201762547059 P
 (72) DELANEY, JR., Joseph T., Minneapolis, Minnesota 55418, 2522 Cleveland Street Northeast (US)
 (72) WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, 2410 Irving Avenue South (US)
 (72) WILLOUGHBY, Patrick, Shoreview, Minnesota 55126, 3351 Emmert Street (US)
 (72) RO, Andrew, J., Maple Grove, MN 55369, 13301 Maple Knoll Way Apartment 1111 (US)

C08G 18/75 EN E-1406297 2021 06 30 3609940
 (86) EP18059394 2018 04 12 2018715754
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (54) POLYMER SUITABLE AS A THICKENER
 (30) EP 2017 04 13 17166407
 (72) BERNERT, Dominika, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) NAGELSDIEK, René, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) STEINMETZ, Alan L., 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) ADAMS, Justin, 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) ZODY, George M., 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) HUFF, Wesley A., 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) LEUTFELD, Daniela, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)

C08G 59/30 EN E-1406298 2021 06 30 3321302
 (86) JP16070158 2016 07 07 2016824381
 (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
 (54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2015 07 10 2015139146
 (30) JP 2015 10 09 2015201380
 (72) FUKUDA, Noriaki, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS Co. Ltd. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
 (72) HARISAKI, Ryota, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS Co. Ltd. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Katsumasa, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS Co. Ltd. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
 (72) NEMOTO, Nobukatsu, Koriyama-shi Fukushima 963-8803, 2-27 Yokozuka 5-chome (JP)

C08G 59/50 EN E-1406299 2021 06 30 3401346
 (86) 2018 05 04 2018170802
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2017 05 10 2017093663
 (72) KUSHIHARA, Naoyuki, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
 (72) SUMITA, Kazuaki, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
 (72) YAJIMA, Akira, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08G 63/91	EN E-1406300	2021 06 30	3411423	C08J 3/02	EN E-1406306	2021 06 30	3177673
(86) US17015927	2017 02 01	2017748031		(86) US15044189	2015 08 07	2015830502	
(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)				(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)			
(54) UMESTERUNG VON POLYMILCHSÄURE MIT NATÜRLICHEN ÖLEN				(54) POLYMERISIERBARE ALLYLETHERSULFATTENSIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2016 02 01 201662289432 P				(30) US 2014 08 08 201462034903 P			
(72) KENION, Grant B., Easton, Pennsylvania 18040, 505 Trails End Court (US)				(72) ANDERSON, Eugene J., Marlton, NJ 08053, 138 Champlain Road (US)			
(72) MGAYA, Alexander P., Cary North Carolina 27511, 101 Westwind Court (US)				(72) MARTINEZ-CASTRO, Nemesio, Paris 75018, 152 rue Damremont (FR)			
(72) RAMALINGAM, Balasubramaniam, Cary North Carolina 27513, 208 Stamford Drive (US)				(72) ZHANG, Zhihua, Singapore 120611, Blk 611 Clementi West Street 1 09-242 (SG)			
(72) CHANG, Zhengmain, North Brunswick New Jersey 08902, 127 Albury Way (US)				(72) PAKENHAM, Derek, Hamilton, NJ 08619, 3029 E. State Street (US)			
C08G 64/02	DE E-1406301	2021 06 30	3713989	C08J 5/00	EN E-1406307	2021 06 30	3102404
(86) EP18081837	2018 11 20	2018800979		(86) US15014399	2015 02 04	2015746452	
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)				(73) NAWA America, Inc., Kettering OH 45420, 2000 Composites Drive (US)			
(54) HOCHMOLEKULARE POLYOXYALKYLENE MIT TIEFER GLASTEMPERATUR HERGESTELLT NACH DER GRAFTING-THROUGH-METHODE				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTURVERSTÄRKTE VERBUNDSTOFFEN			
(30) EP 2017 11 23 17203362				(30) US 2014 02 04 201461935445 P			
(72) MÜLLER, Thomas, Ernst, 44797 Bochum, Kernader Str. 292 (DE)				(72) WILLIAMS, Ryan, Cambridge, Massachusetts 02140, 85 Bolton Street (US)			
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)				(72) DEGTIAROV, David, Cambridge, Massachusetts 02140, 85 Bolton Street (US)			
(72) SUBHANI, Muhammad, Afzal, 52072 Aachen, Schlossparkstraße 9 (DE)				(72) GOULDSTONE, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02140, 85 Bolton Street (US)			
(72) KÖHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, Kastanienweg 5B (DE)				(72) JAROSZ, Paul, Cambridge, Massachusetts 02140, 85 Bolton Street (US)			
(72) LEITNER, Walter, 52074 Aachen, Brüsseler Ring 37 (DE)				(72) KENNEDY, Thomas J. III, Cambridge, Massachusetts 02140, 85 Bolton Street (US)			
C08G 65/44	EN E-1406302	2021 06 30	2628759	C08J 5/04	EN E-1406308	2021 06 30	3039060
(86) JP10067957	2010 10 13	2010858397		(86) US14053710	2014 09 02	2014840253	
(73) ASAHİ KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)				(73) Continental Structural Plastics, Inc., Auburn Hills MI 48326, 255 Rex Boulevard (US)			
(54) POLYPHENYLENETHER SOWIE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS				(54) UMSPRITZUNG MIT NICHT AUSGERICHTETEN FASERN			
(72) I, Shunichiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)				(30) US 2013 08 30 201361872059 P			
(72) AKIYAMA, Yoshikuni, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)				(72) GUHA, Probir Kumar, Auburn Hills, Michigan 48326, 255 Rex Boulevard (US)			
(72) KAMO, Hiroshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)				(72) SIWAJEK, Michael J., Auburn Hills, Michigan 48326, 255 Rex Boulevard (US)			
(72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)				(72) BONTE, Philippe, F-49420 Pouance, Zone Industrielle la PIDAIE (FR)			
(72) YAMAGUCHI, Toru, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)				(72) BOYER, Dominique, F-49420 Pouance, Zone Industrielle la PIDAIE (FR)			
(72) KONDO, Tomohiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)							
C08G 65/48	EN E-1406303	2021 06 30	3679085	C08J 5/18	EN E-1406309	2021 06 30	2909257
(86) EP18073434	2018 08 31	2018759133		(86) EP13071484	2013 10 15	2013777043	
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)				(73) Saudi Basic Industries Corporation, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)			
(54) MODIFIZIERTE POLYARYLETHETERKETONE				(54) VERWENDUNG EINER LLDPE-ZUSAMMENSETZUNG IN GESUNDHEITANWENDUNGEN			
(30) IN 2017 09 04 201721031304				(30) EP 2012 10 16 12007162			
(30) EP 2017 10 31 17199303				(72) BOSCH, Josephina Jacobina Antoinette, NL-6130 PD Sittard, P.O. Box 5151 (NL)			
(72) AHUJA, Ritu, Singapore Singapore 648305, 42 Lakeside Drive 16-05 Lakefront Residences (SG)				(72) COUN, Gert Jan Elisa, 6160 GA Geleen The Netherlands, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(72) KAPELYUSHKO, Valeriy, 15121 Alessandria AL, 63 Corso Giuseppe Romita (IT)				(72) VOS, DE, Roelof Franciscus Gerardus Maria, 6160 GA Geleen The Netherlands, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(72) PAWAR, Gajanan Manohar, Vadodara 390008, 301 Saakar Annexe 3 Near Sama Talav Sama-Savli Road (IN)				(72) VOETS, Patrick Elisabeth Luc, 6160 GA Geleen The Netherlands, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(72) MILLEFANTI, Stefano, 21049 Tradate VA, Via Enrico Mattei 13 (IT)							
(72) NARDELE, Chinmay, Vadodara Gujarat 390008, Flat no. A-202 Shyam Vihar Canal Road Sama (IN)							
C08G 77/26	EN E-1406304	2021 06 30	2820068	C08J 5/18	EN E-1406310	2021 06 30	3448678
(86) US13028548	2013 03 01	2013710705		(86) EP17060285	2017 04 28	2017720778	
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)				(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON PARTIKELN AUS EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION				(54) IN MASCHINENRICHTUNG AUSGERICHTETE FILME MIT MULTIMODALEM COPOLYMER VON ETHYLEN UND MINDESTENS ZWEI ALPHA-OLEFIN-COMONOMEREN			
(30) US 2012 03 01 201261605277 P				(30) EP 2016 04 29 16167801			
(72) GORDON, Glenn Viaplana, Midland, Michigan 48642, 3714 Collingwood Street (US)				(72) TRAN, Anh Tuan, 4020 Linz, Ghegastrasse 28/15 (AT)			
(72) LILES, Donald Taylor, Midland, Michigan 48642, 2382 E. Mockingbird Lane (US)				(72) CAVACAS, Paulo, 3140-166 Coutada, Rua Profª Natália Cerveira 210 (PT)			
				(72) GENSOUS, Audrey, 40100 Dax, 2 rue Alexandre Dumas (FR)			
C08G 77/46	DE E-1406305	2021 06 30	3744761	C08K 3/08	EN E-1406311	2021 06 30	3521355
(86)	2019 05 28	2019176886		(86)	2019 01 29	2019154351	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)				(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)			
(54) SIOC BASIERTE POLYETHERSILOXANE				(54) ANTIBAKTERIELLE WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN MIT WASSERLÖSLICHEN SODIO-SULFONIERTEM POLYESTER			
(72) KNOTT, Wilfried, 4355 Essen, Rechtstrasse 9-11 (DE)				(30) US 2018 02 01 201815886381			
(72) DUDZIK, Horst, 45326 Essen, Palmbuschweg 108 (DE)				(72) CHOPRA, Naveen, Oakville, Ontario L6H 5W4, 2071 Sprucedale Drive (CA)			
(72) WINDBIEL, Dagmar, 45289 Essen, Burgstrasse 7C (DE)				(72) SACRIPANTE, Guerino G., Oakville, Ontario L6H 4T7, 39 Evergreen Crescent (CA)			
(72) FAVRESSE, Philippe, 40880 Ratingen, Meygner Busch 72 (DE)				(72) FARRUGIA, Valerie M., Oakville, Ontario L6H 7V8, 2468 Lyndhurst Drive (CA)			
(72) FIEDEL, Michael, 45239 Essen, Josef-Aust-Weg 17 (DE)							
(72) BRÖTZMANN, André, 45130 Essen, Müller-Breslau-Strasse 26 (DE)							
(72) HENNING, Frauke, 45259 Essen, Königsiepen 15B (DE)							
(72) CASSENS, Jan, 45711 Datteln, Grüner Weg 50 (DE)							
(72) FERENZ, Michael, 45147 Essen, Hohe Warte 40 (DE)							
				C08K 3/10	EN E-1406312	2021 06 30	3438203
				(86) JP17012335	2017 03 27	2017774903	
				(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
				(54) POLYETHERPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND -FOLIE			
				(30) JP 2016 03 31 2016073475			
				(72) HOANG, The Ban, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
				(72) HAYANO, Shigetaka, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
				(72) OHTA, Keisuke, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			

C08K 5/103 EN E-1406313 2021 06 30 02358803
 (86) US09067058 2009 12 08 2009764992
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza N.W.
 (US)
 (54) BEHÄLTER UND ZUSAMMENSETZUNG MIT
 GASBARRIEREVERBESSERNDEN DIESTERVERBINDUNGEN
 (30) US 2008 12 09 121036 P
 (30) US 2009 12 02 629379
 (72) KRIEGLER, Robert, Decatur GA 30030, 847 Clairemont Avenue (US)
 (72) HUANG, Xiaoyan, Marietta GA 30068, 4803 Lexham Place (US)
 (72) SCHIAVONE, Robert, Matthews NC 28105, 221 Sardis Pointe Road (US)
 (72) FREEMAN, T., Edwin, Woodstock GA 30188, 4002 Hickory Fairway Drive
 (US)

C08K 5/14 EN E-1406314 2021 06 30 3230356
 (86) US15063612 2015 12 03 2015866456
 (73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON
 POLYMEREN BEI VORHANDENSEIN VON ATMOSPHERENSAUERSTOFF
 (30) US 2014 12 09 201462089391 P
 (72) PAVLEK, William P., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 900 First Ave (US)
 (72) DLUZNESKI, Peter R., Harleysville, Pennsylvania 19438, 184 Fairway Drive
 (US)
 (72) PALYS, Leonard H., Downingtown, Pennsylvania 19335, 204 Red Tail Circle
 (US)
 (72) DESPOTOPOULOU, Marina, Havertown, Pennsylvania 19083, 25 Woodcroft
 Road (US)

C08K 5/44 EN E-1406315 2021 06 30 3699226
 (86) KR18012367 2018 10 18 2018868760
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 10 20 20170136711
 (72) KIM, Ji Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-
 gu (KR)
 (72) LEE, Eun Gyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) JOE, Dae June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Won Mun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C08K 5/5313 EN E-1406316 2021 06 30 3517566
 (86) CN18075262 2018 02 05 2018752080
 (73) Jiangsu Liside New Material Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225529,
 Guanzhuanghoubao, shengao Town, Jiangyan District, (CN)
 (54) HALOGENFREIES FLAMMSCHUTZVERBUNDSYSTEM FÜR
 GLASFASERVERSTÄRKTES NYLON UND ANWENDUNG DAVON IN
 HALOGENFREIEM FLAMMSCHUTZGLASFASERVERSTÄRKTEM
 NYLONMATERIAL
 (30) CN 2017 11 22 201711175840
 (72) LI, Jinzhong, Taizhou Jiangsu 225529, Guanzhuanghoubao Shengao Town
 Jiangyan District (CN)
 (72) LEI, Hua, Hangzhou Zhejiang 310058, No. 866 Yuhangtang Road Xihu District
 (CN)

C08K 9/06 EN E-1406317 2021 06 30 3296354
 (86) 2017 09 18 2017191535
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation
 Way (US)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFLÄCHE FÜR
 GELÄNDEEINSATZ
 (30) US 2016 09 20 201615270689
 (72) SCHMIDT, Ryan Michael, Copley, OH 44321, 4275 Arrowhead Trail (US)
 (72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH 44223, 2065 Forest Edge
 Drive (US)

C08L 7/00 EN E-1406318 2021 06 30 3628702
 (86) 2019 09 21 2019198824
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation
 Way (US)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFLÄCHE
 (30) US 2018 09 21 201862734419 P
 (30) US 2019 07 16 201916512435
 (72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, OH Ohio 44236, 397 N. Main Street (US)
 (72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, 2065 Forest
 Edge Drive (US)
 (72) MARTTER, Teresa Diane, Akron, OH Ohio 44320, 718 Hearthstone Circle
 (US)
 (72) MURRAY, Aaron Patrick, Chardon, Ohio 44024, 316 South Street (US)

C08L 23/04 EN E-1406319 2021 06 30 2855576
 (86) EP13061186 2013 05 30 2013726502
 (73) Saudi Basic Industries Corporation, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)
 (54) BIACHSIAL GESTRECKTER ARTIKEL
 (30) EP 2012 05 31 12004172
 (72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Corporate Patent Group P.O.
 Box 3008 (NL)
 (72) MARTENS, Johannes Peter Antonius, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Corporate
 Patent Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) DE JONG, Frits Pieter Eduard Anton, 01217 Dresden, BIOP Biopolymer
 Technologies AG, Gostritzer str. 61-63 (DE)

C08L 71/03 EN E-1406320 2021 06 30 3260499
 (86) JP16054414 2016 02 16 2016752461
 (73) Osaka Soda Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 550-0011, 12-18, Awaza 1-chome
 Nishi-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR KAUTSCHUKSCHWINGUNGSISOLATOR UND
 DARAUS ERHALTENES VERNETZTES OBJEKT
 (30) JP 2015 02 17 2015028116
 (72) HARADA, Tomonori, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO.
 LTD. 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) OZAKI, Taro, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO. LTD. 12-18
 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) IMAOKA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO. LTD.
 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) FUNAYAMA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO.
 LTD. 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)

C08L 83/04 EN E-1406321 2021 06 30 3662018
 (86) US18042405 2018 07 17 2018749707
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg
 Road (US)
 (54) ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN ANWENDUNGEN
 (30) GB 2017 08 03 201712519
 (72) GUBBELS, Frederic, 7180 Seneffe, Dow Silicones Belgium SPRL Rue Jules
 Bordet - Parc Industriel - Zone C (BE)
 (72) COOREMANS, Thierry, 7180 Seneffe, Dow Silicones Belgium SPRL Rue
 Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C (BE)
 (72) RENAUD, Julien, 7180 Seneffe, Dow Silicones Belgium SPRL Rue Jules
 Bordet - Parc Industriel - Zone C (BE)
 (72) DE BUYL, Francois, 7180 Seneffe, Dow Silicones Belgium SPRL Rue Jules
 Bordet - Parc Industriel - Zone C (BE)
 (72) BEUKEMA, Martin, 7180 Seneffe, Dow Silicones Belgium SPRL Rue Jules
 Bordet - Parc Industriel - Zone C (BE)
 (72) BAILY, Victor, 7180 Seneffe, Dow Silicones Belgium SPRL Rue Jules Bordet -
 Parc Industriel - Zone C (BE)
 (72) CHAMBARD, Gregory, 7180 Seneffe, Dow Silicones Belgium SPRL Rue
 Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C (BE)

C09B 5/62 EN E-1406322 2021 06 30 3397695
 (86) EP16082653 2016 12 23 2016826345
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) FARBSTOFFVERBINDUNGEN FÜR EIN ELEKTROWETTING-ELEMENT
 (30) US 2015 12 31 201514985949
 (72) LEGUIJT, Robin, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North
 (US)
 (72) MANS, Jurriën, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North
 (US)
 (72) FISCHER, Irén, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North
 (US)

C09C 1/40 EN E-1406323 2021 06 30 3339379
 (86) 2014 09 30 2018150653
 (73) THIELE KAOLIN COMPANY, Sandersville, GA 31082, P.O. Box 1056 (US)
 (54) VERBUNDPIGMENTE
 (30) US 2013 10 03 201313998217
 (72) ZHANG, Zhenzhong, Sandersville, GA Georgia 31082, 275 Plantation Drive
 (US)
 (72) LI, Yaping, Evans, GA Georgia 30809, 2520 Grier Circle (US)

C09D 5/00 EN E-1406324 2021 06 30 3620496
 (86) 2017 12 06 2019204485
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza
 (US)
 (54) KORROSIONSBESTÄNDIGES HAFTENDES SOL-GEL
 (30) US 2017 01 24 201715414150
 (72) SCHUETTE, Wayne M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside
 Plaza (US)
 (72) KINLEN, Patrick J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside
 Plaza (US)

C09D 5/44 FR E-1406325 2021 06 30 3688104
 (86) FR18052309 2018 09 21 2018786841
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand,
 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ELEKTROTAUHLACKIERUNGSVERFAHREN VON EINER
 WÄSSRIGENKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN
 PHOSPHATSALZ UND EIN WÄRMEHÄRTBARES HARZ AUF EINEM
 LEITFÄHIGEN ELEMENT
 (30) FR 2017 09 29 1759100
 (72) MICHOU, Clément, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture
 Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux
 CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) DOISNEAU, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise
 Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 -
 Ladoux (FR)
 (72) ROUBY, Mickael, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise
 Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 -
 Ladoux (FR)

C09D 11/023 EN E-1406326 2021 06 30 3455307
 (86) US16057376 2016 10 17 2016919393
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) FLÜSSIGE TINTE MIT EINEM HYDANTOIN-CO-LÖSUNGSMITTEL
 (72) ZHOU, Zhang-Lin, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr.
 (US)
 (72) ABELOVSKI, Benjamin, San Diego, California 92127-1899, 16399 W.
 Bernardo Dr. (US)

C09D 11/30 **EN E-1406327** 2021 06 30 **3375829**
 (86) 2018 03 15 2018162060
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG UND
 AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 03 16 2017050786
 (72) KAGATA, Takayoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) FUKUMOTO, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) IKEDA, Yasunari, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/38 **EN E-1406328** 2021 06 30 **3608374**
 (86) 2018 08 10 2018188423
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG
 (72) BLOCKEN, Evelyn R.C.Y., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) VAN DEN BEUKEN, Gerardus P.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) HOFSTRA, Ronald M.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) VAN BUUL, Arend M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) VAN DE PUT, Marcellus W.P., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

C09D 127/08 **EN E-1406329** 2021 06 30 **3517585**
 (86) 2011 10 20 2018205444
 (73) Swimc, LLC, Cleveland, OH 44115, 101 W. Prospect Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES CARGO-CONTAINERS
 (30) US 2011 03 08 201161450481 P
 (72) BEAUDRY, Channing, Elk River, Minnesota 55330, 13835 Riverview Drive (US)
 (72) ZHANG, Feng, Shanghai, Jiangxi 201818, 828 Jia Xin Road Jiading Jiading (CN)
 (72) PREVOST, James, Prior Lake, Minnesota 55372, 18444 Valley Ridge Ct. (US)
 (72) WETZEL, Wylie H., Woodbury, Minnesota 55129, 2471 Grey Eagle Circle (US)
 (72) NOWACK, William C., Miramar Beach, Florida 32550, 5230 Tivoli Drive (US)

C09D 163/00 **EN E-1406330** 2021 06 30 **3529325**
 (86) US17057214 2017 10 18 2017861672
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONELLEN WÄSSRIGEN DISPERSIONEN
 (30) US 2016 10 21 201662411105 P
 (72) SOLEIMANI, Mohsen, Grosse Ile Michigan 48138, 7901 Oak River Dr. (US)

C09D 167/00 **EN E-1406331** 2021 06 30 **3409736**
 (86) KR17000964 2017 01 26 2017744593
 (73) KCC Corporation, Seoul 06608, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)
 (54) WÄSSRIGE LACKZUSAMMENSETZUNG FÜR FAHRZEUGGRUNDIERUNG UND FAHRZEUGBESCHICHTUNGSVERFAHREN DAMIT
 (30) KR 2016 01 29 20160011697
 (72) JUNG, Bong Ki, Busan 49515, 102-1501 23 Dasong-ro Saha-gu (KR)
 (72) CHOI, Myoung Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 17010, 4207-703 11 Dongbaek 2-ro Giheung-gu (KR)

C09D 183/04 **EN E-1406332** 2021 06 30 **3700989**
 (86) IB17056596 2017 10 24 2017809004
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HÄRTBARE SILIKONTRENNSCHICHT
 (72) RUMMEL, Timothy, Saline, Michigan 48186, 356 Castlebury Drive (US)
 (72) KLINGLER, Christine, Pittsford, Michigan 49271, 1670 North Gardner Road (US)
 (72) STOWELL, Keith, Morenci, Michigan 49256, 302 Meadow Drive (US)
 (72) BEEKEL, Kathleen, Adrian, Michigan 49221, 5165 Cadmus Road (US)

C09J 5/00 **EN E-1406333** 2021 06 30 **2880113**
 (86) US13051973 2013 07 25 2013745760
 (73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLAGERUNG VON HAFTMITTELN
 (30) US 2012 07 30 201261677234 P
 (72) CZAPLICKI, Michael, Rochester Hills, MI 48309, 1873 Rochester Industrial Court (US)
 (72) SCHOLZ, Karsten, 65830 Kriftel, In Den Unterwiesen 24 (DE)

C09J 7/10 **EN E-1406334** 2021 06 30 **2966136**
 (86) KR14007238 2014 08 05 2014833859
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HAFTFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2013 08 05 20130092782
 (30) KR 2014 04 04 20140040826
 (72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 7/24 **EN E-1406335** 2021 06 30 **3636722**
 (86) JP18020161 2018 05 25 2018813362
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DRUCKEMPFINDLICHES KLEBEBAND
 (30) JP 2017 06 09 2017114357
 (72) SAWAMURA, Syota, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)
 (72) HASUMI, Mizuki, Shibukawa-city Gunma 377-8520, c/o Denka Company Limited Shibukawa Plant 1135 Nakamura (JP)

C09J 7/38 **EN E-1406336** 2021 06 30 **3412741**
 (86) CN16081908 2016 05 12 2016888943
 (73) Hebei Yongle Tape Co., Ltd., Baoding, Hebei 072750, No.9 East Yanyi Road Industrial Park of Zhuozhou Development Zone (CN)
 (54) UV-VERNETZTE HEISSCHMELZENDE HAFTKLEBER FÜR ISOLIERTES POLYVINYLCHELORIDKLEBEBAND
 (30) CN 2016 02 03 201610073413
 (72) WANG, Feng, Zhuozhou Hebei 072750, No.9 Yanyi East Road Industry Park Development Zone (CN)
 (72) QI, Shuqin, Zhuozhou Hebei 072750, No.9 Yanyi East Road Industry Park Development Zone (CN)
 (72) LI, Shuang, Zhuozhou Hebei 072750, No.9 Yanyi East Road Industry Park Development Zone (CN)

C09J 7/38 **DE E-1406337** 2021 06 30 **3585852**
 (86) EP18052137 2018 01 29 2018703726
 (73) TESA SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)
 (54) WIEDERABLÖSBARER HAFTKLEBESTREIFEN
 (30) DE 2017 02 24 102017203092
 (72) VON DEHN, Beatrice, 22391 Hamburg, Alte Landstrasse 242 (DE)
 (72) EGGER, Michael, 22297 Hamburg, Heilholtkamp 92 (DE)
 (72) LIM, CaiRong, 22609 Hamburg, Georg-Bonne Str. 104A (DE)

C09J 133/12 **EN E-1406338** 2021 06 30 **3596182**
 (86) US18015639 2018 01 29 2018713413
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) EPOXID-ACRYL-HYBRIDKLEBSTOFF
 (30) US 2017 03 17 201762472905 P
 (72) JIALANELLA, Gary L., Oxford, MI 48371, 437 Thornehill Trail (US)
 (72) COLE, Eric E., Auburn Hills, MI 48326, 1250 Harmon Road (US)

C09J 133/14 **EN E-1406339** 2021 06 30 **2976404**
 (86) US14031394 2014 03 21 2014724579
 (73) Adhesives Research, Inc., Glen Rock, Pennsylvania 17327, 400 Seaks Run Road P.O. Box 100 (US)
 (54) HYDROPHILE KLEBSTOFFE SOWIE KLEBEBÄNDER UND VORRICHTUNGEN DAMIT
 (30) US 2013 03 22 201361804422 P
 (30) US 2013 05 03 201361819061 P
 (72) MALIK, Ranjit, York, Pennsylvania 17402, 3615 Rimrock Road (US)
 (72) MCKINNEY, Kevin, Glen Rock, Pennsylvania 17327, 4251 Snyder Road (US)
 (72) BAER, William C., Harrisburg, Pennsylvania 17110, 1310 Cherrington Drive (US)

C09K 3/16 **EN E-1406340** 2021 06 30 **3196273**
 (86) JP15072193 2015 08 05 2015841462
 (73) Adeka Corporation, Tokyo 116-0012, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (54) ANTISTATISCHES MITTEL, ANTISTATISCHE ZUSAMMENSETZUNG, ANTISTATISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
 (30) JP 2014 09 17 2014188482
 (72) NAKAMURA Tatsuhito, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
 (72) NOMURA Kazukiyo, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)

C09K 8/03 **EN E-1406341** 2021 06 30 **3027702**
 (86) US14049083 2014 07 31 2014752707
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
 (54) VERKAPSELTE INTERNE FILTERKUCHENSCHALTER MIT VERBESSERTEN ABLÖSEEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2013 08 02 201361861628 P
 (72) LIU, Chun, Midland, MI 48667, 1712 Bldg/Office 30, Michigan Operations The Dow Chemical Company (US)
 (72) MOHLER, Carol Elaine, Midland, MI 48640, 5715 Woodberry Court (US)
 (72) TYSACK, Theodore, Ambler, PA 19002, 542 Vestry Drive (US)
 (72) MERCANDO, Paul, Painsburg, PA 18073, 1508 Schoolhouse Road (US)
 (72) ENDER, Kacey B., Houston, TX 77077, Houston Dow Center 2613-C3 1254 Enclave Parkway (US)
 (72) JAIN, Disha, Houston, TX 77030, 2322 Wordsworth Street (US)

C09K 8/64 EN E-1406342 2021 06 30 3464507
 (86) US17035230 2017 05 31 2017729677
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
 (54) GELIERTE KOHLENWASSERSTOFFSYSTEME MIT VERBESSERTER VISKOSITÄT
 (30) US 2016 06 07 201662346622 P
 (72) OZDEN, Sehmus, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) LI, Leiming, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) AL-MUNTASHERI, Ghaithan A., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) LIANG, Feng, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

C09K 8/68 EN E-1406343 2021 06 30 3331964
 (86) US16043321 2016 07 21 2016745354
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, P.O. Box 5000 (SA)
 (54) FLUIDE MIT NANOPARTIKELN FÜR HOCHTEMPERATUR-FRACTURING
 (30) US 2015 08 04 201562200807 P
 (30) US 2016 05 18 201615157999
 (72) LIANG, Feng, 31311 Dhahran, P.O.BOX 5000 (SA)
 (72) AL-MUNTASHERI, Ghaithan, 31311 Dhahran, P.O.BOX 5000 (SA)
 (72) LI, Leiming, 31311 Dhahran, P.O.BOX 5000 (SA)

C09K 8/68 EN E-1406344 2021 06 30 3455323
 (86) US17031195 2017 05 05 2017723883
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
 (54) AUF VISKOELASTISCHEN HOCHTEMPERATURTENSIDEN BASIERENDE FLÜSSIGKEITEN MIT NANOPARTIKELVISKOSITÄTSMODIFIKATOREN
 (30) US 2016 05 12 201662335377 P
 (72) LI, Leiming, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) OZDEN, Sehmus, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) AL-MUNTASHERI, Ghaithan A., 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) LIANG, Feng, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

C09K 11/06 EN E-1406345 2021 06 30 3681974
 (86) EP18074568 2018 09 12 2018782640
 (73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
 (54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) DE 2017 09 15 102017121522
 (72) JOLY, Damien, 67930 Beinheim, 3 rue des ablettes (FR)

C09K 11/06 EN E-1406346 2021 06 30 3681975
 (86) EP18074620 2018 09 12 2018782643
 (73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
 (54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) DE 2017 09 13 102017121259
 (72) FÜRNISS, Daniel, 76351 Linkenheim-Hochstetten, Liedolsheimer Straße 2 (DE)
 (72) THIRION, Damien, 76689 Karlsdorf Neuthard, Hauptstraße 8 (DE)

C09K 19/38 EN E-1406347 2021 06 30 3183320
 (86) US15045173 2015 08 14 2015834215
 (73) Ticona LLC, Florence, KY 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYARYLETHETERKETON UND FLÜSSIGKRISTALLINEM POLYMER MIT NIEDRIGEM NAPHTHENGEGHALT
 (30) US 2014 08 21 201462039958 P
 (72) MAZAHIR, Syed, Florence, Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (72) NAIR, Kamlesh, P., Florence, Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (72) SUBRAMONIAN, Suresh, Florence, Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (72) GRENCI, Joseph, J., Florence, Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (72) FENG, Ke, Florence, Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (72) ZHAO, Xinyu, Florence, Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (72) MCILROY, David A., Florence, Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (72) CHAKRABARTY, Kaushik, Florence, Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)

C10G 53/04 EN E-1406348 2021 06 30 3565876
 (86) US18012160 2018 01 03 2018709109
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
 (54) HYDROCRACKING-VERFAHREN MIT TRENNUNG VON SCHWEREN POLYNUKLEAREN AROMATEN AUS RECYCLING DURCH IONISCHE FLÜSSIGKEITEN UND FESTADSORPTIONSMITTELN
 (30) US 2017 01 04 201762442228 P
 (72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, P.O. Box 8560 Saudi Aramco (SA)

C10M 101/02 EN E-1406349 2021 06 30 2826840
 (86) JP12079087 2012 11 09 2012871380
 (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRIEBE
 (30) JP 2012 03 13 2012055724
 (72) NAKAO, Hajime, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOMATSUBARA, Hitoshi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C10M 141/08 EN E-1406350 2021 06 30 3215591
 (86) EP15075988 2015 11 06 2015790598
 (73) Chevron Oronite Technology B.V., 3196 KD Vondelingenplaat, Petroleumweg 32 (NL)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHIFFSDIESELZYLINDER
 (30) US 2014 11 06 201462076309 P
 (72) BOONS, Cornelis Hendrikus Maria, 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, c/o Chevron Oronite Technology B.V. (NL)

C10M 151/04 EN E-1406351 2021 06 30 3739026
 (86) 2019 05 16 2019174838
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) POLYAZIRIDINPOLYMERE ALS SCHMIERÖLADDITIVE
 (72) KLEIN, Rebecca, 60488 Frankfurt am Main, Alt-Praunheim 56 (DE)
 (72) HILF, Stefan, 64673 Zwingenberg, Auf der Tuchbleiche 4 (DE)
 (72) GEBHARDT, Sandra, 64853 Otzberg, Reinheimer Straße 17 (DE)

C10M 159/12 EN E-1406352 2021 06 30 3303528
 (86) US16034011 2016 05 25 2016727104
 (73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) BORIERTE POLYOLESTER EINES GEHINDERTEN PHENOLHALTIGEN ANTIOXIDATIONSMITTELS/REIBUNGSMODIFIKATORS MIT VERBESSERTER LEISTUNG
 (30) US 2015 06 04 201514730587
 (72) SUEN, Yat Fan, San Ramon, CA 94583, c/o Chevron Oronite Company LLC 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) MCLAIN, Julian H., San Ramon, CA 94583, c/o Chevron Oronite Company LLC 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) MILLER, John Robert, San Ramon, CA 94583, c/o Chevron Oronite Company LLC 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) NEWELL, Jennifer Elizabeth, San Ramon, CA 94583, c/o Chevron Oronite Company LLC 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) LI, Shenghua, San Ramon, CA 94583, c/o Chevron Oronite Company LLC 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) PALEKAR, Vivek, San Ramon, CA 94583, c/o Chevron Oronite Company LLC 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10M 159/24 EN E-1406353 2021 06 30 3458557
 (86) US17032684 2017 05 15 2017799949
 (73) NCH Corporation, Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Blvd. (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG VON CALCIUMMAGNESIUMSULFONATSCHMIERFETTEN OHNE HERKÖMMLICHES WASSERFREIES UMWANDLUNGSMITTEL
 (30) US 2016 05 18 201662338193 P
 (30) US 2017 05 12 201715593912
 (72) WAYNICK, J., Andrew, Lantana, TX 76226, 8773 Cherry Lee Lane (US)

C10M 177/00 FR E-1406354 2021 06 30 2865738
 (86) 2014 10 21 2014189695
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) Epilamisiertes Edelprodukt
 (30) EP 2013 10 28 13190495
 (72) Richard, David, 1400 Yverdon-les-Bains, Ruelle Desson 2 (CH)
 (72) Letondor, Christophe, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 33 (CH)

C10M 177/00 EN E-1406355 2021 06 30 3458556
 (86) US17032678 2017 05 15 2017799948
 (73) NCH Corporation, Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMSULFONAT- UND CALCIUMMAGNESIUMSULFONATSCHMIERFETT UNTER VERWENDUNG EINER VERZÖGERUNG NACH DER ZUGABE EINER BEGÜNSTIGENDEN SÄURE
 (30) US 2016 05 18 201662338193 P
 (30) US 2017 05 12 201715593839
 (72) WAYNICK, J., Andrew, Lantana, Texas 76226, 8773 Cherry Lee Lane (US)
 (72) GARZA, Jr., Joe, L., Carrollton, Texas 75007, 2312 Castle Rock Rd. (US)

C11B 3/00 EN E-1406356 2021 06 30 3519541
 (86) EP17074578 2017 09 28 2017786830
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) ÖLREINIGUNGSVERFAHREN
 (30) FI 2016 09 30 20165734
 (72) MALM, Annika, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)
 (72) WADDILOVE, Mervi, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)

C11D 1/66 **EN E-1406357** 2021 06 30 **2970823**
 (86) EP13055285 2013 03 14 2013709212
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUM WASCHEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
 (72) GERECKE, Chris, 09599 Freiberg, Friedmar-Brendel-Weg 2B (DE)
 (72) MERZ, Thomas, 40723 Hilden, Erikaweg 3A (DE)
 (72) MOEHRING, Christina, 47441 Moers, Xeniastraße 4 (DE)
 (72) PESQUERA, Mauri, NL-3707 LE Maarssen, Valkenkamp 98 (NL)
 (72) UITERWAAL, Simon, NL-3998 JK Schalkwijk, Provincialeweg 66a (NL)
 (72) VIANEN, Erwin, NL-3417 RN Montfoort, Morgenster 22 (NL)

C11D 3/33 **EN E-1406358** 2021 06 30 **02183425**
 (86) IB08052758 2008 07 09 2008789240
 (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, WI 54956, 401 North Lake Street (US)
 (54) STABILISIERTE ENTFÄRBUNGSSAMMENSETZUNG
 (30) US 2007 08 30 847549
 (72) SEIDLING, Jeffrey, R., Appleton, WI 54915, 2104 S. Gladys Ave (US)
 (72) WENZEL, Scott, W., Neenah, WI 54956, 1310 Winter Wheat Drive (US)
 (72) SMITH, Molly, K., Atlanta, GA 30317, 51 Kirkwood Road Northeast (US)
 (72) SCHUBERT, Michael, Waukesha, WI 53188, 2705 Emslie Drive (US)
 (72) MACDONALD, J., Gavin, Decatur, GA 30333, 1472 Knollwood Terrace (US)
 (72) KOENIG, David, W., Menasha, WI 54956, 1486 Plank Road (US)

C12M 1/00 **EN E-1406359** 2021 06 30 **3653695**
 (86) 2015 05 13 2019201723
 (73) AAA Accelerator Group Europe AG, 6317 Oberwil B. Zug, Postfach 48 Antherstrasse 163 A (CH)
 (54) MODULARES FOTIOBIOREAKTORSYSTEM ZUR ALGENZUCHT
 (72) Mahoney, Emilio Alexander, 28005 Madrid, C/Mancebos n° 14-3° Izq (ES)
 (72) Álvarez Garcia, Luis, 28005 Madrid, C/Mancebos n° 14-3° Izq (ES)
 (72) Bacchetta, Tino Luigi, 28005 Madrid, C/Mancebos n° 14-3° Izq (ES)
 (72) Bacchetta, Renzo Christopher, 28005 Madrid, C/Mancebos n° 14-3° Izq (ES)

C12M 1/04 **EN E-1406360** 2021 06 30 **2630231**
 (86) US11032981 2011 04 19 2011834768
 (73) Holganix, LLC, Glen Mills, PA 19342, 711 Concord Road (US)
 (54) ORGANISCHE BODENERGÄNZUNGSSOFFE UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GESUNDHEIT VON PFLANZEN
 (30) US 2010 10 19 455339 P
 (72) ERSEK, Barrett, West Chester PA 19382, 2042 Parkerville Road (US)
 (72) LANGE, Stephen, Middletown DE 19709, 121 Westside Lane (US)

C12M 3/10 **EN E-1406361** 2021 06 30 **3561046**
 (86) 2019 01 23 2019153202
 (73) Gibob S.R.L., 20142 Milano, Via Imperia 2 (IT)
 (54) DYNAMISCHE FESTKÖRPERFERMENTATIONSVORRICHTUNG
 (30) IT 2018 04 27 201800004911
 (72) GIUSEPPE, BOBBIESI, 20152 MILANO, GIBOB S.R.L. VIA VALSESIA 50 (IT)

C12N 5/00 **EN E-1406362** 2021 06 30 **3259344**
 (86) US16018769 2016 02 19 2016710532
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53705, 614 Walnut Street (US)
 (54) ERZEUGUNG ARTERIELLER ENDOTHELIALER ZELLPOPULATIONEN
 (30) US 2015 02 20 201562118553 P
 (72) THOMSON, James, A., Madison, WI 53726, 1807 Regent Street (US)
 (72) ZHANG, Jue, Madison, WI 53705, 5002 Sheboygan Avenue Apt. 229 (US)

C12N 5/071 **EN E-1406363** 2021 06 30 **3368657**
 (86) IB16001617 2016 10 29 2016801292
 (73) Biolamina AB, 17266 Stockholm, Lofstroms Alle 5 Sundbyberg (SE)
 (73) The University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, Old College South Bridge (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEPATOZYTEN
 (30) US 2015 10 30 201562248389 P
 (72) HAGBARD, Louise, Kristina, 191 46 Sollentuna, Villavagen 42A (SE)
 (72) ERICSSON, Carl, Gunnar Jesper, 126 48 Hagersten, Hagerstensvagen 129 (SE)
 (72) CAMERON, Katherine, Rachel, Midlothian, EH25 9RG, Roslin Innovation Centre, Easter Bush Campus (GB)
 (72) HAY, David, Colin, Edinburgh EH16 4UU, MRC Center For Regenerative Medicine University of Edinburgh (GB)
 (72) FORBES, Stuart, John, Edinburgh EH16 4UU, MRC Center For Regenerative Medicine University of Edinburgh (GB)
 (72) RASHIDI, Hassan, Edinburgh EH16 4UU, MRC Centre For Regenerative Medicine University of Edinburgh (GB)

C12N 5/071 **EN E-1406364** 2021 06 30 **3194570**
 (86) US15050411 2015 09 16 2015841477
 (73) Sangamo Therapeutics, Inc., Brisbane, CA 94005, 7000 Marina Blvd (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NUKLEASEVERMITTELTES GENOM-ENGINEERING UND KORREKTUR BEI HÄMOTOPOIETISCHEN STAMMZELLEN
 (30) US 2014 09 16 201462051159 P
 (72) COST, Gregory J., Brisbane, CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd (US)
 (72) MILLER, Jeffrey C., Brisbane, CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd (US)
 (72) ZHANG, Lei, Brisbane, CA 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd (US)

C12N 5/0783 **EN E-1406365** 2021 06 30 **3363893**
 (86) 2009 01 28 2017209395
 (73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109-1024, 1100 Fairview Avenue N. M/S J6-200 (US)
 (54) IDENTIFIKATION VON CD8+ T-ZELLEN DES TYPUS CD161HI UND/ODER IL18RALPHAHI MIT HOHER WIRKSTOFFAUSFLUSSGESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2008 01 29 24241 P
 (72) TURTLE, Cameron, J., Seattle, WA 98109, 2922 1st Ave N (US)
 (72) RIDDELL, Stanley, R., Sammamish, WA Washington 98075-7952, 1763 268th PL SE (US)

C12N 5/095 **EN E-1406366** 2021 06 30 **3224351**
 (86) EP15077988 2015 11 27 2015801830
 (73) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, 3584 CT Utrecht, Uppsalaalaan 8 (NL)
 (54) KULTURMEDIUM ZUR ERWEITERUNG VON EPITHELIALEN BRUSTSTAMMZELLEN
 (30) GB 2014 11 27 201421094
 (72) SACHS, Lars Norman, 3584 Utrecht, Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen c/o Hubrecht Institute Uppsalaalaan 8 (NL)
 (72) GRACANIN, Ana, 3584 Utrecht, Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen c/o Hubrecht Institute Uppsalaalaan 8 (NL)
 (72) DROST, Jarno, 3584 Utrecht, Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen c/o Hubrecht Institute Uppsalaalaan 8 (NL)

C12N 5/10 **EN E-1406367** 2021 06 30 **3356519**
 (86) CA16051140 2016 09 30 2016849987
 (73) University Of Ottawa, Ottawa, Ontario K1N 6N5, 800 King Edward Avenue Room 3042 (CA)
 (54) EXOSOMENVERPACKUNG VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2015 10 01 201562236057 P
 (72) GIBBINGS, Derrick, Ottawa, Ontario K1H 8M5, Department of Cellular and Molecular Medicine University of Ottawa 3131B Roger Guindon Hall 451 Smyth Road (CA)
 (72) TAYLOR, James Andrew, Gatineau, Québec J9J 0N8, 111 Morley-Walters (CA)

C12N 9/04 **EN E-1406368** 2021 06 30 **3262161**
 (86) US16019629 2016 02 25 2016710370
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Kroghsøjvej 36 (DK)
 (54) MUTANTE WIRTSZELLEN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE
 (30) US 2015 02 27 201562126377 P
 (72) FRIAS, Janice, Saint Paul, MN 55112-7638, 736 Continental Dr (US)
 (72) BARBIER, Guillaume, Davis, California 95618, 3006 Concord Place (US)

C12N 9/12 **EN E-1406369** 2021 06 30 **3227441**
 (86) US15063118 2015 12 01 2015864736
 (73) Summa Health, Akron, OH 44304, 525 East Market Street (US)
 (73) Northeast Ohio Medical University, Rootstown, Ohio 44272, 4209 State Street Root 44 P.O. Box 95 (US)
 (54) CAMKK1 ALS NEUARTIGES REGENERATIVES THERAPEUTIKUM
 (30) US 2014 12 01 201462086026 P
 (72) PENN, Marc, S., Beachwood, OH 44122, 26091 Shaker Boulevard (US)
 (72) KIEDROWSKI, Matthew, Rootstown, OH 44272, c/o Northeast Ohio Medical University 4209 St. Rt. 44, PO Box 95 (US)
 (72) MAYORGA, Maritza, Rootstown, OH 44272, c/o Northeast Ohio Medical University 4209 St. Rt. 44, PO Box 95 (US)

C12N 15/09 **EN E-1406370** 2021 06 30 **3296395**
 (86) JP16064301 2016 05 13 2016792788
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (54) MEHRFACHANTIGENBINDENDE MOLEKULARE FUSION, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES LINEAREN EPITOPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRFACHANTIGENBINDENDEN MOLEKULAREN FUSION
 (30) JP 2015 05 13 2015098208
 (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
 (72) HIRONIWA, Naoka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
 (72) KAWAUCHI, Hiroki, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 200, Kajiwara (JP)

C12N 15/09	EN E-1406371	2021 06 30	3404098	C12N 15/113	EN E-1406378	2021 06 30	3384028
(86) JP17000497	2017 01 10	2017738392		(86) CA16000296	2016 11 30	2016869430	
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)				(73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University -			
(54) TRANSFORMANT UND TRANSFERRINHERSTELLUNGSVERFAHREN				Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)			
(30) JP 2016 01 12 2016003606				(54) MONOCARBOXYLATTTRANSPORTER 4 (MCT4) ANTISENSE-OLIGONUKLEOTID-(ASO)-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS			
(72) IDRIS, Alimjan, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(30) US 2015 11 30 201562260837 P			
(72) KUMAGAI, Hiromichi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) WANG, Yuzhuo, Vancouver, British Columbia V6P 2R9, 1536 West 66th Avenue (CA)			
(72) KOJIMA, Chiaki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) CHOI, Stephen Yiu Chuen, Vancouver, British Columbia V5S 2G9, 3189 East 63rd Avenue (CA)			
C12N 15/10	EN E-1406372	2021 06 30	3455353	C12N 15/70	EN E-1406379	2021 06 30	3508579
(86) EP17059412	2017 04 20	2017722390		(86)	2013 11 07	2018211761	
(73) QIAGEN GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Str. 1 (DE)				(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STRANG-RNA-BIBLIOTHEK				(54) HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM IMPFSTOFF IN E. COLI DURCH ENZYMATISCHE KONJUGATION			
(30) EP 2016 04 20 16166179				(30) US 2012 11 07 201261723408 P			
(72) FANG, Nan, 41468 Neuss, Dechant-Hess-Str. 28 (DE)				(72) WACKER, Michael, 8103 Untereingstringen, Dahlienstrasse 17 (CH)			
(72) KREBS, Wolfgang, 96158 Frensdorf, Ahornweg 19 (DE)				(72) KOWARIK, Michael, 8055 Zurich, Goldbrunnenstrasse 57 (CH)			
(72) CZOLKOS, Isabell, 42697 Solingen, Hackhauser Str. 55 (DE)				(72) WETTER, Michael, 8047 Zurich, Fellenbergstrasse 277 (CH)			
C12N 15/10	EN E-1406373	2021 06 30	3523430	C12P 7/26	EN E-1406380	2021 06 30	3017051
(86) US17064771	2017 12 05	2017832598		(86) EP14064102	2014 07 02	2014745092	
(73) Caribou Biosciences, Inc., Berkeley, CA 94710, 2929 7th Street Suite 105 (US)				(73) Scientist of Fortune S.A., 1940 Luxembourg, 296-298 Route de Longwy (LU)			
(54) GEGEN MANIPULIERTE NUKLEINSÄUREN GERICHTETE NUKLEINSÄUREN				(73) Global Bioenergies, 91000 Evry, 5, rue Henri Desbrüères (FR)			
(30) US 2016 12 06 201615371188				(54) VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON 3-BUTEN-2-ON			
(30) US 2017 10 18 201715787630				(30) EP 2013 07 03 13174973			
(72) DONOHOU, Paul Daniel, Berkeley, CA 94710, 2929 7th Street Suite 105 (US)				(72) MARLIÈRE, Philippe, L-1940 Luxembourg, 296 route de Longwy (LU)			
(72) MAY, Andrew Paul, Berkeley, CA 94710, 2929 7th Street Suite 105 (US)				(72) ANISSIMOVA, Maria, F-91620 Nozay, 3 Rue Albert Camus (FR)			
C12N 15/10	EN E-1406374	2021 06 30	3536786	C12P 13/02	EN E-1406381	2021 06 30	3487986
(86)	2015 09 15	2018214901		(86) US17042944	2017 07 19	2017831838	
(73) AbVitro LLC, Boston, Massachusetts 02210, 27 Drydock Avenue 6th Floor (US)				(73) Conagen Inc., Bedford, MA 01730, 15 DeAngelo Drive (US)			
(54) NUKLEOTIDBIBLIOTHEKSEQUENZIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ				(54) VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN HERSTELLUNG VON SPEZIFISCHEN NATÜRLICHEN CAPSAICINOIDEN			
(30) US 2014 09 15 201462050549 P				(30) US 2016 07 19 201662363951 P			
(30) US 2014 09 17 201462051832 P				(72) CHEN, Hui, North Billerica, MA 01862, 111 Parlmont Park (US)			
(72) VIGNEAULT, Francois, Yarrow Point, WA 98004-1321, 3827 94th Avenue NE (US)				(72) YU, Xiaodan, Lexington Massachusetts 02420, 39 Drummer Boy Way (US)			
(72) WRANGHAM BRIGGS, Adrian, Cambridge, MA 02138, 64 Linnaean Street (US)				(72) ZHOU, Lanlan, Bedford, MA 01730, 15 Deangelo Drive (US)			
(72) CLOUSER, Christopher Ryan, Seattle, WA 98109, c/o Juno Therapeutics, Inc. 307 Westlake Avenue North Suite 300 (US)				(72) WANG, Hongxue, Jiangsu, 20 -302 Laqingyuan Xiaoqu Wing Yuan Bei Lu (CN)			
(72) GOLDFLESS, Stephen Jacob, Seattle, WA 98107-3115, 2003 NW 60th Street (US)				(72) WANG, Min, Bedford, MA 01730, 15 Deangelo Drive (US)			
(72) TIMBERLAKE, Sonia, Brookline, MA 02446, 13 Craig Place (US)				C12Q 1/22	EN E-1406382	2021 06 30	3227457
C12N 15/10	EN E-1406375	2021 06 30	3594340	(86) CA15051252	2015 12 01	2015865809	
(86)	2012 08 23	2019170699		(73) TSO3 Inc., Québec, QC G1P 3S5, 2505, Avenue Dalton (CA)			
(73) Gen9, Inc., Boston MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th Floor (US)				(54) VERFAHREN ZUR DEFINITION DER RESISTENZCHARAKTERISTIKA EINES BIOLOGISCHEN INDIKATORS			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HOCHQUALITATIVEN ANORDNUNG VON NUKLEINSÄUREN				(30) US 2014 12 03 201462086892 P			
(30) US 2011 08 26 201161527922 P				(72) DUFRESNE, Sylvie, Quebec, Québec G1X 4W9, 1511 Rue du Capitaine Bernier (CA)			
(30) US 2011 09 09 201161532825 P				C12Q 1/68	EN E-1406383	2021 06 30	3132054
(72) JACOBSON, Joseph, Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue 8th Floor (US)				(86) US15026505	2015 04 17	2015719948	
(72) SCHINDLER, Daniel, Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue 8th Floor (US)				(73) Blueprint Medicines Corporation, Cambridge, MA 02139, 38 Sidney Street, suite 200 (US)			
(72) LAWTON, Scott S., Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue 8th Floor (US)				(54) MET-FUSIONEN			
C12N 15/10	EN E-1406376	2021 06 30	3325621	(30) US 2014 04 18 201461981537 P			
(86) EP16066876	2016 07 15	2016741292		(72) CERAMI, Ethan, G., Winchester, MA 01890, 304 Main Street (US)			
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)				(72) LENGAUER, Christoph, Cambridge, MA 02129, 40 Mount Vernon Street (US)			
(54) KLONIERUNG VON EINSTRÄNGIGER RNA				(72) STRANSKY, Nicolas, Charlestown, MA 02129, 12 Lexington Street 2 (US)			
(30) EP 2015 07 17 15177361				C12Q 1/68	EN E-1406384	2021 06 30	3464640
(30) EP 2016 04 11 16164608				(86) US17034711	2017 05 26	2017807289	
(72) ILIK, Ibrahim Avsar, 10963 Berlin, Hallesche Str. 2 (DE)				(73) North Carolina State University, Raleigh, NC 27606, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US)			
(72) AKHTAR, Asifa, 79104 Freiburg, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 47 (DE)				(54) VERFAHREN ZUR MASTZELLENTUMORPROGNOSE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(72) ILIK, Tugce Aktas, 10963 Berlin, Hallesche Str. 2 (DE)				(30) US 2016 05 31 201662343503 P			
C12N 15/113	EN E-1406377	2021 06 30	3194597	(72) BREEN, Matthew, Raleigh, NC 27606, c/o North Carolina State University 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US)			
(86) CA15000501	2015 09 18	2015841286		C12Q 1/6806	EN E-1406385	2021 06 30	3245304
(73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)				(86) US16013753	2016 01 16	2016738029	
(54) ALLELSPEZIFISCHE THERAPIE FÜR MORBUS-HUNTINGTON-HAPLOTYPEN				(73) Seqwell, Inc., Beverly, MA 01915, 376 Hale Street (US)			
(30) US 2014 09 18 201462052282 P				(54) NORMALISIERTES ITERATIVES BARCODING UND SEQUENZIEREN VON DNA-SAMMLUNGEN			
(30) US 2015 07 10 201562191144 P				(30) US 2015 01 16 201562104107 P			
(72) SOUTHWELL, Amber L., Vancouver, BC V5P 2V5, 5948 Knight Street (CA)				(72) MELLOR, Joseph, C., Melrose, MA 02176, 61 Lynde Street (US)			
(72) KAY, Christopher, Vancouver, BC V6K 1Z2, 1 - 2637 W 7th Avenue (CA)				(72) LEONARD, Jack, T., South Hamilton, MA 01982, 19 Ricker Circle (US)			
(72) HAYDEN, Michael R., Vancouver, BC V6R 1W9, 4484 West 7th Avenue (CA)							
(72) CARON, Nicholas S., Vancouver, BC V5Y 0C3, 910-1661 Ontario Street (CA)							

C12Q 1/6806 EN **E-1406386** 2021 06 30 **3409791**
 (86) 2014 03 14 2018184795
 (73) Verinata Health, Inc., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) DIREKTERZEUGUNG ZELLFREIER DNA-BIBLIOTHEKEN AUS BLUT
 (30) US 2013 03 15 201361801126 P
 (72) SRINIVASAN, Anupama, Redwood City, CA 94061, 50 Horgan Avenue 18 (US)
 (72) RAVA, Richard P., Redwood City, CA 94062, 711 Edgewood Road (US)

C12Q 1/6844 EN **E-1406387** 2021 06 30 **3129505**
 (86) US15025492 2015 04 11 2015776462
 (73) RedVault Biosciences LP, Houston, TX 77027, 3900 Essex Lane Suite 1030 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KLONALEN REPLIKATION UND AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN FÜR GENOMISCHE UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2014 04 11 201461978823 P
 (72) METZKER, Michael, L., Houston, TX 77024, 12015 Surrey Lane (US)
 (72) WEIER, Christopher, August, Houston, TX 77027, 3805 West Alabama 8105 (US)

C12Q 1/6848 EN **E-1406388** 2021 06 30 **3397775**
 (86) EP16082696 2016 12 27 2016828748
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) GENERISCHES VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON SPEZIFISCHER RNA
 (30) US 2015 12 28 201562271614 P
 (72) GUPTA, Amar, Danville, CA 94526, 115 Gardner Place (US)

C12Q 1/686 EN **E-1406389** 2021 06 30 **3387146**
 (86) EP16080225 2016 12 08 2016808648
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN UND KITS ZUR VERBINDUNG VON FRAGMENTIERTEN NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2015 12 10 201514965343
 (72) WILL, Stephen G., Oakland, California 94611, 1832 Woodhaven Way (US)
 (72) WANG, Yuker, Palo Alto, California 94036, 4109 Wisteria Lane (US)

C12Q 1/6883 EN **E-1406390** 2021 06 30 **3587588**
 (86) 2014 02 28 2019190836
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Knowledge Transfer Office Room 301 Pi Ch'iu Building Shatin New Territories (CN)
 (54) MUTTERPLASMA-TRANSKRIPTOMANALYSE DURCH MASSIV PARALLELE RNA-SEQUENZIERUNG
 (30) US 2013 02 28 201361770985 P
 (72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon Hong Kong, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin (CN)
 (72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Shatin New Territories Hong Kong, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path (CN)
 (72) CHAN, Kwan Chee, Kowloon Hong Kong, Flat A 13/F Block 34 Broadway Street Mei Foo Sun Chuen (CN)
 (72) JIANG, Peiyong, Shatin New Territories Hong Kong, Flat 16, 10/F, Fook Lam House (Block C) Kwong Lam Court No. 66 Siu Lek Yuen Road (CN)
 (72) TSUI, Bo Yin, Ma On Shan New Territories Hong Kong, Room B 66th Floor Tower 7 Lake Silver (CN)

C12Q 1/6883 EN **E-1406391** 2021 06 30 **3380636**
 (86) HU16050058 2016 11 25 2016834093
 (73) Semmelweis Egyetem, 1085 Budapest, Üllői út 26 (HU)
 (74) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál utca. 4 (HU)
 (54) NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER EMBRYOKOMPETENZ
 (30) HU 2015 11 27 1500579
 (72) PÁLLINGER, Éva, 1085 Budapest, Üllői út 26 (HU)
 (72) SZEKERES, Júlia, 7622 Pécs, Vasvári Pál utca 4 (HU)
 (72) BOGNÁR, Zoltán, 7622 Pécs, Vasvári Pál utca 4 (HU)
 (72) GÖDÖNY, Krisztina, 7622 Pécs, Vasvári Pál utca 4 (HU)
 (72) BÓDIS, József, 7622 Pécs, Vasvári Pál utca 4 (HU)
 (72) BUZÁS, Edit, 1085 Budapest, Üllői út 26 (HU)

C21D 6/00 FR **E-1406392** 2021 06 30 **3249060**
 (86) 2017 04 25 2017167986
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN VON AUSTENITISCHEN STÄHLEN
 (30) EP 2016 05 27 16171672
 (72) Porret, Joël, Neuchâtel 2000, Rue du Bassin 2 (CH)
 (72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)
 (72) Fays, Vincent, 2034 Pesieux, Rue du Chasselas 34 (CH)

C21D 9/00 EN **E-1406393** 2021 06 30 **3546602**
 (86) JP17042074 2017 11 22 2017873745
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABGESCHRECKTEN GUSSTÜCKS
 (30) JP 2016 11 25 2016229472
 (72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPONSTEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TABATA, Shinichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOGA, Atsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAMADA, Koichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 3/26 EN **E-1406394** 2021 06 30 **3555325**
 (86) GB17053754 2017 12 14 2017826540
 (73) The Queen's University Of Belfast, Belfast, Antrim BT7 1NN, University Road (GB)
 (54) ABSCHIEDUNG VON SELTENERDMETALLEN
 (30) GB 2016 12 16 201621523
 (72) NOCKEMANN, Peter, Belfast Antrim BT7 1NN, c/o The Queen's University of Belfast University Road (GB)
 (72) RITESH, Ruhela, Belfast Antrim BT7 1NN, c/o The Queen's University of Belfast University Road (GB)

C22B 3/26 FR **E-1406395** 2021 06 30 **3662090**
 (86) FR18052182 2018 09 06 2018778963
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PALLADIUM AUS ANDEREN, IN EINER WÄSSRIGEN STICKSTOFFPHASE VORHANDENEN METALLELEMENTEN UNTER VERWENDUNG VON MALONAMIDEN ALS EXTRAKTIONSMITTEL
 (30) FR 2017 09 07 1758240
 (72) BOURGEOIS, Damien, 30390 Aramon, 2 impasse du Château (FR)
 (72) MEYER, Daniel, 30150 Saint-Genies De Comolans, 28 chemin du Montfaucon (FR)

C22C 9/02 DE **E-1406396** 2021 06 30 **3423605**
 (86) EP17000190 2017 02 10 2017708428
 (73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
 (54) ZINNHALTIGE KUPFERLEGIERUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2016 03 03 102016002618
 (72) WEBER, Kai, 89287 Bellenberg, Am Sportplatz 11 (DE)

C22C 38/00 EN **E-1406397** 2021 06 30 **3495523**
 (86) JP17026569 2017 07 21 2017836781
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2016 08 03 2016153110
 (72) KAKIUCHI, Elijah, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) MURAKAMI, Toshio, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) OTANI, Shigeo, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) FUTAMURA, Yuichi, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho, Kakogawa-shi, (JP)
 (72) MURATA, Tadao, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. 1 Kanazawa-cho, Kakogawa-shi, (JP)

C22C 38/00 EN **E-1406398** 2021 06 30 **2714955**
 (86) SG12000183 2012 05 24 2012788999
 (73) N'Genius Technology Limited, Warrington, Cheshire WA4 4NP, The Barns Stretton Road Stretton (GB)
 (54) AUSTENITISCHER EDELSTAHL
 (30) SG 2011 05 26 201103887
 (72) ROSCOE, Cecil Vernon, Singapore 048623, c/o United Pipelines Asia Pacific Pte Limited 50 Raffles Place 32-01 Singapore Land Tower (SG)

C23C 4/11 EN **E-1406399** 2021 06 30 **3470544**
 (86) 2018 10 04 2018198726
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER WÄRMEDÄMMSCHICHT
 (30) US 2017 10 11 201762570855 P
 (72) HAZEL, Brian T., Avon, CT Connecticut 06001, 18 Kingsbridge (US)
 (72) LIU, Xuan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 103 Woodfield Crossing (US)
 (72) WESSELS, Kaylan M., West Hartford, CT Connecticut 06119, 1469 Boulevard 2 (US)
 (72) ZALESKI, Elisa M., Manchester, CT Connecticut 06040, 456 Gardner Street (US)
 (72) JACKSON, R. Wesley, Groton, CT Connecticut 06340, 135 Ledgewood Road 509 (US)

C23C 4/12 DE **E-1406400** 2021 06 30 **3559301**
 (86) EP17083546 2017 12 19 2017826490
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) DÜSENAUFBAU FÜR DAS THERMISCHE SPRITZEN MITTELS EINER SUSPENSION ODER EINER PRÄCURSORLÖSUNG
 (30) DE 2016 12 23 102016125587
 (72) LANGNER, Stefan, 01099 Dresden, Kamenerstr. 40 (DE)
 (72) TRACHE, Richard, 01099 Dresden, Görlitzer Str. 30 (DE)
 (72) TOMA, Filofeia-Laura, 01309 Dresden, Haenel-Clauss-Str. 16 (DE)

C23C 14/04 EN **E-1406401** 2021 06 30 **3594377**
 (86) 2019 05 16 2019175009
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) MASKENANORDNUNG, ABLAGERUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2018 06 15 20180068779
 (72) JANG, Wonyoung, Gyeonggi-do, 101-1802, e-Pyeonhansesang Sindongtan Apt. 960 Banwol-dong Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Minseok, Gyeonggi-do, 202-802 122, Taejang-ro 54beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jongbum, Gyeonggi-do, A, 6, Seokhyeon-ro 16beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jongdae, Gyeonggi-do, 78, Pungnyusan-gil Gunnae-myeon Pocheon-si (KR)

C25B 15/02 EN **E-1406402** 2021 06 30 **3517653**
 (86) 2009 10 23 2019156428
 (73) Next Hydrogen Corporation, Mississauga, Ontario L4W 0A5, 2680 Matheson Boulevard East Suite 102 (CA)
 (54) STROMABGABESYSTEM ZUR ELEKTROLYTISCHEN HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS WINDKRAFT
 (30) US 2008 10 30 19312408 P
 (72) STAMP, Michael, North Bay, ON, P1B 7R6, 1095 Ski Club Rd. (CA)
 (72) HINATSU, James T., Mississauga, Ontario L5N 7B4, 3942 Parkgate Drive (CA)
 (72) STEWART, William, Priceville, Ontario N0C 1K0, RR 1 (CA)
 (72) ANDRES, Philip, Kincardine, Ontario N2Z 2X6, RR 5 (CA)

C30B 11/00 EN **E-1406403** 2021 06 30 **2942424**
 (86) 2015 05 11 2015167100
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERICHTET ERSTARRTEN ERSATZKÖRPERS FÜR EINE KOMPONENTE MIT ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG
 (30) US 2014 05 09 201461991097 P
 (72) Xu, JinQuan, East Greenwich, Rhode Island 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)

C30B 29/20 EN **E-1406404** 2021 06 30 **3192897**
 (86) 2017 01 11 2017150954
 (73) PRECIOSA, a.s., 466 01 Jabloned nad Nisou, Opletalova 3197/17 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LUMINESZENZEIGENSCHAFTEN VON TITANDOTIERTEN OXIDKRISTALLEN
 (30) CZ 2016 01 12 20160013
 (72) Kokta, Milan, Washougal, WA 98671, 1906 SE 331st Avenue (US)

C30B 29/58 FR **E-1406405** 2021 06 30 **3384074**
 (86) FR16053185 2016 12 02 2016819151
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (54) MIKROFLUIDISCHER CHIP FÜR MOLEKÜLKRYSTALLISATION, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG DAMIT UND MOLEKÜLKRYSTALLISATIONSVERFAHREN
 (30) FR 2015 12 02 1561715
 (72) SPANO, Monika, 38850 Charavines, 205 rue du Calvaire (FR)
 (72) SALMON, Jean-Baptiste, 33800 Bordeaux, 8 impasse de Marmande (FR)
 (72) JUNIUS, Niels Heinz, 38000 Grenoble, 43 rue du Vercors (FR)

C40B 60/12 EN **E-1406406** 2021 06 30 **3132073**
 (86) US15025835 2015 04 14 2015780660
 (73) SRI International, Menlo Park, CA 94025, 333 Ravenswood Avenue (US)
 (54) TRAGBARES NUKLEINSÄUREANALYSESYSTEM UND HOCHLEISTUNGSFÄHIGE MIKROFLUIDISCHE ELEKTROAKTIVE POLYMERAKTUATOREN
 (30) US 2014 04 14 201461979377 P
 (30) US 2014 08 25 201462041430 P
 (30) US 2014 11 18 201462081525 P
 (72) BALOG, Robert, Menlo Park California 94025, Sri International 333 Ravenswood Avenue (US)
 (72) SECHLER, Nina, Menlo Park California 94025, Sri International 333 Ravenswood Avenue (US)

D01F 6/30 DE **E-1406407** 2021 06 30 **3631056**
 (86) EP18000266 2018 05 18 2018728509
 (73) Perlon GmbH, 89597 Munderkingen, Rottenackerstrasse 2 - 28 (DE)
 (54) BORSTE AUS EINEM KUNSTSTOFF-FILAMENT, BÜRSTE MIT SOLCHEN BORSTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BORSTEN
 (30) DE 2017 05 30 202017002839 U
 (72) PUSCH, Hans-Ulrich, 64385 Reichelsheim-Laudenau, Winterkastener Str. 24 (DE)
 (72) NEUER, Björn, 69469 Weinheim, Friedensstraße 7 (DE)
 (72) FISCHER, Andreas, Hilmar, 86399 Bobingen, Villenbachstrasse 20 (DE)
 (72) HECKENBENNER, Pascal, 86199 Augsburg, Erzgebirgsstr. 22 (DE)
 (72) NEUGIRG, Benedikt, 86356 Neusäss, Egerstrasse 6 (DE)

D01G 9/14 DE **E-1406408** 2021 06 30 **3399078**
 (86) 2018 03 09 2018160884
 (73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) FREMDTEILAUSSCHNEIDER
 (30) DE 2017 05 04 102017109620
 (72) Engels, Guido, 41569 Rommerskirchen, Trützschler GmbH & Co. KG Ludgering 6 (DE)

D01G 13/00 EN **E-1406409** 2021 06 30 **3190213**
 (86) JP15004400 2015 08 31 2015838331
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLATTMATERIAL
 (30) JP 2014 09 05 2014180858
 (72) MURAYAMA, Yoshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) TAKAHASHI, Nobuhito, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

D01H 5/00 DE **E-1406410** 2021 06 30 **3165636**
 (86) 2016 09 20 2016189621
 (73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) STRECKVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 11 03 102015118764
 (72) Schmitz, Thomas, 41238 Mönchengladbach, Meerkamper Kirchweg 38 (DE)
 (72) Leder, Armin, 41189 Mönchengladbach, Am Pastorat 21 (DE)

D01H 5/00 DE **E-1406411** 2021 06 30 **3165635**
 (86) 2016 09 09 2016188023
 (73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) STRECKVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 11 03 102015118763
 (72) Schmitz, Thomas, 41238 Mönchengladbach, Meerkamper Kirchweg 38 (DE)

D01H 9/04 EN **E-1406412** 2021 06 30 **3628760**
 (86) 2019 09 03 2019195031
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (54) SPULENWECHSELVORRICHTUNG EINER SPINNMASCHINE
 (30) JP 2018 09 25 2018178647
 (72) SATO, Kohei, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI; 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (72) KAWAI, Yasuyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI; 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (72) TSUCHIDA, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI; 2-1, Toyoda-cho (JP)

D03D 1/00 EN **E-1406413** 2021 06 30 **3680374**
 (86) 2019 12 17 2019216867
 (73) CHIORINO S.p.A., 13900 Biella, Via S. Agata 9 (IT)
 (54) BAND MIT EINEM GEWEBE MIT DOPPELSEITIGER ATLASBINDUNG
 (30) IT 2019 01 11 201900000496
 (72) ZERBOLA, Marco, 13899 Pralungo (Biella), Via Garibaldi, 105 (IT)

D03D 3/00 EN **E-1406414** 2021 06 30 **3056593**
 (86) 2016 02 02 2016153817
 (73) Moririn Co., Ltd., Aichi 491-8610, 22-10, Honmachi 4-chome Ichinomiya-shi (JP)
 (54) GRUNDGEWEBE FÜR REISSVERSCHLUSS
 (30) JP 2015 02 13 2015025928
 (72) Yamada, Toshihiro, Aichi, 460-8679, c/o MORIRIN CO., LTD. 3-8, Nichiki 2-chome Naka-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) Azuma, Shoji, Osaka, 550-0001, c/o MORIRIN CO., LTD. Higobashi Shimizu Bldg. 7th Fl. 3-7, Tosabori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi (JP)

D03D 47/23 EN **E-1406415** 2021 06 30 **3701071**
 (86) IT18050205 2018 10 23 2018804148
 (73) Santex Rimar Group S.r.l., 36070 Trissino VI, Via Località Colombara 50 (IT)
 (54) GREIFERANORDNUNG ZUM EINFÜHREN DES SCHUSSFADENS IN WEBMASCHINEN OHNE SCHIFFCHEN
 (30) IT 2017 10 26 201700121914
 (72) CORAIN, Luciano, 36070 TRISSINO [VI], c/o SANTEX RIMAR GROUP S.r.l. VIA LOCALITA' COLOMBARA 50 (IT)
 (72) DAL BIANCO, Nicola, 36070 TRISSINO [VI], c/o SANTEX RIMAR GROUP S.r.l. VIA LOCALITA' COLOMBARA 50 (IT)

D03D 47/36 EN **E-1406416** 2021 06 30 **3631065**
 (86) EP18063816 2018 05 25 2018725553
 (73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
 (54) SCHUSSFADENZUFÜHRERVORRICHTUNG
 (30) BE 2017 05 30 201700068
 (30) BE 2017 05 31 201700077
 (72) JOSEFSSON, Pär, 50765 Borås, Polonäsgränd 67 (SE)
 (72) HALVARSSON, Björn, 52331 Ulricehamn, Storgatan 78 (SE)
 (72) SVANSTRÖM, Anders, 52333 Ulricehamn, Luktårtsvägen 3 (SE)
 (72) DECONINCK, Filip, 8630 Veurne, Julianastraat 5 (BE)
 (72) MAERTENS, Koen, 8670 Oostduinkerke, Henegouwpad 10 (BE)

D04B 7/00 DE **E-1406417** 2021 06 30 **3722473**
 (86) 2019 04 08 2019167876
 (73) H. Stoll AG & Co. KG, 72760 Reutlingen, Stollweg 1 (DE)
 (54) GREIFEINRICHTUNG EINER VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON EINLEGETEILEN IN EIN GESTRIK
 (72) Mohr, Jürgen, 72768 Reutlingen, Dürrenbergstraße 23 (DE)
 (72) Hiller, Chris, 71116 Gärtringen, Zeisigweg 5 (DE)
 (72) Randecker, Frieder, 72770 Reutlingen, Ernst-Felger-Weg 3 (DE)
 (72) Dölker, Martin, 72793 Pfullingen, Theodor-Fischer-Straße 13 (DE)

D04B 35/06 DE **E-1406418** 2021 06 30 **3643823**
 (86) 2018 10 25 2018202715
 (73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
 (54) KETTENWIRKMASCHINEN-SCHIEBERNADEL
 (72) Brandl, Klaus, 63512 Hainburg, Wilhelmstraße 11 (DE)
 (72) Obmann, Kay, 60437 Frankfurt, Hermannsporte 33 (DE)

D04H 1/425 EN **E-1406419** 2021 06 30 **3608463**
 (86) JP18012950 2018 03 28 2018781737
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) CELLULOSEVLIESSTOFF MIT VERDICHTETEN TEILEN
 (30) JP 2017 04 07 2017077065
 (72) MASUDA, Chihiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAJIMA, Shinichi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

D06F 34/18 EN **E-1406420** 2021 06 30 **3162942**
 (86) 2015 10 26 2015191511
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE VON WÄSCHE, DIE IN EINE ROTIERENDE TROMMEL EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE GELADEN WIRD
 (72) ALTINIER, Fabio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) GIROTTI, Terenzio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. P.O. Box Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) CORSO, Lorenzo, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) PIERO, Stocco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) DE BERNARDO, Andrea, 34180 Ljungby, ELS Laundry Systems Sweden AB Ringvägen 14 (SE)

D06F 35/00 EN **E-1406421** 2021 06 30 **3617367**
 (86) 2018 08 30 2018191678
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) WÄSCHEGERÄT MIT VERBESSERTEM INTENSIVBEHANDLUNGSMODUS
 (72) BONDI, Martino, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) DRIUSSI, Paolo, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) QUATTRIN, Paolo, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) STABON, Elisa, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) MAZZON, Andrea, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) ZATTIN, Andrea, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/00 EN **E-1406422** 2021 06 30 **3632286**
 (86) 2019 10 01 2019200702
 (73) Vestel Beyaz Esgya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
 (54) WASCHMASCHINE, EIN WASSERENTHÄRTUNGSSYSTEM UMFASSEND
 (30) TR 2018 10 02 201814341
 (72) SEVER, Aykut, 45030 Manisa, c/o Vestel Beyaz Esgya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)
 (72) ASIK, Rustem, 45030 Manisa, c/o Vestel Beyaz Esgya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

D06F 39/02 EN **E-1406423** 2021 06 30 **2719816**
 (86) 2013 10 09 2013187941
 (73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, (KR)
 (54) Wäschebehandlungsvorrichtung mit einer Vorrichtung zum Lösen von Waschmittel
 (30) KR 2012 10 10 20120112318
 (72) Kim, Naeyun, 641-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongnam (KR)
 (72) Kim, Dongwon, 641-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongnam (KR)
 (72) Jo, Mingyu, 641-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongnam (KR)

D06F 58/20 DE **E-1406424** 2021 06 30 **3431650**
 (86) 2018 07 11 2018182847
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) BODENMODULBAUGRUPPE FÜR EINE WÄRMEPUMPE
 (30) DE 2017 07 18 102017116119
 (72) Lanew, Christine, 33102 Paderborn, Miele & Cie. KG Löffelmannweg 55 (DE)
 (72) Drösler, Rainer, 33818 Leopoldshöhe, Miele & Cie. KG Hedwig-Dohm-Weg 3 (DE)
 (72) Grawe, Patrick, 32130 Enger, Miele & Cie. KG Auguststraße 25 (DE)

D06F 58/22 DE **E-1406425** 2021 06 30 **3536847**
 (86) 2019 02 07 2019155946
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) WÄRMEPUMPENGERÄT
 (30) DE 2018 03 01 102018104694
 (72) Rösch, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Miele & Cie. KG Nordring 81 (DE)
 (72) Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, Miele & Cie. KG Oester 9 (DE)
 (72) Eichwald, Viktor, 33619 Bielefeld, Miele & Cie. KG Schöneberger Str. 8 (DE)
 (72) Weirauch, Fabian, 33332 Gütersloh, Miele & Cie. KG Pfälzer Str. 9a (DE)
 (72) Drösler, Rainer, 33818 Leopoldshöhe, Miele & Cie. KG Hedwig-Dohm-Weg 3 (DE)

D06F 58/46 EN **E-1406426** 2021 06 30 **02333141**
 (86) JP09003379 2009 07 17 2009800195
 (73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Ome-shi, Tokyo 198-8710, 2-9, Suehiro-cho (JP)
 (54) WÄSCHETROCKNER
 (30) JP 2008 07 25 2008192153
 (72) UMAKOSHI, Kiyoteru, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division TOSHIBA CORPORATION 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NISHIWAKI, Satoru, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division TOSHIBA CORPORATION 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAKUMA, Tsutomu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division TOSHIBA CORPORATION 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

D06F 75/26 EN **E-1406427** 2021 06 30 **3409828**
 (86) 2018 05 15 2018172428
 (73) SDA FACTORY VITORIA SLU, 01010 Vitoria Gasteiz Araba, Bitorialanda Kalea 14 (ES)
 (54) HEIZUNGSREGELUNG UND VERFAHREN EINER HEIZUNGSREGELUNG MIT REDUZIERTEM TEMPERATURÜBERSCHREITUNGEN FÜR EIN BÜGELEISEN
 (30) ES 2017 05 31 201730751
 (30) DE 2017 09 28 102017217324
 (72) Goldaracena Jaca, Martin, 01192 Gazeta (Álava), San Jorge nº1-A (ES)
 (72) Romero Garcia, German, 01003 Vitoria, Avenida Capital de Euskadi 10 4ª (ES)

D06H 3/08 EN **E-1406428** 2021 06 30 **3635170**
 (86) IB18053191 2018 05 08 2018728745
 (73) BIERREBI ITALIA S.R.L., 40037 Sasso Marconi (BO), Via Sagittario 23 Loc. Pontecchio (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MATERIALS, INSBESONDERE ZUM SCHNEIDEN DES MATERIALS
 (30) IT 2017 05 09 201700050124
 (72) TEDESCHI, Paolo, 40036 Monzuno (Bologna), Via Casaccia 2/1 (IT)
 (72) COMPAGNUCCI, Simone, 40134 Bologna, Via Ettore Bidone 12 (IT)

D06M 10/06 EN **E-1406429** 2021 06 30 **3452656**
 (86) IB17052575 2017 05 03 2017731273
 (73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
 (54) ZUR FILTRIERUNG UND TRENNUNG VON UNMISCHBAREN FLÜSSIGKEITEN GEEIGNETE OBERFLÄCHLICH BEHANDELTE FLEXIBLE MATERIALIEN
 (30) IT 2016 05 04 UA20163141
 (72) RICCARDI, Claudia, 20126 Milano, c/o Università degli Studi di Milano - Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)
 (72) ZANINI, Stefano, 20126 Milano, c/o Università degli Studi di Milano - Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)

D06N 7/00 DE **E-1406430** 2021 06 30 **3721007**
 (86) EP20054563 2020 02 20 2020706705
 (73) BRAINSTOXX GmbH, 80469 München, Corneliusstraße 29 (DE)
 (54) TAPETE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER TAPETE
 (30) DE 2019 02 22 102019104600
 (72) EIBL, Stefan, 80469 München, Corneliusstrasse 29 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Volker, Dr., 86153 Augsburg, Am Provinopark 1G (DE)

D21B 1/06 **EN E-1406431** 2021 06 30 **3064643**
(86) 2016 03 02 2016158264
(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) BLATTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 06 2015044374
(72) GOMI, Katsuhito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) FUJITA, Shigeo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

D21F 1/10 **DE E-1406432** 2021 06 30 **01870514**
(86) 2007 04 05 2007105720
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) Transportband für eine Maschine zur Herstellung von Bahnmateriale und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Transportbandes
(30) DE 2006 05 24 102006024343
(72) Morton, Antony, Ben Rhydding, Ilkley, LS298QU, 8 Margerison Road (GB)
(72) Straub, Michael, 72766 Mittelstadt, Klingäckerstrasse 8/1 (DE)
(72) Gronych, Daniel, 89522 Heidenheim, Heilbronner Strasse 83 (DE)

D21H 17/67 **EN E-1406433** 2021 06 30 **2430236**
(86) US10030986 2010 04 14 2010715411
(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563-1198, 1601 West Diehl Road (US)
(54) STEUERBARE FÜLLMITTELREFLOCCULATION DIE EIN ZWEIFOLYMERSYSTEM VERWENDET
(30) US 2009 04 28 431356
(72) CHENG, Weiguo, Naperville Illinois 60564, 2520 Dewes Lane (US)
(72) GRAY, Ross T., Plainfield Illinois 60544, 2006 Arbor Falls Drive (US)

D21H 21/40 **EN E-1406434** 2021 06 30 **3380669**
(86) EP16078646 2016 11 24 2016801206
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES SUBSTRATS
(30) EP 2015 11 24 15196085
(30) US 2015 12 01 201562261354 P
(72) BOLLSTRÖM, Roger, 4800 Zofingen, Ackerstrasse 11 (CH)
(72) HUNZIKER, Philipp, Loveland, OH 45140, 593 Miami Crest Drive (US)
(72) GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, Studenweg 8 (CH)

D21H 21/54 **EN E-1406435** 2021 06 30 **02167728**
(86) US08005038 2008 04 18 2008743071
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) PAPIERSTREICHMASSEN, GESTRICHENE PAPIERE SOWIE VERFAHREN
(30) US 2007 06 18 936155 P
(72) KELLY, John, P., Midland, MI 48642, 1212 Bayberry Lane (US)
(72) POLLOCK, Mark, J., Midland, MI 48642, 2512 Swede Avenue (US)
(72) DUNHILL, Holly, L., Saginaw, MI 48603, 4428 Meadow Creek Court (US)
(72) TSAVALAS, John, G., Hockessin, DE 19707, 24 Withers Way (US)
(72) GALLOWAY, James, G., Midland, MI 48640, 3195 Bullock Creek Dr. (US)
(72) CHAPUT, Alan, B., Jr., Midland, MI 48642, 5609 Woodview Pass (US)
(72) DELLINGER, Timothy, M., Midland, MI 48642, 3320 N. Sturgeon Rd. (US)
(72) ROPER, John, A., III, Midland, MI 48642, 2805 Georgetown (US)
(72) WELSCH, Greg, W., Midland, MI 48642, 5700 Tiffany Lane (US)

E01B 27/02 **DE E-1406436** 2021 06 30 **3636834**
(86) 2018 10 08 2018000798
(73) Zürcher Holding GmbH, 77974 Meissenheim, Robert-Zürcher-Str. 1-6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER NEUBAUSTRASSE FÜR EINE BAHNSTRECKE
(72) Zürcher, Ralf, 77974 Meissenheim, Binzenweg 12 (DE)

E01C 13/08 **EN E-1406437** 2021 06 30 **3332067**
(86) NL17050490 2017 07 20 2017764919
(73) BEWiSynbra RAW B.V., 4871 NM Etten-Leur, Zeedijk 25 (NL)
(73) Saltex Oy, 62900 Alajärvi, Sahatie 1 (FI)
(54) FÜR SPORTFELDER GEEIGNETER KUNSTRASEN
(30) NL 2016 07 22 2017214
(72) NOORDEGRAAF, Jan, 4871 NM Etten-Leur, c/o Synbra Technology B.V. Zeedijk 25 (NL)
(72) SALMENAUTIO, Hannu Tapani, 62900 Alajärvi, Suvantotie 11 (FI)
(72) VAN DER WENDE, Anjo Antonius Johannes, 5384 VP Heesch, Broekhoek 57 (NL)

E01C 19/10 **EN E-1406438** 2021 06 30 **3543401**
(86) 2019 03 14 2019162800
(73) Fujian Tietuo Machinery Co., Ltd., Quanzhou, Fujian, Tangxi Industrial Zone Luojiang District (CN)
(54) KONTINUIERLICHE ASPHALTMISCHANLAGE
(30) CN 2018 03 24 201810248746
(72) GAO, Daile, Quanzhou, Fujian, FUJIAN TIETUO MACHINERY CO.,LTD Tangxi Industrial Zone, Luojiang District, (CN)
(72) GAO, Guoqiang, Quanzhou, Fujian, FUJIAN TIETUO MACHINERY CO.,LTD Tangxi Industrial Zone, Luojiang District, (CN)
(72) GUO, Pixian, Quanzhou, Fujian, FUJIAN TIETUO MACHINERY CO.,LTD Tangxi Industrial Zone, Luojiang District, (CN)
(72) YIN, Zuoyao, Quanzhou, Fujian, FUJIAN TIETUO MACHINERY CO.,LTD Tangxi Industrial Zone, Luojiang District, (CN)

E01C 19/38 **DE E-1406439** 2021 06 30 **3594408**
(86) 2012 05 14 2019194168
(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 85084 Reichertshofen, Wackerstraße 6 (DE)
(54) BODENVERDICHTUNGSGERÄT
(30) DE 2011 06 15 102011104269
(72) STEFFEN, Michael, 80796 München, Friedrich-Loy-Str. 11 (DE)

E01C 23/088 **DE E-1406440** 2021 06 30 **2650443**
(86) 2007 12 21 2013154680
(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) Strassenfräsmaschine mit Steuerung zur Herstellung der Parallelität des Maschinenrahmens zum Boden
(30) DE 2006 12 22 202006019509 U
(72) Berning, Christian, 50321 Brühl, Bendgespfad 1 (DE)
(72) Simons, Dieter, 53567 Buchholz, am Sielspool 8 (DE)

E01C 23/088 **DE E-1406441** 2021 06 30 **3342932**
(86) 2013 08 21 2017204074
(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE FRÄSMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM ABLADEN VON FRÄSGUT
(30) DE 2012 08 23 102012215013
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, Am Burgweiher 8 (DE)
(72) Franzmann, Dirk, 53773 Hennef, Oberdorf 3 (DE)
(72) Montermann, Armin, 56626 Andernach, Waldstrasse 25 (DE)
(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)
(72) Hähn, Günter, 53639 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)

E01H 1/05 **DE E-1406442** 2021 06 30 **3392409**
(86) 2013 11 05 2018173285
(73) Redexim Handel- En Exploitatie Maatschappij B.V., 3702 AC Zeist, Utrechtseweg 127 (NL)
(54) KEHRMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON BODENFLÄCHEN, INSBESONDERE RASENFLÄCHEN
(30) DE 2012 11 05 202012010494 U
(72) de Bree, Cornelius Hermanus Maria, 3971 Driebergen, Heidestein 3 (NL)

E02B 17/00 **EN E-1406443** 2021 06 30 **02189575**
(86) 2008 11 19 2008169404
(73) DEME Offshore BE N.V., 2070 Zwijndrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE)
(54) Jack-Up Offshore-Plattform und Verfahren
(72) VANDENBULCKE, Luc, 2000 Antwerpen, Sint-Michielskaai 21 (BE)
(72) VANDERBEKE, Koen, 3071 Erps-Kwerps, Mechelsesteenweg 52 (BE)

E02D 3/074 **DE E-1406444** 2021 06 30 **3420142**
(86) EP17052093 2017 02 01 2017703698
(73) Ammann Schweiz AG, 4901 Langenthal, Eisenbahnstrasse 25 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERDICHTUNG EINES UNTERGRUNDES
(30) DE 2016 02 22 102016103024
(72) HÖRSTER, Jochen, 51465 Bergisch-Gladbach, Höhenweg 28 (DE)

E02F 9/08 **EN E-1406445** 2021 06 30 **02256258**
(86) 2010 05 21 2010163532
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku (JP)
(54) Arbeitsmaschine
(30) JP 2009 05 25 2009125361
(72) Shimomura, Keisuke, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)
(72) Yonezawa, Kouji, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)
(72) Okunishi, Takayuki, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)

E02F 9/12 **EN E-1406446** 2021 06 30 **3354803**
(86) JP15077188 2015 09 25 2015904740
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINEN
(72) MORIKI Hidekazu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) IZUMI Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) AMANO Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/22 **EN E-1406447** 2021 06 30 **3428456**
 (86) JP16057877 2016 03 11 2016891898
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
 (54) BAUMASCHINEN
 (72) HOSHINO, Masatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kiwamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) HIJIKATA, Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/22 **EN E-1406448** 2021 06 30 **3365513**
 (86) SE16051021 2016 10 19 2016857888
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) ADAPTIVE STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN WERKZEUGS AN EINEM FERNGESTEUERTEN ABBRUCHROBOTER
 (30) SE 2015 10 19 1551349
 (72) OLSSON, Tommy, 431 46 Mölndal, Blandsädesgatan 3B (SE)

E03C 1/122 **DE E-1406449** 2021 06 30 **3567169**
 (86) 2019 05 13 2019174008
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) ABLAUFGARNTUR
 (30) DE 2018 05 11 202018102641 U
 (72) Arndt, Johannes, 57439 Attendorn, Zum Kalkofen 14 (DE)
 (72) Schulte, Reinhard, 59889 Eslohe, In der Schlade 8 (DE)
 (72) Kolarec, Daniel, 57413 Finnentrop, Rundschlade 15 (DE)

E03D 5/02 **EN E-1406450** 2021 06 30 **2672028**
 (86) ES12070009 2012 01 10 2012742677
 (73) Fominaya, S.A., 46117 Betera, Valencia, Carretera del Pla, s/n (ES)
 (54) TOILETTE MIT EINER DOPPELSPÜLVORRICHTUNG FÜR EINE ZISTERNE
 (30) ES 2011 01 31 201130118
 (72) FOMINAYA GONZÁLEZ, Mercedes, E-46117 Betera (Valencia), Carretera del Pla s/n (ES)

E03F 3/04 **DE E-1406451** 2021 06 30 **3452667**
 (86) EP17060405 2017 05 02 2017720789
 (73) Aco Severin Ahlmann GmbH&Co Kommanditgesellschaft, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) RINNE ZUR OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNG MIT EINER STIRNWAND
 (30) DE 2016 05 04 102016108354
 (72) MEIER, Stephan, 25767 Albersdorf, An der Gieselau 77 (DE)
 (72) AHLMANN, Hans-Julius, 24782 Büdelsdorf, Glück-Auf-Allee 5 (DE)

E04B 1/48 **DE E-1406452** 2021 06 30 **3460134**
 (86) 2018 09 18 2018194978
 (73) Redlberger, Alfred, 3631 Scheib, Scheib 40 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KRAFTUEBERTRAGENDEN VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE
 (30) AT 2017 09 20 507922017
 (72) Redlberger, Alfred, 3631 Scheib, Scheib 40 (AT)

E04B 1/70 **EN E-1406453** 2021 06 30 **3553239**
 (86) 2014 12 23 2019175105
 (73) Schrijver Vochtbestrijding B.V., 6661 LA Homoet, 10 Homoetsestraat (NL)
 (54) MAUER UND VERFAHREN MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ENTFEUCHTEN DIESER MAUER
 (30) NL 2013 12 30 2012035
 (72) SCHRIJVER, Cornelis Hendrikus Theodorus Johannes, 08860 CASTELLDEFELS (BARCELONA), 268 Esc A 3-2, Paseo Maritimo (ES)

E04B 1/74 **EN E-1406454** 2021 06 30 **02281960**
 (86) JP09058433 2009 04 22 2009735592
 (73) FUTAEIDA Inc., Fukuoka-shi Fukuoka 812-0025, 6-3 Tenyamachi Hakata-ku (JP)
 (54) REGELUNGSSYSTEM FÜR INNENRÄUME
 (30) JP 2008 04 23 2008113023
 (30) JP 2008 09 19 2008240632
 (30) JP 2008 09 19 2008240679
 (72) FUTAEIDA, Takaharu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0025, 6-3 Tenyamachi Hakata-ku (JP)
 (72) TAKADA, Kouichi, Mishima-shi Shizuoka 411-0028, 55-23 Fuji-Village (JP)
 (72) FUWA, Shinsuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0824, 12-10 Tenjin 3-chome (JP)

E04B 2/96 **EN E-1406455** 2021 06 30 **3162972**
 (86) 2015 10 30 2015461573
 (73) Hydro Building Systems Poland Sp. z o.o., 93-428 Lodz, ul. Graniczna 60 (PL)
 (54) METALLISCHER VERBINDER ZUR VERBINDUNG MIT EINEM METALLPROFIL
 (72) Buchnajzer, Mariusz, Czyżeminek, P.O. Box 93-030 (PL)
 (72) Wyszowski, Rafal, Warszawa, P.O. Box 01-908 (PL)

E04B 7/16 **FR E-1406456** 2021 06 30 **3673121**
 (86) EP18072431 2018 08 20 2018765025
 (73) Solisysteme, 86170 Avanton, 11 route de la Cour d'Hénon (FR)
 (54) ABDECKVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEN PLATTEN, INSBESONDERE FÜR EINE PERGOLA
 (30) FR 2017 08 22 1770879
 (72) CASTEL, Jean-Louis, 86000 Poitiers, 12 rue de la Croix du Bourdon (FR)

E04C 1/41 **EN E-1406457** 2021 06 30 **2992146**
 (86) IB13000830 2013 05 02 2013731157
 (73) Politecnico di Bari, 70125 Bari, Via Amendola, 126 B (IT)
 (54) MODULARES BAUELEMENT MIT SELBSTTRAGENDEN UND NACHHALTIGEN EIGENSCHAFTEN
 (72) MONTALBANO, Calogero, 70126 Bari, Via Gentile 47/A (IT)
 (72) PETRUCCIOLI, Attilio, 76125 Trani, Via Felicità Nigretta 27 (IT)
 (72) PICCININNI, Francesco, 70056 Molfetta, Via Guastadisegno 3 (IT)
 (72) CHIARANTONI, Carla Antonia, 70126 Bari, Via Gentile 47/A (IT)
 (72) DASSISTI, Michele, 70125 Bari, Via Giuseppe Fanelli 239 (IT)

E04C 2/12 **DE E-1406458** 2021 06 30 **3452670**
 (86) EP17060929 2017 05 08 2017720841
 (73) Wood Innovations Ltd., 9492 Eschen, Boja 42 (LI)
 (54) MEHRSCICHTVERBUND AUFWEISEND WELLENFÖRMIG AUSGEBILDETE HOLZELEMENTE
 (30) EP 2016 05 06 16001036
 (72) MÖLLER, Achim, 01157 Dresden, Max-Sachs-Str. 32 (DE)
 (72) ECKSTEIN, Thomas, 01159 Dresden, Wiesbadener Str. 5 (DE)
 (72) DANZER, Hans-Joachim, 97492 Eschen, Boja 42 (LI)

E04D 3/30 **FR E-1406459** 2021 06 30 **3303723**
 (86) IB15000742 2015 05 26 2015731661
 (73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avanches (LU)
 (54) PLATTE, ANORDNUNG DER PLATTEN UND ZUGEHÖRIGES DACH
 (72) VIGNAL, Renaud, F-74320 Sévrier, 177 Ancienne Route d'Anney (FR)
 (72) GERON, Laurent, B-4632 Cerexhe-Heuseux, Rue du Fort 63 (BE)
 (72) WOUTERS, Paul, B-4000 Liege, Rue du Général Charles Collyns 60 (BE)

E04F 13/00 **EN E-1406460** 2021 06 30 **3192933**
 (86) 2016 10 28 2016196218
 (73) Kingspan Oy, 38700 Kankaanpää, Halmeenkatu 7 (FI)
 (54) SYSTEM ZUR ERNEUERUNG DER AUSSENHÜLLE EINES GEBÄUDES
 (30) FI 2016 01 18 20165027
 (72) RANTALA, Kimmo, 01300 Vantaa, Kaislatie 22C A2 (FI)
 (72) OJANEN, Tuomo, 02170 Espoo, Haukiverkko 13 C 12 (FI)
 (72) SAARI, Mikko, 02320 Espoo, Laurinlahdentie 10 B (FI)
 (72) SÖDERHOLM, Niklas, 02620 Espoo, Parrukuja 3 D 19 (FI)

E04F 15/02 **DE E-1406461** 2021 06 30 **3568541**
 (86) EP18051003 2018 01 16 2018714442
 (73) Lohmann GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlcher Strasse 55 (DE)
 (73) Logis AG, 84431 Heldenstein, Isenstraße 6 (DE)
 (73) Logis Technologies GmbH, 84431 Heldenstein, Isenstraße 6 (DE)
 (54) BODEN-, WAND- UND DECKENVERKLEIDUNG
 (30) DE 2017 01 16 102017100759
 (72) FOGEL, Thomas, 56587 Oberraden, Zum Talblick 1 (DE)
 (72) FRIEB, Christoph, 97483 Eltmann, Weingartenstraße 7 (DE)
 (72) HAAG, Martin, 81679 München, Kolberger Straße 23 (DE)

E04F 15/04 **EN E-1406462** 2021 06 30 **3597837**
 (86) 2009 01 30 2019181487
 (73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MECHANISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDEPLATTEN
 (30) SE 2008 01 31 0800242
 (30) US 2008 01 31 678008 P
 (30) SE 2008 05 05 0800995
 (30) US 2008 05 05 5044308 P
 (72) PERVAN, Darko, SE-263 61 VIKEN, Bygatan 30 (SE)
 (72) HÅKANSSON, Niclas, SE-263 65 VIKEN, Syllstengatan 19 (SE)
 (72) SJÖSTRAND, Mattias, 262 63 ÄNGELHOLM, Rönneholmsgatan 2 (SE)
 (72) BOO, Christian, SE-268 77 Kågeröd, Tvärgatan 8 (SE)
 (72) PÅLSSON, Agne, deceased, - (SE)

E04F 15/10 **EN E-1406463** 2021 06 30 **3388595**
 (86) KR16001830 2016 02 25 2016873160
 (73) Nox Corporation, Gyesan-gun, Chungcheongnam-do 32402, 467 Sapgypyeongya-ro Godeok-myeon (KR)
 (54) BODENFLIESE MIT GEWEBEMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 12 09 20150175056
 (72) JANG, Woon Kyu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31118, 104-1001 45 Cheonancheon 8-gil Dongnam-gu (KR)
 (72) SONG, Young Dae, Dangjin-si Chungcheongnam-do 31813, A-402 24-19 Hapdeokgyodong 2-gil Ugang-myeon (KR)
 (72) KIM, So Young, Anyang-si Gyeonggi-do 14061, 113-1306 390 Hagui-ro Dongan-gu (KR)

E04G 21/28 **EN E-1406464** 2021 06 30 **3587725**
 (86) ES17070746 2017 11 10 2017897799
 (73) Tanase, Constantin-Viorel, 28919 Leganes (Madrid), Puerto del Pico 17 Pol. Ind. Prado Overa (ES)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG ZUR VORÜBERGEHENDEN ABDECKUNG VON FENSTERÖFFNUNGEN
 (30) ES 2017 02 22 201730179 U
 (72) Tanase, Constantin-Viorel, 28919 Leganes (Madrid), Puerto del Pico 17 Pol. Ind. Prado Overa (ES)

E04G 25/06 **EN E-1406465** 2021 06 30 **3631121**
 (86) IB18053553 2018 05 21 2018733675
 (73) Amadio & C. S.P.A., 36050 Quinto Vicentino, VI, Via dell'Industria, 10/12 (IT)
 (54) VERSTÄRKTER TRÄGER FÜR BAUANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERSTÄRKTEN TRÄGERS
 (30) IT 2017 05 22 201700055288
 (72) AMADIO, Alessandro, 36100 Vicenza, Contra' Isonzo 13 (IT)

E04H 4/14 **FR E-1406466** 2021 06 30 **3262251**
 (86) FR16050454 2016 02 29 2016714478
 (73) PISCINES DESJOYAUX SA, 42480 La Fouillouse, La Gouyonnière (FR)
 (54) MODULARER SCHALUNGSBLOCK
 (30) FR 2015 02 27 1551693
 (72) DESJOYAUX, Jean-Louis, 42600 Chalain le Comtal, Les Pissordets (FR)
 (72) PARIN, Thibault, 42800 Genilac, 30 Place de la ville (FR)
 (72) SAGE, Céline, 42340 Veauche, 53 Lot le petit Volvon (FR)
 (72) NOIROT, Jean-Baptiste, 42160 Andrézieux Bouthéon, Résidence Mermoz Allée 9 (FR)
 (72) GUERRY, Hervé, 01430 Maillat, 496 Au clou (FR)

E04H 15/48 **EN E-1406467** 2021 06 30 **3674502**
 (86) CN18111359 2018 10 23 2018933731
 (73) Jin, Zuoxian, Yibei Industrial Park Suxi Town, Yiwu, Jinhua Zhejiang 322009, No. 2 Suxin Street (CN)
 (54) ARBEITSSPARENDE ZELTSTÜTZSTRUKTUR
 (30) CN 2018 09 19 201821538174 U
 (72) Jin, Zuoxian, Yibei Industrial Park Suxi Town, Yiwu, Jinhua Zhejiang 322009, No. 2 Suxin Street (CN)

E05B 17/18 **DE E-1406468** 2021 06 30 **3020892**
 (86) 2015 11 11 2015194090
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
 (54) TÜRRIF MIT ABNEHMBARER KAPPE
 (30) DE 2014 11 13 102014116641
 (72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, Eppendorfer Feld 14 (DE)
 (72) WITTE, Martin, 48683 Ahaus, Melianastrasse 50 (DE)
 (72) FICHERT, Ulrike, 42349 Wuppertal, Berghäuser Str. 29d (DE)
 (72) GORENZWEIG, Igor Alexander, 42109 Wuppertal, Theodor-Heuss-Str. 85 (DE)
 (72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, An der Rennbahn 7 (DE)

E05B 19/00 **EN E-1406469** 2021 06 30 **3192949**
 (86) JP15075116 2015 09 03 2015839378
 (73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG
 (30) JP 2014 09 12 2014186327
 (72) KAWAMURA, Tetsuya, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
 (72) KAWAMURA, Masayuki, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)

E05B 65/46 **EN E-1406470** 2021 06 30 **3548683**
 (86) SE17051180 2017 11 28 2017877477
 (73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
 (54) ANORDNUNG ZUR UMKIPPVORBEUGUNG EINES MÖBELSTÜCKS UND MÖBELSTÜCK MIT SOLCH EINER ANORDNUNG
 (30) SE 2016 12 05 1651592
 (72) JOHANNESSON, Adam, 360 42 Braås, Mästreda Backegård 1 (SE)

E05B 85/02 **EN E-1406471** 2021 06 30 **3257693**
 (86) JP15053873 2015 02 12 2015881964
 (73) Gecom Corporation, Greensburg, Indiana 47240, 1025 Barachel Lane (US)
 (54) TÜRRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (72) ISHIGURO, Katsuyuki, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)
 (72) DAMBOIU, Cristian, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)
 (72) FARRIS, Bryan, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)
 (72) KEPLER, Brian, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)
 (72) MARTIN, Aaron, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)

E05B 85/10 **EN E-1406472** 2021 06 30 **3274532**
 (86) EP16056694 2016 03 25 2016711832
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) EINZIEHBARE GRIFFANORDNUNG
 (30) GB 2015 03 25 201505037
 (30) GB 2015 03 25 201505036
 (30) GB 2015 03 25 201505034
 (72) BROWN, Oily, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) LUMSDEN, Peter, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) GAOUYER, Bruno, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) EDWARDS, Sean, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) LIDGARD, Brian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

E05B 85/12 **EN E-1406473** 2021 06 30 **3536884**
 (86) JP17040136 2017 11 07 2017868098
 (73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGGRIFFVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 11 07 2016217232
 (72) SUGIMOTO Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o ALPHA CORPORATION 6-8 Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
 (72) TOYAMA Takao, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o ALPHA CORPORATION 6-8 Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)

E05D 1/02 **EN E-1406474** 2021 06 30 **3553263**
 (86) 2019 03 22 2019164752
 (73) Smithson, Tyler, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (73) Wu, Songlin, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (73) Ellsworth, Jordan, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (73) Bonkemeyer, Dustin, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (73) Lewis, Derrek, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (73) Wade, Andrew, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (73) Peacock, Tyler, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (73) Tandjung, Darmo, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (73) Safran Cabin Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (54) SCHLOSSBAUSATZ INSBESONDERE FÜR DOPPELPENDEL TÜREN
 (30) US 2018 03 22 201862646832 P
 (30) US 2019 03 19 201916358007
 (30) US 2019 03 19 201916358057
 (30) US 2019 03 19 201916358083
 (72) Smithson, Tyler, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) Wu, Songlin, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) Ellsworth, Jordan, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) Bonkemeyer, Dustin, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) Lewis, Derrek, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) Wade, Andrew, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) Peacock, Tyler, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
 (72) Tandjung, Darmo, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)

E05D 5/02 **DE E-1406475** 2021 06 30 **3613931**
 (86) 2013 10 28 2019194007
 (73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, D-41189 Mönchengladbach, Trompeterallee 162-170 (DE)
 (54) BAUGRUPPE EINES BANDES ZUR UM EINE SCHARNIERACHSE SCHARNIERBEWEGLICHEN VERBINDUNG EINES FLÜGELS AN EINEM RAHMEN
 (30) DE 2012 10 29 202012104137 U
 (72) Lenze, Markus, 41334 Nettetal, Oirlich 25a (DE)

E05D 7/04 **EN E-1406476** 2021 06 30 **3458666**
 (86) IB17052922 2017 05 18 2017731642
 (73) In & Tec S.r.l., 25128 Brescia, Via Guglielmo Oberdan 1/A (IT)
 (54) SYSTEM ZUR DREHBAREN KUPPLUNG EINES VERSCHLUSSELEMENTS UND STATIONÄRE TRÄGERSTRUKTUR
 (30) IT 2016 05 18 UA20030577
 (72) BACCHETTI, Luciano, 25075 Nave (BS), Via Della Fonte 9/C (IT)

E05D 7/10 **EN E-1406477** 2021 06 30 **3409868**
 (86) 2018 05 29 2018174684
 (73) Enginia S.r.l. Societa' Unipersonale, 20052 Monza, Via Marsala, 21 (IT)
 (54) AUSEINANDERNEHMBARES SCHARNIER
 (30) IT 2017 05 31 201700059188
 (72) COCCIA, Mauro, I-20131 Milano, ENGINIA S.r.l. VIA VIMINALE, 11 (IT)

E05D 15/26 **DE E-1406478** 2021 06 30 **3622149**
 (86) AT18000039 2018 05 04 2018729541
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) SCHIENE ZUR FÜHRUNG EINES SCHLITTENS EINER MÖBELTÜRE
 (30) AT 2017 05 11 503912017
 (72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 26 d (AT)
 (72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstrasse 47b (AT)
 (72) KOHLWEISS, Franz, 6971 Hard, Am Birkengraben 10 (AT)

E05D 15/40 (86)	DE E-1406479 2018 05 17	2021 06 30 2018173008	3569806	E06B 9/24 (86)	EN E-1406489 2015 04 02	2021 06 30 2018212626	3486422
(73) Kesseböhmer Holding KG, 49152 Bad Essen, Mindener Straße 208 (DE) (54) DECKELBESCHLAG ZUM SCHWENKBAREN BEFESTIGEN EINES MÖBELDECKELS AN EINEM MÖBELKORPUS (72) BUSCHERMÖHLE, Hermann, 49593 Bersenbrück, Ostlandstr. 12a (DE) (72) SCHENGBER, Henrik, 49326 Melle, Lohbreede 18 (DE) (72) MEYER, Kai, 49124 Georgsmarienhütte, Adolf-Cramer-Str. 3 (DE)				(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US) (54) AUSWAHL EINES FENSTERBEHANDLUNGSSTOFFES (30) US 2014 04 02 201461973959 P (30) US 2014 05 23 201462002666 P (72) BLAIR, Edward, J., Telford, PA 18969, 590 Oakmont Drive West (US) (72) GABRIEL, Laura, M., Harleysville, PA 19438, 72 Astor Drive (US) (72) CHAMBERS, Samuel, F., Gwynedd Valley, PA 19437, P.O. Box 36 104 Wood Spring Road (US) (72) GREENE, Michelle, L., Bethlehem, PA 18105, 2597 Bethlehem Fields Way (US) (72) LAWLER, Andrew, J., Macungie, PA 18062, 5378 Dartmouth Drive (US) (72) PROTZMAN, Brent, Easton, PA 18045, 78 Morningside Drive (US) (72) QUIRK, Staci, L., Oxford, NJ 07863, 3 Deerfield Road (US) (72) PARKS, Joseph, Roy, Emmaus, PA 18049, 252 North Street (US)			
E05F 1/10 (86) EP15060583	DE E-1406480 2015 05 13	2021 06 30 2015726017	3143227	E06B 9/80 (86)	EN E-1406490 2019 10 08	2021 06 30 2019202093	3636871
(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE) (54) LAGERANORDNUNG FÜR EINE TÜR (30) DE 2014 05 15 102014106876 (72) THIELMANN, Eduard, 32791 Lage, Helpuperstrasse 57 (DE) (72) KLEEMANN, Andreas, 32689 Kalletal, Boesingfelderstrasse 6A (DE) (72) NORDIEKER, Martin, 32609 Hüllhorst, Amtsweg 56 (DE) (72) BUSCHMANN, Alexander, 32052 Herford, Eisgrabenstrasse 16 (DE)				(73) Palagina S.r.l., 50054 Fucecchio (FI), Via Palagina, 39 (IT) (54) HANDBETÄTIGTES GEWEBEROLLO (30) IT 2018 10 08 201800009260 (72) FRANCALANCI, Moreno, 56029 Santa Croce Sull'Arno (PI), Via Lungovalle, 12 (IT)			
E05F 5/08 (86) CN19092509	EN E-1406481 2019 06 24	2021 06 30 2019912185	3786407	E06B 9/86 (86) EP18061536	FR E-1406491 2018 05 04	2021 06 30 2018725773	3622160
(73) Foshan Ideal Co., Ltd., Yanghe Town, Gaoming District Foshan City Guangdong 528515, No.2 (Shashui) of Hedong Road (CN) (54) ZWEIRICHTUNGSDÄMPFER UND DUSCHTÜRANORDNUNG (72) WEI, Wuxiang, Foshan, Guangdong 528515, No. 2 (Shashui) of Hedong Road Yanghe Town Gaoming (CN)				(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR) (54) MOTORISIERTER ROLLADEN (30) FR 2017 05 12 1754204 (72) ROUITIER, Frédéric, 35270 Bonnemain, c/o DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR) (72) FLAUX, Philippe, 35270 Bonnemain, c/o DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR) (72) CANO, Cyril, 35270 Bonnemain, c/o DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR) (72) CASSAN, Maxime, 35270 Bonnemain, c/o DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)			
E05F 15/63 (86) AT10000160	DE E-1406482 2010 05 10	2021 06 30 2010721618	2430274	E06C 1/12 (86)	EN E-1406492 2015 08 17	2021 06 30 2019187861	3581754
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) MÖBELKLAPPENANTRIEB FÜR VERSCHIEDENE KLAPPENTYPEN (30) AT 2009 05 13 7302009 (72) SCHEFFKNECHT, Uwe, 6973 Höchst, Bruggerstrasse 14 (AT) (72) FRIESENECKER, Gerald, 6923 Lauterauch, Im Steinach 22 (AT)				(73) Lampe Holding B.V., 2121 CJ Bennebroek, Kleine Sparrenlaan 1 (NL) (54) TELESKOPISCHE LEITERANORDNUNG (30) NL 2014 08 18 2013338 (30) NL 2014 08 18 2013339 (72) LAMPE, Caspar Bernard, 2121 CJ BENNEBROEK, 1, Kleine Sparrenlaan (NL)			
E06B 3/12 (86) IB18053148	EN E-1406483 2018 05 07	2021 06 30 2018728458	3625423	E21B 7/04 (86) CN18000083	EN E-1406493 2018 03 02	2021 06 30 2018880010	3611330
(73) Capoferri Serramenti S.p.A., 24060 Adrara S. Martino (Bergamo), Via Cividini 20 (IT) (54) FENSTERRAHMEN MIT EINER GITTERTRÄGERSTRUKTUR (30) IT 2017 05 18 201700053783 (72) CAPOFERRI, Francesco, 24060 Adrara S. Martino (Bergamo), Via Milizie Sotto 23B (IT)				(73) Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100029, No. 19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (54) VERDREHSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR NICHTROTIERENDE HÜLSE UND DREHFÜHRUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2017 11 14 201711119997 (72) LIU, Qingbo, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) DI, Qingyun, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) WANG, Tsili, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) CHEN, Wenxuan, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) DU, Jiansheng, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) YANG, Yongyou, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) HE, Xinzhen, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) LIU, Yang, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) HONG, Linfeng, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN) (72) XIE, Qijun, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)			
E06B 3/26 (86) DE19100879	DE E-1406484 2019 10 10	2021 06 30 2019790444	3701109	E06B 3/48 (86) US16067208	EN E-1406485 2016 12 16	2021 06 30 2016834143	3390738
(73) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Langenberger Strasse 32 (DE) (54) SICHTFENSTER FÜR RLT-ANLAGEN UND KLIMAKAMMERN (30) DE 2018 10 15 102018125499 (72) KUHNKE, Thorsten, 42327 Wuppertal, c/o EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG Technologie Zentrum Industriestr. 21-23 (DE)				(73) Ferrer Garcia, Aldana Florencia, Brooklyn, New York 11205, 295 Washington Ave. Apt. 3G (US) (54) MORE-SKY-FENSTER (30) US 2015 12 18 201562386980 P (30) US 2016 12 14 201615378512 (72) Ferrer Garcia, Aldana Florencia, Brooklyn, New York 11205, 295 Washington Ave. Apt. 3G (US)			
E06B 7/02 (86) DK16050412	EN E-1406486 2016 12 02	2021 06 30 2016870032	3384123	E06B 7/20 (86)	DE E-1406487 2018 10 31	2021 06 30 2018203851	3647529
(73) HORN v/Eirene Horn, 6640 Lunderskov, Sortebjergvej 2 (DK) (54) FASSADENSYSYSTEM (30) DK 2015 12 04 201570807 (72) HORN, Poul Christensen, 6640 Lunderskov, Sortebjergvej 2 (DK)				(73) Athmer OHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE) (54) AUSLÖSER FÜR EINE TÜRDICHTUNG MIT ANHEBBARER UND ABSENKBARER DICHTUNGSLEISTE (72) Ludwig, Maico, 59494 Soest, Wallburgerstraße 2 (DE)			
E06B 9/24 (86) US17065042	EN E-1406488 2017 12 07	2021 06 30 2017878269	3551826	E21B 7/06 (86) FI14000018	EN E-1406494 2014 08 05	2021 06 30 2014834243	3030739
(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US) (54) STANDORTBASIERTE VERSTELLBARE FENSTER (30) US 2016 12 09 201662431910 P (72) BOEHM, Neil J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)				(73) Geonex Oy, 95600 Ylitornio, Teollisuustie 9 (FI) (54) VERFAHREN ZUM STEUERN DER RICHTUNG EINER BOHRVORRICHTUNG ZUM BOHREN EINES LOCHS IN DEN BODEN (30) FI 2013 08 05 20130224 (72) JUVANI, Kimmo, FI-95600 Ylitornio, Alkkulanraitti 99 (FI)			
E06B 9/24 (86) US17065042	EN E-1406488 2017 12 07	2021 06 30 2017878269	3551826	E21B 7/14 (86)	EN E-1406495 2019 05 17	2021 06 30 2019175222	3739163
(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US) (54) STANDORTBASIERTE VERSTELLBARE FENSTER (30) US 2016 12 09 201662431910 P (72) BOEHM, Neil J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)				(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE) (54) BOHRKOPF FÜR ELEKTROPULSBOHREN (72) FRANSAER, Dirk, 2400 Mol, Vito NV c/o VITO NV Boeretang 200 (BE) (72) DE KEYSER, Alain, 2400 Mol, Vito NV c/o VITO NV Boeretang 200 (BE) (72) HEREMANS, Guido, 2400 Mol, Vito NV c/o VITO NV Boeretang 200 (BE) (72) VANDEPLAS, Stefan, 2400 Mol, Vito NV c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)			

E21B 17/02 **EN E-1406496** 2021 06 30 **02350697**
 (86) US09044949 2009 05 22 2009751637
 (73) Baker Hughes Ventures & Growth LLC, Houston TX 77073, 17021 Aldine Westfield Rd. (US)
 (54) ZUVERLÄSSIGES BOHRLOCH-DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) US 2008 05 23 128582
 (30) US 2009 02 02 206550
 (72) PRAMMER, Manfred, G., Downingtown, PA 19335, 291 Hadfield Road (US)

E21B 17/042 **EN E-1406497** 2021 06 30 **3577305**
 (86) IB18050679 2018 02 02 2018705733
 (73) Hydril Company, Houston, TX 77027, 2200 West Loop South, Suite 800 (US)
 (54) VERSCHRAUBTE ROHRVERBINDUNG
 (30) NL 2017 02 03 2018298
 (72) MUTIS RUEDA, David, Houston, Texas 77027, c/o 2200 West Loop South Suite 800 (US)
 (72) BREEN, Jonathan, Houston, Texas 77027, c/o 2200 West Loop South Suite 800 (US)
 (72) TATE, Andrew, Houston, Texas 77027, c/o 2200 West Loop South Suite 800 (US)

E21B 25/12 **EN E-1406498** 2021 06 30 **3140490**
 (86) US15029902 2015 05 08 2015789627
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) ENTKERNUNGSWERKZEUGE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2014 05 09 201414274495
 (72) UHLENBERG, Thomas, 29342 Niedersachsen, Birkenweg 14 Wienhausen (DE)
 (72) RICHERT, Volker, 29229 Celle/Gross-Hehlen, Am Brunnen 30 (DE)

E21B 31/107 **EN E-1406499** 2021 06 30 **3420180**
 (86) US17018734 2017 02 21 2017757071
 (73) Evans, Robert W., Conroe, TX 77304, 4800 West Fork Blvd. (US)
 (54) VERSTELLBARE HYDRAULISCHE FALLBOHRVORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 26 201615054394
 (72) Evans, Robert W., Conroe, TX 77304, 4800 West Fork Blvd. (US)

E21B 33/03 **EN E-1406500** 2021 06 30 **3488072**
 (86) EP17068609 2017 07 24 2017743020
 (73) Kværner AS, 1325 Lysaker, Postboks 74 (NO)
 (54) ANORDNUNG EINER UNBEMANNTE UND FERNGESTEUERTEN PRODUKTIONSANLAGE
 (30) NO 2016 07 22 20161220
 (72) STUEDAL, Odd Inge, 7048 Trondheim, Haakon Odd Christiansens Veg 38 (NO)
 (72) BUDAL, Arne, 7026 Trondheim, Laura Hangerås' veg 8 (NO)

E21B 33/128 **EN E-1406501** 2021 06 30 **3649318**
 (86) EP18063885 2018 05 28 2018728097
 (73) Interwell Norway AS, 4089 Hafsråfjord, P.O. Box 916 (NO)
 (54) BOHRWERKZEUG-MONTAGE
 (30) NO 2017 07 05 20171109
 (72) HIORTH, Espen, 7025 Trondheim, Uglavegen 44C (NO)

E21B 33/138 **EN E-1406502** 2021 06 30 **3478925**
 (86) US17024592 2017 03 28 2017760998
 (73) Downhole Rental Tools, LLC, Broussard, LA 70518, 119 Exploration Road (US)
 (54) BOHRLOCHDIFFUSORANORDNUNG
 (72) ROMERO, Cambre Allen, Broussard, LA 70518, 119 Exploration Road (US)
 (72) ROMERO, Clayton Allen, Broussard, LA 70518, 119 Exploration Road (US)

E21B 43/00 **EN E-1406503** 2021 06 30 **3619396**
 (86) EP18061388 2018 05 03 2018725770
 (73) Solution Seeker AS, 0151 Oslo, Rådhusgata 24 (NO)
 (54) AUFZEICHNUNG VON DATEN AUS STRÖMUNGSNETZEN
 (30) GB 2017 05 04 201707116
 (72) GUNNERUD, Vidar, 0349 Oslo, Solution Seeker AS Gaustadalleen 21 (NO)
 (72) SANDNES, Anders, 0349 Oslo, Solution Seeker AS Gaustadalleen 21 (NO)
 (72) UGLANE, Vidar Thune, 0349 Oslo, Solution Seeker AS Gaustadalleen 21 (NO)
 (72) URSIN-HOLM, Stine, 0349 Oslo, Solution Seeker AS Gaustadalleen 21 (NO)
 (72) GRIMSTAD, Bjarne, 0151 Oslo, c/o Solution Seeker AS Rådhusgata 24 (NO)

F01B 17/02 **EN E-1406504** 2021 06 30 **02059654**
 (86) EP07059161 2007 09 03 2007803148
 (73) MDI Motor Development International S.A., 1212 Luxembourg, 17, rue des Bains (LU)
 (54) VERBESSERTE DRUCKLUFT- ODER GAS- UND/ODER ZUSATZENERGIEMOTOR MIT AKTIVER EXPANSIONSKAMMER
 (30) FR 2006 09 05 0607742
 (72) NEGRE, Guy, F-06270 Villeneuve Loubet, Domaine de Saint Andrieu VA 17, avenue du Loubet (FR)
 (72) NEGRE, Cyril, F-06300 Nice, 1 avenue St Aignan (FR)

F01C 21/00 **EN E-1406505** 2021 06 30 **3168414**
 (86) 2016 11 08 2016197657
 (73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER
 (30) JP 2015 11 11 2015221594
 (72) MOROZUMI, Naoya, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F01C 21/10 **EN E-1406506** 2021 06 30 **3356649**
 (86) EP16073337 2016 09 29 2016777965
 (73) Watson Marlow GmbH, 41569 Rommerskirchen, Muehlenweg 9 (DE)
 (54) PUMPE MIT AXIAL BEWEGLICHEM FLÜGEL
 (30) DE 2015 10 02 102015116768
 (72) STAEDLE, Achim, 74360 Ilsfeld, Frankenstrasse 5 (DE)
 (72) MAYER, Eric, 74080 Heilbronn, Platanenstr. 12 (DE)

F01D 3/04 **EN E-1406507** 2021 06 30 **3578756**
 (86) JP17010640 2017 03 16 2017901015
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
 (54) DAMPFTURBINE
 (72) KODA Takuro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F01D 5/02 **DE E-1406508** 2021 06 30 **3091179**
 (86) 2015 05 07 2015166682
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) ROTORANORDNUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND VERDICHTER
 (72) Boewing, Stefan, 80339 München, Philip-Löwenfeldstr. 21 (DE)

F01D 5/08 **EN E-1406509** 2021 06 30 **2971673**
 (86) US14022477 2014 03 10 2014774334
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DRUCKBEAUFSCHLAGUNG DES TURBINENRADES EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2013 03 14 201361782862 P
 (72) MOSLEY, John H., Portland, Connecticut 06480, 420 Main St. (US)
 (72) CHRISIKOS, James P., Vernon, Connecticut 06066, 65 Meadowlark Rd. (US)
 (72) GATES, Roger, West Hartford, Connecticut 06107, 53 Wardwell Rd. (US)
 (72) O'CONNOR, John J., South Windsor, Connecticut 06074, 210 Lisa Dr. (US)
 (72) WU, Charles C., Glastonbury, Connecticut 06033, 258 Neipsic Rd. (US)
 (72) GLASSPOOLE, David, St. Hubert Quebec J3Y 7L7, 5375 Cornwall Street (CA)

F01D 5/08 **EN E-1406510** 2021 06 30 **3156592**
 (86) 2016 09 20 2016189592
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TURBINENHOHLRAUMDICHTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2015 10 15 201514884513
 (72) CRAWLEY, Clifton J. Jr., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 70 Grandview Drive (US)
 (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)

F01D 5/10 **EN E-1406511** 2021 06 30 **3282087**
 (86) 2017 08 08 2017185373
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BLÄSER, GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM BLÄSER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKSBLÄSERS
 (30) US 2016 08 08 201615231058
 (72) FOSTER, Larry, South Glastonbury, CT 06073, 418 Great Pond Road (US)
 (72) KLEIN, Myron L., Higganum, CT 06441, 16 Harvest Wood Lane (US)

F01D 5/14 **EN E-1406512** 2021 06 30 **2900920**
 (86) US13054944 2013 08 14 2013853442
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) STIRNWANDKONTURIERUNG
 (30) US 2012 09 28 201261706983 P
 (30) US 2012 10 30 201213664031
 (72) PRAISNER, Thomas J., Colchester, CT 06415, 236 Bull Hill Road (US)
 (72) AGGARWALA, Andrew, S., Vernon, CT 06066, 52 Jeff Road (US)
 (72) NASH, Timothy, Charles, East Hartford, CT 06118, 31 High Street Unit 2206 (US)
 (72) ALLEN-BRADLEY, Eunice, Vernon, CT 06066, 8 Valerie Drive (US)
 (72) GROVER, Eric, A., Tolland, CT 06084, 278 Cider Mill Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1406513** 2021 06 30 **3075955**
 (86) 2016 03 30 2016163046
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) GASTURBINENMOTOR MIT GESTUTZTEN SCHAUFELN IN EINEM ROTOR ZUR SCHALLVERMINDERUNG
 (30) US 2015 03 30 201514673101
 (72) Li, Yau-Wai, Mississauga ONL5M 5C9, 2697 Burnford Trail (CA)
 (72) TOWNSEND, Peter, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canda Corp 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) KANDASAMY, Vijay, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canda Corp 1000 Marie Victorin (CA)

F01D 5/14 **EN E-1406514** 2021 06 30 **3730739**
 (86) 2020 03 25 2020165663
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) TURBINENAANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK MIT VERBUNDSTOFFLEITSCHAUFEL MIT KERAMISCHER MATRIX
 (30) US 2019 04 23 201916391936
 (72) Whittle, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Razzell, Anthony, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Townes, Roderick, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Shepherd, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Forbes, Duncan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/18 **EN E-1406515** 2021 06 30 **3480432**
 (86) 2018 09 04 2018192435
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MODIFIZIERTE STRUKTURTRAVERSE FÜR SCHAUFELN
 (30) US 2017 11 07 201715806224
 (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)
 (72) OTERO, Edwin, Southington, CT Connecticut 06489, 580 Andrews Street (US)
 (72) PACK, David R., Ellington, CT Connecticut 06029, 155 Windermere Avenue Unit 406 (US)

F01D 5/18 **EN E-1406516** 2021 06 30 **3511523**
 (86) 2019 01 08 2019150752
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) PRALLKÜHLANORDNUNG FÜR SCHAUFELPROFILE
 (30) US 2018 01 10 201815866557
 (72) SHENNY, Jason, West Hartford, CT Connecticut 06119, 58 Kingswood Road (US)
 (72) MORTON, Jeffrey T., Manchester, CT Connecticut 06040, 49 Olcott Drive (US)
 (72) MATEO, Alberto A., Vernon, CT Connecticut 06066, 88 Brent Drive (US)
 (72) QUACH, San, Southington, CT Connecticut 06489, 183 Jude Lane (US)
 (72) ANSELM, Gregory, Vernon, CT Connecticut 06066, 95 Hockanum Blvd. Unit 5307 (US)

F01D 5/18 **EN E-1406517** 2021 06 30 **3569819**
 (86) 2019 05 16 2019174835
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MEHRFACHQUELLENABLENKPLATTEN FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN
 (30) US 2018 05 17 201815982163
 (72) ANDERSON, Corey D., East Hartford, CT Connecticut 06118, 49 Birchwood Road (US)
 (72) STYBORSKI, Jeremy, East Hartford, CT Connecticut 06118, 49 Birchwood Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1406518** 2021 06 30 **3379032**
 (86) 2018 03 12 2018161155
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GEKÜHLTE SCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2017 03 21 201715465262
 (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, 365 Oak Street (US)
 (72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT 06043, 14 Norma's Way (US)

F01D 9/00 **EN E-1406519** 2021 06 30 **3625439**
 (86) GB18051325 2018 05 16 2018727377
 (73) Oscar Propulsion Ltd, Guildford, Surrey GU1 4TL, c/o Smith & Williamson LLP Onslow House Onslow Street (GB)
 (54) NACHLEITSCHAUFELN
 (30) GB 2017 05 16 201707836
 (30) GB 2017 11 27 201719662
 (72) TAYLOR, David, West Sussex RH12 3EH, c/o Oscar Propulsion Ltd Two Wells Church Street Rudgegwick (GB)
 (72) PARUCHURI, Chaitanya, West Sussex RH12 3EH, c/o Oscar Propulsion Ltd Two Wells Church Street Rudgegwick (GB)
 (72) JOSEPH, Phillip, West Sussex RH12 3EH, c/o Oscar Propulsion Ltd Two Wells Church Street Rudgegwick (GB)

F01D 9/02 **EN E-1406520** 2021 06 30 **3192973**
 (86) 2016 08 11 2016183851
 (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do 642-792, 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si (KR)
 (54) LEITSCHAUFELGEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE DAMPFTURBINE
 (30) KR 2016 01 15 20160005599
 (30) KR 2016 06 14 20160073665
 (72) KANG, Dongwoo, 16839 Gyeonggi-do, (Sinjeong Maeul Hyundai Prime Apt., Pungdeokcheon-dong) 207-703, 89, Jeongpyeong-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Dong Il, 17090 Gyeonggi-do, (Yongin Haengjeong town Doosan Weve 2danji Apt., Samga-dong) 207-301, 9, Jisam-ro 590beon-gil, Cheoin-gu, Yongin-si (KR)
 (72) JEONG, Haesang, 61192 Gwangju, (Usan-dong) 8-4, Gamjeok-gil 38beon-gil, Buk-gu (KR)
 (72) KIM, Cheolhong, 16943 Gyeonggi-do, (Sanghyeon-dong) 807ho, 6, Gwanggyojungang-ro 296beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)

F01D 9/02 **EN E-1406521** 2021 06 30 **3508699**
 (86) 2018 11 08 2018205201
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENABGASGEHÄUSE MIT REDUZIERTEM BIEGEMOMENT
 (30) US 2018 01 08 201815864341
 (72) OLSON, Anders C, Bloomfield, CT Connecticut 06002, 16 Julie Lane (US)
 (72) KANTANY, Nicholas W, Manchester, CT Connecticut 06040, 83 Bramlebrush Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1406522** 2021 06 30 **2880279**
 (86) US13050415 2013 07 13 2013825659
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) NACHGIEBIGE BAUGRUPPE ZUR VERWENDUNG IN SCHAUFELANORDNUNGEN
 (30) US 2012 07 30 201213561817
 (72) EDWARDS, William R., Stratham, New Hampshire 03885, 13 Union Road (US)
 (72) DUBE, David P., Saco, Maine 04072, 12 Chantelle Way (US)
 (72) HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, Maine 03902-7308, 15 Ocean Circuit (US)

F01D 9/06 **EN E-1406523** 2021 06 30 **3650655**
 (86) 2019 11 06 2019207542
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFELPROFIL, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) US 2018 11 09 201862757932 P
 (30) US 2019 08 06 201916532617
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT 06067, 32 Windy Hill Ln (US)

F01D 11/00 **EN E-1406524** 2021 06 30 **3569823**
 (86) 2019 05 17 2019175130
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT LEITBLECH FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2018 05 17 201815982062
 (72) SMIDDY, Winston Gregory, Saco, ME Maine 04072, 120 Main Street Apt. 228 (US)
 (72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 11/08 **EN E-1406525** 2021 06 30 **3176381**
 (86) 2016 11 30 2016201459
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ÄUSSERE STATORDICHTUNG FÜR LAUFSCHAUFELN MIT SEKUNDÄREN RADIALTRÄGERN AN DEN BOGENSEGMENTEN
 (30) US 2015 12 02 201514956443
 (72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 11/12 **EN E-1406526** 2021 06 30 **2987960**
 (86) 2015 08 06 2015180090
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KERAMIKBESCHICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2014 08 06 201462033883 P
 (72) PAULINO, Jose R, Saco, ME 04072, 1 Jasmine Dr (US)
 (72) STROCK, Christopher W, Kennebunk, ME 04043, 1 Portland Rd (US)

F01D 11/24 **EN E-1406527** 2021 06 30 **3401511**
 (86) 2018 05 04 2018170848
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) WEITERVERWENDUNG UND MODULIERTE KÜHLUNG VON EINEM SPITZENSPIELREGELUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN
 (30) US 2017 05 08 201715588911
 (72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, 14 Norma's Way (US)
 (72) MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
 (72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F01D 11/24 **EN E-1406528** 2021 06 30 **3401512**
 (86) 2018 05 04 2018170933
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SPITZENSPIELREGELUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2017 05 08 201715589009
 (72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
 (72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, 14 Norma's Way (US)
 (72) ALVANOS, Ioannis, West Springfield, MA Massachusetts 01089, 107 Deer Run Road (US)
 (72) MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)

F01D 17/10 **EN E-1406529** 2021 06 30 **3348798**
 (86) 2017 12 07 2017206060
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) DAMPFTURBINENSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES KRAFTWERK
 (30) US 2017 01 11 201715403448
 (72) VELM, Silvia, 68309 Mannheim, Baden-Wuerttemberg, Boveristrasse 22 (DE)
 (72) BOEHM, Felix Rene, 68309 Mannheim, Baden-Wuerttemberg, Boveristrasse 22 Mannheim, D-68309 DE (DE)
 (72) SKOMUDEK, Christoph, 68309 Mannheim, Baden-Wuerttemberg, Boveristrasse 22 (DE)

F01D 17/14 **EN E-1406530** 2021 06 30 **3546705**
 (86) 2019 03 26 2019165358
 (73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
 (54) TURBINE UND ZUGEHÖRIGER ABGASTURBOLADER
 (30) DE 2018 03 27 202018101699 U
 (72) KARSTADT, Sascha, 55278 Undenheim, Dolce-Ring 30 (DE)
 (72) KOSCH, Mathias, 55130 Mainz, Moritzstr. 2 (DE)
 (72) SPINNER, Gerd, 55232 Alzey, Peterspforte 11 (DE)
 (72) DECKER, Stefan, 55294 Bodenheim, Rosetta-Vogt-Straße 14 (DE)
 (72) COKSEN, Ahmet, 68199 Mannheim, Germaniastraße 45 (DE)
 (72) TAYLOR, Jamison, 67466 Lambrecht, Beerentalstraße 73 (DE)
 (72) MEDVEGY, Laszlo, 55411 Bingen, Gaustraße 2 (DE)
 (72) MÜNZ, Stefan, 67067 Ludwigshafen, Friedensstraße 97 (DE)

F01D 25/12 **EN E-1406531** 2021 06 30 **3511530**
 (86) 2019 01 14 2019151675
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER PARTIKELANSAMMLUNG AN EINER BRENNKAMMER EINER GASTURBINE
 (30) US 2018 01 12 201862616898 P
 (72) MOURA, Dennis M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 25 Ellsworth Circle (US)
 (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)

F01D 25/16 **EN E-1406532** 2021 06 30 **3564494**
 (86) 2019 04 26 2019171470
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3850 Hamlin Road (US)
 (54) TURBOLADERLAGERGEHÄUSE MIT NICHTKREISFÖRMIGEN LAGERBOHRUNGEN
 (30) US 2018 04 30 201815966838
 (72) BISCHOF, Kenneth R., Arden, NC 28704, 61 Ashley Woods Drive (US)
 (72) ASHTON, Zachary S., Arden, NC 28704, 31 Hickory Hills Drive (US)

F01D 25/18 **FR E-1406533** 2021 06 30 **3575562**
 (86) 2019 05 24 2019176601
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM, DAS EINE SCHMIERÖL-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UMFASST, UND MIT EINEM SOLCHEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM AUSGESTATTETES TURBOTRIEBWERK
 (30) FR 2018 05 28 1854532
 (72) CHEVILLOT, Fabrice, Joël, Luc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJJ) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) BECOULET, Julien, Fabien, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJJ) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) NEGRI, Arnaud, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJJ) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) PATSOURIS, Emmanuel, Pierre, Dimitri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJJ) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/18 **EN E-1406534** 2021 06 30 **3643887**
 (86) 2019 10 23 2019204956
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2018 10 24 201816169965
 (72) GLAHN, Jorn Axel, Manchester, CT Connecticut 06042, 379 Meadowbrook Dr. (US)
 (72) JAMES, Denman H., West Hartford, CT Connecticut 06119, 11 Fernwood Road (US)
 (72) DEMITRASZEK, Anthony Sr., Coventry, CT Connecticut 06238, 1067 South Street (US)

F01D 25/20 **EN E-1406535** 2021 06 30 **3572631**
 (86) 2019 05 21 2019175737
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) PLANETENENTRIEBE FÜR EINE GASTURBINENMOTORSCHMIERMITTELPUMPE
 (30) US 2018 05 21 201815984792
 (72) BARGER, David, East Hartford, CT Connecticut 06118, 27 Prasser Drive (US)
 (72) POLLY, Joseph H., Tolland, CT Connecticut 06084, 40 Peter Green Road (US)

F01D 25/24 **FR E-1406536** 2021 06 30 **3569828**
 (86) 2019 05 09 2019173539
 (73) Safran Aero Boosters S.A., 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
 (54) METALLEINSATZ ZUM AUFFORMEN ZUR LOKALEN VERSTÄRKUNG EINES FORMTEILS EINES LUFTFAHRZEUGMOTORS
 (30) BE 2018 05 09 201805301
 (72) RENUARD, Loic, 4041 Herstal (Milmort), c/o Safran Aero Boosters S.A. Route de Liers, 121 (BE)
 (72) PAUTARD, Sébastien, 91120 Palaiseau, 44 rue George Sand (FR)
 (72) WIKTOROWICZ, Marine, 4041 Herstal (Milmort), c/o Safran Aero Boosters Route de Liers 121 (BE)

F01M 13/04 **DE E-1406537** 2021 06 30 **3207227**
 (86) EP15073556 2015 10 12 2015778672
 (73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
 (54) DRAINAGEVORRICHTUNG
 (30) DE 2014 10 14 102014220811
 (72) COOLENS, Holger, 72070 Tübingen, Schwärzlocherstrasse 5 (DE)
 (72) AMANN, Erich, 72108 Rottenburg, Erzbergerstrasse 18 (DE)
 (72) STIFEL, Torsten, 72401 Haigerloch, Hospacher Steig 2 (DE)

F01N 3/00 **DE E-1406538** 2021 06 30 **3662150**
 (86) DE18100671 2018 07 29 2018759842
 (73) Cingu GmbH, 53340 Meckenheim, Birkenmaarstraße 10 (DE)
 (54) PLASMAAPPLIKATOR ZUR BEHANDLUNG EINES GASES SOWIE VERFAHREN ZUR SCHADSTOFFREDUKTION BEI VERBRENNUNGSPROZESSEN
 (30) DE 2017 07 31 102017117349
 (72) KOSTER, Norbert, 47057 Duisburg, Heinrich-Lersch-Straße 28 (DE)
 (72) TRICK, Michael, 53505 Berg, Sportplatzweg 11 (DE)

F01N 3/04 **EN E-1406539** 2021 06 30 **3638892**
 (86) SE17050627 2017 06 12 2017735651
 (73) 3Nine AB, 131 27 Nacka Strand, P.O. Box 1163 (SE)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REDUKTION VON SCHWEFELOXIDEN IN DEN ABGASEN VON MARINEN DIESELBRENNKRAFTMASCHINEN
 (72) INGE, Claes, 131 72 Nacka, Östra Henriksborgsvägen 82 (SE)
 (72) FRANZÉN, Peter, 124 76 Bandhagen, Olshammarsgatan 64 (SE)

F01N 3/08 **EN E-1406540** 2021 06 30 **3699408**
 (86) 2019 08 20 2019192482
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Motors Corporation, Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
 (30) KR 2019 02 21 20190020389
 (72) LEE, Hyokyung, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)
 (72) KIM, Chang Hwan, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)

F01N 3/20 **EN E-1406541** 2021 06 30 **3061935**
 (86) JP14077866 2014 10 20 2014855387
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
 (54) MOTOR MIT AUFLADUNG
 (30) JP 2013 10 22 2013219693
 (72) FUKUI, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, (JP)
 (72) NISHIURA, Fumihito, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, (JP)
 (72) HAMAOKA, Shunji, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, (JP)
 (72) KANDA, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, (JP)

F01N 3/20 **EN E-1406542** 2021 06 30 **3529470**
 (86) EP17076128 2017 10 12 2017783851
 (73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
 (54) SCR-DOSIERER
 (30) GB 2016 10 18 201617645
 (72) ROSE, Jonathan P., Tunbridge Wells Kent TN2 4NP, 84 Woodhill Park Pembury (GB)
 (72) CAPOLUPO, Domenico, Gillingham ME7 3QP, 42 Pine Grove Hempstead (GB)
 (72) COSTER, Simon, Chatham Kent ME4 4ZH, 92 Marina Point East Dock Road (GB)
 (72) SYKES, Martin A.P., Kent ME8 OHY, 415 Maidstone Road Rainham (GB)

F01N 3/20 **EN E-1406543** 2021 06 30 **3356658**
 (86) IB16055887 2016 09 30 2016788223
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (54) BENZINPARTIKELFILTER
 (30) GB 2015 09 30 201517327
 (30) GB 2016 03 23 201604916
 (72) CLOWES, Lucy, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) DESTECROIX, Oliver, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) GOODWIN, John Benjamin, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) HOWARD, Michael Anthony, Wayne, Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey Inc. 435 Devon Park Drive (US)
 (72) LAKADAMYALI, Fezile, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) LOCKETT, Sarah Frances, London Greater London SW6 7TP, 16A Shorold Road (GB)
 (72) MILLINGTON, Paul, Reading Berkshire RG4 9NH, c/o Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common (GB)
 (72) ROBSON, Chris, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)

F01N 13/08 **EN E-1406544** 2021 06 30 **3575567**
 (86) 2017 09 15 2019186385
 (73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) ABGASDIFFUSOR FÜR EIN NACHBEHANDLUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND NACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT BESAGTEM DIFFUSOR
 (30) IT 2016 09 15 201600093139
 (72) KRUG, Christian, 89081 Ulm, Fünf-Bäume-Weg 172 (DE)
 (72) BENETTI, Antonio, 25010 San Zeno Naviglio, Via Caduti Del Lavoro, 28 (IT)

F01N 13/18 **EN E-1406545** 2021 06 30 **3397845**
 (86) US16064966 2016 12 05 2016816821
 (73) Lydall, Inc., Manchester, CT 06042, One Colonial Road (US)
 (54) HITZESCHILD MIT RÜCKHALTEMERKMAL
 (30) US 2015 12 28 201562271609 P
 (72) MINARD, Michael, Canton MI 48188, 50354 Paine Street (US)
 (72) CUTSINGER, Thomas, Taylorsville NC 28681, 255 Espie Little Road (US)

F01N 13/18 **DE E-1406546** 2021 06 30 **3591183**
 (86) 2019 05 16 2019174916
 (73) Wizenmann GmbH, 75175 Pforzheim, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134 (DE)
 (54) FLEXIBLES LEITUNGSELEMENT FÜR DIE ABGASANLAGE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) DE 2018 07 06 102018116441
 (72) Balmer, Dr. Bert, 75180 Pforzheim, Bülowstraße 38 (DE)
 (72) Diener, Alexej, 75328 Schömburg, Forchenstr. 16 (DE)
 (72) Hornung, Jörg, 75248 Ölbronn-Dürrn, Hauptstrasse 63 (DE)
 (72) Pluschke, Michael, 75305 Neuenbürg, Hafnersteige 47 (DE)
 (72) Reinbach, Florian, 76131 Karlsruhe, Berckmüllerstr. 6 (DE)
 (72) Retz, Marius, 71665 Vaihingen/Enz, Eichendorffstrasse 97 (DE)

F02B 37/013 **EN E-1406547** 2021 06 30 **3115574**
 (86) 2016 07 08 2016178744
 (73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN UND AUFLADUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS INSBESONDERE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM
 (30) IT 2015 07 08 UB20152004
 (72) D'EPIRO, Clino, 10091 ALPIGNANO, Via Mazzini, 32/P (IT)

F02B 39/04 **EN E-1406548** 2021 06 30 **3396133**
 (86) 2018 04 04 2018165770
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) MECHANISCHES AUFLADESYSTEM
 (30) JP 2017 04 27 2017088457
 (72) YOEDA, Keiji, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F02C 1/02 **EN E-1406549** 2021 06 30 **2494164**
 (86) US10048586 2010 09 13 2010825833
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG MITTELS DRUCKKLUIT MIT EINEM REVERSIBLEN VERDICHTER-EXPANDER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2009 10 28 607262
 (72) AST, Gabor, 85748 Garching B. Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) HOFFMANN, Stephanie Marie-Noelle, 80339 Muenchen, Grasserstrasse 9 (DE)
 (72) LEHAR, Matthew, 85748 Garching B. Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) SIMPSON, Alexander, 85748 Garching B. Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) AALBURG, Christian, 85748 Garching B. Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) FREY, Thomas, 85748 Garching B. Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) AUMANN, Richard, 85747 Garching, Boltzmannstrasse 15 (DE)
 (72) FINKENRATH, Matthias, 85748 Garching B. Muenchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)

F02C 3/113 **EN E-1406550** 2021 06 30 **3575573**
 (86) 2019 05 29 2019177375
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HYBRIDE VERSTÄRKUNG VON HOCHDRUCKWELLENANTRIEB ÜBER NIEDERDRUCKWELLENLEISTUNGSEXTRAKTION UND ANTRIEB VON DIFFERENZIALGETRIEBEGENERATOR
 (30) US 2018 05 29 201815992051
 (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, 12 Sunset Drive (US)
 (72) SHERIDAN, William G, Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)

F02C 3/113 **EN E-1406551** 2021 06 30 **3734109**
 (86) 2019 04 30 2019172018
 (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON QUERWELLENSCHWINGUNGEN
 (72) CICIRIELLO, Lucia, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
 (72) WILSON, Matthew J., Derby DE24 8BJ, Derbyshire, P.O. Box 31 c/o Rolls Royce (GB)

F02C 6/16 **EN E-1406552** 2021 06 30 **3296544**
 (86) JP16062823 2016 04 22 2016792523
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DRUCKLUFTSPEICHERKRAFTWERK
 (30) JP 2015 05 11 2015096773
 (72) KUBO, Yohei, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporation Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) TOSHIMA, Masatake, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporation Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) MATSUKUMA, Masaki, Kako-gun, Hyogo 675-0155, c/o Harima Plant in Kobe Steel, Ltd., 41, Nijijima, Harima-cho (JP)
 (72) SARUTA, Hiroki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Stell, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
 (72) SAKAMOTO, Kanami, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)

F02C 7/00 **EN E-1406553** 2021 06 30 **2994627**
 (86) US14037231 2014 05 08 2014832432
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DIFFUSORGEHÄUSESTREBEN FÜR TURBINENMOTOR
 (30) US 2013 05 10 201361821924 P
 (72) LYONS, Christopher B., West Hartford, Connecticut 06111, 81 Selden Drive (US)

F02C 7/05 **EN E-1406554** 2021 06 30 **3058199**
 (86) US14039309 2014 05 23 2014853568
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) FORMGEPRESSTE FASERVERSTÄRKTE EISBESTÄNDIGE PLATTE FÜR VENTILATORGEHÄUSE
 (30) US 2013 10 15 201361890950 P
 (72) CLARKSON, Steven, Cheshire, CT 06410, 60 Braemar Drive (US)
 (72) ROBERTSON, Thomas J., Glastonbury, CT 06033, 115 Heywood Drive (US)

F02C 7/06 **EN E-1406555** 2021 06 30 **3309372**
 (86) 2013 01 16 2017203848
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) PUFFERSYSTEM ZUR KOMMUNIKATION VON PUFFERZULUFT ZU EINEM TEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
 (30) US 2012 01 31 201213362330
 (72) MUNSELL, Peter M., Granby, CT Connecticut 06035, 12 Candlewood Lane (US)
 (72) STRIPINIS, Philip. S., Melbourne, Florida 32934-8386, 3651 Bluefield Avenue (US)

F02C 7/28 **EN E-1406556** 2021 06 30 **2855892**
 (86) US13042966 2013 05 29 2013830737
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ZWISCHENGEHÄUSE EINER GASTURBINE WELCHE EINE DICHTUNGSFLÄCHE BEINHÄLTET
 (30) US 2012 06 04 201213487721
 (72) PORTER, Steven D., Wethersfield, Connecticut 06109, 31 Ridge Rd. (US)
 (72) BURT, Jonathan P., Sturbridge, Massachusetts 01566, 8 Old Farm Rd. (US)
 (72) JAKIEL, Jonathan J., Vernon, Connecticut 06066, 27 Walker Ter. (US)
 (72) GORDON, Amy M., South Windsor, Connecticut 06074, 661 Graham Rd. (US)
 (72) DUELM, Shelton O., Wethersfield, Connecticut 06109, 9 Fairview Dr. (US)

F02C 7/32 **EN E-1406557** 2021 06 30 **3572643**
 (86) 2019 05 24 2019176460
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MONTAGEANORDNUNGEN FÜR GASTURBINENMOTORZUBEHÖR
 (30) US 2018 05 24 201862675974 P
 (72) WOJCIK, Craig J., Evansville, WI Wisconsin 53536, 561 Hosanna Heights Court (US)
 (72) MARTIN, Ted A., Byron, IL Illinois 61010, 6834 Friday Road (US)
 (72) VERSTRATE, Paul Henry, Loves Park, IL Illinois 61111, 236 Ashbourne Drive (US)

F02C 7/36 **EN E-1406558** 2021 06 30 **2956649**
 (86) US14012957 2014 01 24 2014751728
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GETRIEBE-ARCHITEKTUR EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2013 02 13 201361764035 P
 (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)

F02C 7/36 **EN E-1406559** 2021 06 30 **3495642**
 (86) 2018 11 07 2018204814
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) GASTURBINENMOTOR
 (30) GB 2017 12 07 201720391
 (72) Ripolles Perez, Marcos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 9/18 **EN E-1406560** 2021 06 30 **3572645**
 (86) 2019 05 15 2019174746
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERBESSERTE NACHGESCHALTETE TURBINENSCHAUFELKÜHLUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2018 05 22 201815985852
 (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Dr. (US)

F02D 41/20 **EN E-1406561** 2021 06 30 **3575583**
 (86) 2019 05 28 2019177134
 (73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ÖFFNUNGSZEIT EINES ELEKTROMAGNETISCHEN KRAFTSTOFFEINSPRITZERS
 (30) IT 2018 05 28 201800005765
 (72) PAROTTO, Marco, 40138 BOLOGNA, Via Spartaco, 31 (IT)
 (72) MORELLI, Marco, 05023 BASCHI (TR), Via Italia, 9 (IT)
 (72) GUIDO, Claudio, 40131 BOLOGNA, Via Della Selva Pescarola, 2/2 (IT)
 (72) PAOLINO, Domenico, 40137 BOLOGNA, Via Di Frino, 7 (IT)

F02D 41/20 **EN E-1406562** 2021 06 30 **3575584**
 (86) 2019 05 28 2019177136
 (73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHLIESSZEITPUNKTES EINES ELEKTROMAGNETISCHEN KRAFTSTOFFINJEKTORS
 (30) IT 2018 05 28 201800005760
 (72) PAROTTO, Marco, 40138 BOLOGNA, Via Spartaco, 31 (IT)
 (72) MORELLI, Marco, 05023 BASCHI (TR), Via Italia, 9 (IT)
 (72) GUIDO, Claudio, 40131 BOLOGNA, Via Della Selva Pescarola, 2/2 (IT)
 (72) PAOLINO, Domenico, 40137 BOLOGNA, Via Di Frino, 7 (IT)

F02G 1/043 **DE E-1406563** 2021 06 30 **3280900**
 (86) DE16000108 2016 03 14 2016736768
 (73) Kleinwächter, Jürgen, 79400 Kandern, Lindenstraße 15 (DE)
 (54) MEMBRAN-STIRLINGMASCHINE
 (30) DE 2015 03 13 102015003147
 (72) Kleinwächter, Jürgen, 79400 Kandern, Lindenstraße 15 (DE)

F02K 1/48 **FR E-1406564** 2021 06 30 **3673166**
 (86) FR18052088 2018 08 21 2018785415
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) MODIFIZIERTE AKUSTISCHE SEKUNDÄRDÜSE
 (30) FR 2017 08 21 1757776
 (72) GONZALEZ, Jérémy Paul Francisco, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BODARD, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) JODET, Norman Bruno André, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MARDJONO, Jacky Novi, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F02K 1/60 **EN E-1406565** 2021 06 30 **3564517**
 (86) 2019 05 01 2019172094
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) HYBRIDER ARTIKULIERENDER/TRANSLATORISCHER HINTERKANTENUMKEHRER
 (30) US 2018 05 01 201815968426
 (72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA California 91902, 717 Redlands Place (US)

F02M 25/022 **EN E-1406566** 2021 06 30 **3513053**
 (86) EP17073496 2017 09 18 2017771410
 (73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INJEKTION EINER WÄSSRIGEN LOSUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS
 (30) EP 2016 09 16 16189285
 (30) EP 2016 12 02 16306609
 (30) EP 2016 12 14 16204045
 (72) LEONARD, Stéphane, 1090 Bruxelles, 110 avenue de l'Arbre Ballon (BE)
 (72) DUEZ, Laurent, 1180 Uccle, 49 Rue des Cottages (BE)
 (72) MONGE-BONINI, Beatriz, 1150 Woluwe Saint-Pierre, Avenue de Tervueren 208 bt15 (BE)
 (72) OP DE BEECK, Joel, 2547 Lint, 336 Liersesteenweg (BE)

F02M 25/08 **EN E-1406567** 2021 06 30 **3530930**
 (86) JP17038051 2017 10 20 2017864035
 (73) Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0023, 2-37 Chiyozaki 3-chome Minami Nishi-ku (JP)
 (54) KANISTER
 (30) JP 2016 10 24 2016207830
 (72) SEKI Kenji, Osaka-shi Osaka 550-0023, c/o OSAKA GAS CHEMICALS Co. Ltd. 2-37 Chiyozaki 3-chome Minami Nishi-ku (JP)

F02M 59/36 **DE E-1406568** 2021 06 30 **3504422**
 (86) EP17069507 2017 08 02 2017754104
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES SAUGVENTIL
 (30) DE 2016 08 23 102016215745
 (72) KOLB, Stefan, 71116 Gaertringen, Bismarckstrasse 42 (DE)
 (72) LANDENBERGER, Tobias, 73614 Schorndorf, Sebastian Bachweg 14 (DE)
 (72) HOLM, Steffen, 70569 Stuttgart, Knappenweg 9 (DE)
 (72) CICHON, Gabriel, 71640 Ludwigsburg, Beethovenstrasse 46 (DE)

F02P 5/152 **EN E-1406569** 2021 06 30 **3631190**
 (86) IB18053650 2018 05 23 2018732896
 (73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBRENNUNGSREGELUNG IN EINER BRENNKAMMER EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) IT 2017 05 23 201700055908
 (72) PITTATORE, Roberto, 10154 Torino, Corso Giulio Cesare 204 (IT)
 (72) SANARICO, Francesco, 10040 Druento (TO), Vicolo San Pancrazio 22/D (IT)

F03B 3/12 **EN E-1406570** 2021 06 30 **3768963**
 (86) EP19054937 2019 02 28 2019708297
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) LAUFRAD FÜR EINE HYDRAULISCHE TURBINE ODER PUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2018 03 22 201862646589 P
 (30) US 2018 07 13 201862697736 P
 (72) COULSON, Stuart, Seven Valleys, PA, 17360, 13 Ness Ct (US)
 (72) FOUST, Jason, Jacobus, PA, 17407, 22 Stonewood Drive (US)
 (72) ZOLL, Jesse, Mountville, PA, 17554, 3316 Greenridge Dr. (US)
 (72) MC HALE, Steven, Harrisburg, PA, 17102, 1922 Green St. (US)
 (72) JIANG, Jianbo, York, PA, 17403, 2225 Marlborough Dr. (US)
 (72) HARMER, Brandon, York, PA, 17402, 942 Heritage Hills Dr. (US)

F03B 13/22 **EN E-1406571** 2021 06 30 **3631192**
 (86) NO17050201 2017 08 04 2017919806
 (73) Teknoplan AS, 3870 Fyresdal, Gamleveg 146 (NO)
 (54) WELLENENERGIEANLAGE MIT STEUERBAREN SCHWIMMERN
 (72) AAMLID, Magne, 3870 Fyresdal, Gamleveg 146 (NO)

F03D 1/06 **EN E-1406572** 2021 06 30 **3653870**
 (86) 2018 11 13 2018205946
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) BLATTLAGERANORDNUNG
 (72) Buch-Lorentsen, Karsten, 8680 Ry, Randersvej 60 (DK)
 (72) Hansen, Klaus Hjorth, 7300 Jelling, Vejlevej 33a (DK)

F03D 5/00 **EN E-1406573** 2021 06 30 **3224472**
 (86) NL15050824 2015 11 25 2015843058
 (73) E-Kite Holding B.V., 3771 AR Barneveld, Barnseweg 65 (NL)
 (54) WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN DAVON
 (30) NL 2014 11 26 2013876
 (72) VAN DEN BRINK, Alfred, 3771 RN Barneveld, Barnseweg 65 (NL)

F03D 7/02 **EN E-1406574** 2021 06 30 **3067556**
 (86) 2016 03 11 2016159952
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN STEUERUNG DES SPITZEN-DREHZAHL-VERHÄLTNISSES EINER WINDTURBINE
 (30) US 2015 03 13 201514656870
 (72) MOVSICHOFF, Bernardo Adrian, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 7/02 **DE E-1406575** 2021 06 30 **3135903**
 (86) 2012 03 23 2016178515
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2011 04 01 102011006670
 (72) Beekmann, Alfred, 26639 Wiesmoor, Am Park 30 (DE)
 (72) de Boer, Wolfgang, 26802 Moormerland, Mißgunster Weg 7B (DE)

F03D 7/04 **EN E-1406576** 2021 06 30 **2808542**
 (86) 2014 05 27 2014169984
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) System und Verfahren zur Steuerung einer Windenergieanlage
 (30) US 2013 05 29 201313904333
 (72) Zalar, Jonathan Henry, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
 (72) Fric, Thomas Frank, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 80/40 **EN E-1406577** 2021 06 30 **3165766**
 (86) 2015 11 06 2015382548
 (73) Nordex Energy Spain, S.A., 31395 Barasoain Navarra, Poligono industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
 (54) WIND TURBINE UND VERFAHREN ZUM ENTEISEN IN EINER WINDTURBINE
 (72) Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)
 (72) Urien Zumeta, Marta, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)
 (72) Laborda Rubio, José Luis, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)
 (72) Luquin Hermoso de Mendoza, Óscar, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)
 (72) Azpillaga Alsasua, Carmen, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)
 (72) García Barace, Alberto, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)
 (72) Gonzalez Murua, Alejandro, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)
 (72) Aristegui Lantero, José Luis, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)
 (72) García Sayés, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)
 (72) Núñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ACCIONA WINDPOWER, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 3 (ES)

F03D 80/70 **EN E-1406578** 2021 06 30 **3559459**
 (86) EP17081741 2017 12 06 2017817701
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) ROTORLAGER MIT EINER MAGNETISCH GEKOPPELTEN ROTORLAGERDECKE
 (30) DE 2017 01 31 102017101849
 (72) MOESKJAER, Martin, DK / 7600 Struer, Noergaardvej 31 (DK)

F04B 3/00 **DE E-1406579** 2021 06 30 **2880313**
 (86) EP13002260 2013 07 31 2013747969
 (73) ITT Bornemann GmbH, 31683 Obernkirchen, Industriestrasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MULTIPHASENPUMPE
 (30) DE 2012 07 31 102012015064
 (72) ROHLFING, Gerhard, 32479 Hille, Hilferdingsen 15 (DE)
 (72) BRANDT, Jens-Uwe, 31737 Rinteln, Lemgoer Strasse 59 (DE)

F04B 35/04 **EN E-1406580** 2021 06 30 **3597913**
 (86) 2019 07 17 2019186707
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) LINEARVERDICHTER
 (30) KR 2018 07 17 20180082696
 (30) KR 2018 08 28 20180101466
 (72) YU, Hyosang, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) PARK, Sanga, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

F04B 35/04 **EN E-1406581** 2021 06 30 **3276175**
 (86) JP16001578 2016 03 18 2016768033
 (73) Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore, Singapore 469267, 1 Bedok South Road (SG)
 (54) HERMETISCHER VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 03 25 2015061861
 (30) JP 2015 03 25 2015061862
 (30) JP 2015 12 25 2015253865
 (72) KAWANO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) IIDA, Noboru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

F04B 37/04 **EN E-1406582** 2021 06 30 **3546748**
 (86) JP17042682 2017 11 28 2017873075
 (73) Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, 1-1, Oho (JP)
 (54) MIT NICHT-VERDAMPFENDEM GETTER BESCHICHTETE KOMPONENTE, KAMMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN, UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 11 28 2016230510
 (72) MASE Kazuhiko, Tsukuba-Shi Ibaraki 305-0801, c/o Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization 1-1 Oho (JP)
 (72) KIKUCHI Takashi, Tsukuba-Shi Ibaraki 305-0801, c/o Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization 1-1 Oho (JP)

F04B 37/14 **EN E-1406583** 2021 06 30 **3701148**
 (86) GB19050973 2019 04 04 2019717569
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) MEHRSTUFIGE VAKUUMPUMPE UND VERFAHREN ZUM DIFFERENZIELLEN PUMPEN MEHRERER VAKUUMKAMMERN
 (30) GB 2018 04 16 201806177
 (72) NORTH, Phillip, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Edwards Limited, Innovation Drive (GB)
 (72) OLSEN, Ian, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Edwards Limited, Innovation Drive (GB)

F04B 39/00 **DE E-1406584** 2021 06 30 **3555474**
 (86) EP17083591 2017 12 19 2017821607
 (73) Secop GmbH, 24939 Flensburg, Mads-Clausen-Strasse 7 (DE)
 (54) STEUERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÄLTEMITTELKOMPRESSORS
 (30) AT 2016 12 19 5026616 U
 (72) FREIBERGER, Alfred, 8262 Ilz, Ilz 47 (AT)

F04B 39/12 **DE E-1406585** 2021 06 30 **3527825**
 (86) 2019 02 05 2019155485
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DRUCKLUFT
 (30) DE 2018 02 19 102018103595
 (72) Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, Reckerbergstr. 12 (DE)

F04B 43/04 **EN E-1406586** 2021 06 30 **3462025**
 (86) 2018 08 22 2018190134
 (73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
 (54) FLUIDSYSTEM
 (30) TW 2017 09 29 106133645
 (72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
 (72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
 (72) Mo, Li-Pang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
 (72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
 (72) Huang, Che-Wei, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)
 (72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park Taiwan, R.O.C. (TW)

F04B 43/04 **EN E-1406587** 2021 06 30 **3650698**
 (86) 2019 10 23 2019204849
 (73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
 (54) MIKROKANALSTRUKTUR
 (30) TW 2018 11 07 107139569
 (72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
 (72) Yu, Rong-Ho, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
 (72) Chang, Cheng-Ming, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
 (72) Tai, Hsien-Chung, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
 (72) Liao, Wen-Hsiung, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
 (72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
 (72) Han, Yung-Lung, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)
 (72) Kuo, Chun-Yi, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park, (TW)

F04B 49/06 **EN E-1406588** 2021 06 30 **3406903**
 (86) 2018 05 23 2018173771
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KRAFTSTOFFPUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG MIT POSITIONSSSENSOR
 (30) US 2017 05 23 201715602385
 (72) NI, Weishun Willaim, Rockton, IL Illinois 61072, 870 Falcon Point Place (US)
 (72) GOY, Edward W., Crystal Lake, IL Illinois 60014, 159 Regal Drive (US)
 (72) LAURIAT, David, DeKalb, IL Illinois 60115, 535 North Sixth Street (US)
 (72) KADERABEK, Dennis L., Calendonía, IL Illinois 61011, 8612 Perth Lane (US)
 (72) ERICKSON, Dennis A., Rockton, IL Illinois 61072, 3737 Freeport Road (US)

F04C 2/14 **EN E-1406589** 2021 06 30 **3114350**
 (86) US15016530 2015 02 19 2015707497
 (73) Nichols Portland, LLC, Portland ME 04102, 2400 Congress Street (US)
 (54) DREI-GETRIEBE-PUMPENSYSTEM FÜR NIEDRIGVISKOSE FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2014 03 07 201461949414 P
 (72) JOSHI, Manasi, Portland, ME 04102, 20 Pine Street Apt. 3 (US)
 (72) LESSARD, Randy, Waterford, ME 04088, 129 Deer Hill Road (US)
 (72) BARTLETT, Christopher, Portland, ME 04102, 171 St. John Street (US)

F04C 18/02 **EN E-1406590** 2021 06 30 **3418573**
 (86) 2017 11 29 2017204354
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) SPIRALVERDICHTER MIT VERBESSERTER AUSSTOSSLEISTUNG
 (30) KR 2017 06 23 20170080011
 (72) CHOI, Yong Kyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Cheol Hwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Kangwook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Jungsun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04C 18/02 **EN E-1406591** 2021 06 30 **3546754**
 (86) CN17076595 2017 03 14 2017873806
 (73) Guangdong Midea Environmental Technologies Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528300, 3rd Floor, No. 21 Gangqian Road Industrial Park Beijiao Neighborhood Committee Beijiao Town, Shunde District (CN)
 (54) ENTHALPIE-ERHÖHENDER LUFTINJEKTIONSSPIRALVERDICHTER UND KÜHLSYSTEM
 (30) CN 2016 11 24 201621281105 U
 (30) CN 2016 11 24 201611060608
 (72) LIANG, Weiheng, Beijiao Town, Shunde District Foshan, Guangdong 528300, 3rd Floor, No. 21 Gangqian Road Industrial Park, Beijiao Neighborhood Committee (CN)
 (72) HUANG, Baiying, Beijiao Town, Shunde District Foshan, Guangdong 528300, 3rd Floor, No. 21 Gangqian Road Industrial Park, Beijiao Neighborhood Committee (CN)
 (72) AIBA, Osamu, Beijiao Town, Shunde District Foshan, Guangdong 528300, 3rd Floor, No. 21 Gangqian Road Industrial Park, Beijiao Neighborhood Committee (CN)
 (72) ZHANG, Kang, Beijiao Town, Shunde District Foshan, Guangdong 528300, 3rd Floor, No. 21 Gangqian Road Industrial Park, Beijiao Neighborhood Committee (CN)
 (72) CHEN, Honghui, Beijiao Town, Shunde District Foshan, Guangdong 528300, 3rd Floor, No. 21 Gangqian Road Industrial Park, Beijiao Neighborhood Committee (CN)

F04C 29/00 **EN E-1406592** 2021 06 30 **3557066**
 (86) JP17044561 2017 12 12 2017884506
 (73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREISVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 19 2016245878
 (72) Jafet Ferdhy Monasry, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)
 (72) HIRAYAMA Takuya, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)
 (72) NOJIMA Yasumitsu, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)

F04D 13/06 **EN E-1406593** 2021 06 30 **3150857**
 (86) 2016 09 23 2016190300
 (73) ZHEJIANG SANHUA AUTOMOTIVE COMPONENTS CO., LTD., Hangzhou, Zhejiang 310018, 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) ELEKTRISCHE PUMPE
 (30) CN 2015 09 30 201510642266
 (72) SHI, Yongxiang, HANGZHOU, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area, (CN)
 (72) BAO, Junfeng, HANGZHOU, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area, (CN)
 (72) SONG, Hongmin, HANGZHOU, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12th Street, Economic & Technological Development Area, (CN)

F04D 19/02 **FR E-1406594** 2021 06 30 **3594503**
 (86) 2019 07 02 2019183977
 (73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
 (54) TURBOTRIEBWERK
 (30) BE 2018 07 09 201805481
 (72) PRINCIVALLE, Rémy, 4684 Haccourt, Rue des Houblonières 3B11 (BE)

F04D 25/06 **EN E-1406595** 2021 06 30 **3638909**
 (86) IB18054204 2018 06 11 2018773604
 (73) I.M.E. Industria Motori Elettrici S.P.A., 25025 Manerbio Brescia, Via Enrico Fermi 41 (IT)
 (54) ENTSCHICHTUNGSLÜFTERBAUGRUPPE
 (30) IT 2017 06 16 201700067188
 (72) LOSIO, Giambattista, 25025 Manerbio Brescia, c/o I.M.E. Industria Motori Elettrici S.p.A. Via Enrico Fermi 41 (IT)

F04D 25/16 **EN E-1406596** 2021 06 30 **3667094**
 (86) 2019 04 26 2019171245
 (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
 (54) SERIELLE ÜBERTRAGUNGSVENTILATORSTEUERVORRICHTUNG, SERIELLES VENTILATORSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) TW 2018 12 11 107144456
 (72) CHEN, Yuan Chieh, New Taipei City, c/o Giga-Byte Technology Co., Ltd., No.6 Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chin Hui, New Taipei City, c/o Giga-Byte Technology Co., Ltd., No.6 Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
 (72) HSU, Shih Hsiao, New Taipei City, c/o Giga-Byte Technology Co., Ltd., No.6 Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)

F04D 27/00 **EN E-1406597** 2021 06 30 **3292309**
 (86) EP16060181 2016 05 06 2016721788
 (73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG EINES KOMPRESSORSYSTEMS
 (30) IT 2015 05 07 MI20150646
 (72) BALDANZINI, Fabio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) GALLINELLI, Lorenzo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 27/00 **EN E-1406598** 2021 06 30 **3425209**
 (86) CN16106304 2016 11 17 2016892363
 (73) GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd., Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng Zhongshan (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) LÜFTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 02 29 201610116131
 (72) LIU, Jinquan, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
 (72) PAN, Xinyun, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)

F04D 29/44 **EN E-1406599** 2021 06 30 **3561310**
 (86) JP17016193 2017 04 24 2017884903
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) LÜFTER MIT MEHREREN SCHAUFELN
 (30) JP 2016 12 20 2016246071
 (72) SAKODA, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Hitoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKEYA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F15B 15/28 **EN E-1406600** 2021 06 30 **3284958**
 (86) JP16061311 2016 04 06 2016779960
 (73) Kosmek Ltd., Hyogo 651-2241, 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi (JP)
 (54) ZYLINDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 04 13 2015093560
 (30) JP 2015 07 13 2015151293
 (72) KOJIMA, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD. 2-1-5, Murotani Nishi-ku (JP)
 (72) YOSHIMI, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD. 2-1-5, Murotani Nishi-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Hideaki, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD. 2-1-5, Murotani Nishi-ku (JP)

F16B 5/02 **EN E-1406601** 2021 06 30 **3093506**
 (86) 2016 05 09 2016168709
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KLAMMER MIT VERDREHSICHERUNG
 (30) US 2015 05 07 201514706513
 (72) MAHONEY, Harold R., Holyoke, MA Massachusetts 01040, 28 Moss Avenue (US)

F16B 5/06 **DE E-1406602** 2021 06 30 **3657031**
 (86) 2016 12 14 2020151525
 (73) Baur, Franz, 87534 Oberstaufen, Hochsträss 13 (DE)
 (73) Haser, Franz Josef, 87534 Oberstaufen, Buchenegg 5 (DE)
 (73) Lamello AG, 4416 Bubendorf, Hauptstrasse 149 (CH)
 (54) VERBINDUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE
 (30) DE 2016 02 17 102016202450
 (72) Baur, Franz, 87534 Oberstaufen, Hochsträss 13 (DE)
 (72) Haser, Franz Josef, 87534 Oberstaufen, Buchenegg 5 (DE)
 (72) Jeker, Patrick, 4225 Brislach, Holzgasse 14 (CH)
 (72) Seiler, Philipp, 4424 Arboldswil, Uenderdorf 20 (CH)

F16B 12/20 **EN E-1406603** 2021 06 30 **3426935**
 (86) EP17054292 2017 02 24 2017707273
 (73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
 (54) ZYLINDER FÜR ZYLINDERVERBINDUNG FÜR TEILE EINES MÖBELS UND MÖBELSTÜCKE
 (30) IT 2016 03 07 UA20161395 U
 (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

F16B 13/06 **EN E-1406604** 2021 06 30 **3622185**
 (86) GB18051229 2018 05 08 2018732846
 (73) Tavismenor Limited, Colchester, Essex CO3 0LE, 2 Moss Road Stanway (GB)
 (54) FIXIERVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 05 08 201707369
 (72) LIVERSIDGE, Barry Peter, Colchester Essex CO4 5PE, The Wick Wick Road Langham (GB)
 (72) LIVERSIDGE, George Henri, Colchester Essex CO3 0LE, 2 Moss Road Stanway (GB)

F16B 45/00 **DE E-1406605** 2021 06 30 **3736459**
 (86) 2020 04 29 2020172083
 (73) J.D. Theile GmbH & Co. KG, 58239 Schwerte, Letmather Straße 26 (DE)
 (54) ANSCHLAGPUNKT
 (30) DE 2019 05 07 202019102552 U
 (72) ZHANG, Xiu Wei, 58239 Schwerte, c/o J.D. Theile GmbH & Co. KG Letmather Str. 26 (DE)
 (72) KRESIC, Ivan, 58239 Schwerte, c/o J.D. Theile GmbH & Co. KG Letmather Str. 26 (DE)

F16C 11/12 **EN E-1406606** 2021 06 30 **3589854**
 (86) US17065870 2017 12 12 2017823309
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) KREUZFEDERGELENK
 (30) US 2017 03 02 201715448538
 (72) BULLARD, Andrew L., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)

F16C 17/06 **EN E-1406607** 2021 06 30 **3715650**
 (86) 2020 03 19 2020164306
 (73) DAIDO METAL COMPANY LTD., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
 (54) GLEITELEMENT
 (30) JP 2019 03 28 2019062128
 (72) YAMAUCHI, Takayoshi, Inuyama-shi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden Oaza Maehara (JP)

F16C 23/08 **DE E-1406608** 2021 06 30 **3660344**
 (86) 2019 11 25 2019211208
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PENDELROLLENLAGERKÄFIGS UND EINES NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTEN WÄLZLAGERKÄFIGS
 (30) DE 2018 11 27 102018129894
 (72) Bierlein, Andreas, 97437 Haßfurt, Im Wehrlein 18b (DE)
 (72) Schröder, Rainer, 97440 Egenhausen, Menanusstr. 18 (DE)

F16D 13/75 **DE E-1406609** 2021 06 30 **2916025**
 (86) 2015 01 08 2015150416
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
 (54) Betätigungseinheit für eine Kupplung
 (30) DE 2014 02 11 102014202422
 (72) Mäder, Fred, 97532 Üchtelhausen, Am Holergraben 9 (DE)

F16D 48/06 **EN E-1406610** 2021 06 30 **2531740**
 (86) SE11050096 2011 01 31 2011737374
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UMFASSEND EINE KUPPLUNG
 (30) SE 2010 02 01 1050098
 (72) JUHLIN-DANNFELT, Peter, S-126 36 Hägersten, Cedergrensvägen 35 (SE)
 (72) BOSTRÖM, Richard, S-155 30 Nykvarn, Tjäderspelsvägen 6B (SE)

F16D 51/22 **FR E-1406611** 2021 06 30 **3619443**
 (86) FR18051103 2018 05 03 2018729730
 (73) Foundation Brakes France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
 (54) AKTUATOR FÜR EINE TROMMELBREMSE MIT ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCHER BETÄTIGUNG UND INTEGRIERTE LÜFTSPIELNACHSTELLFUNKTION
 (30) FR 2017 05 04 1753952
 (72) HACLIN, Léna, 94260 Fresnes, 8 allée Georges Braque (FR)
 (72) DUPAS, Christophe, 91120 Palaiseau, 36 Avenue Jean Jaurès (FR)

F16D 55/226 **EN E-1406612** 2021 06 30 **3594522**
 (86) 2018 07 13 2018305951
 (73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
 (54) ROTORBREMSE UND VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES ROTORS
 (72) PROUZET, Bertrand, 46101 Figeac Cedex, c/o Ratier-Figeac SAS P.O. Box BP 2 Avenue Ratier (FR)

F16D 65/02 **EN E-1406613** 2021 06 30 **2872790**
 (86) US13050259 2013 07 12 2013820314
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE MEHRKAMMERN-SCHEIBENBREMSE
 (30) US 2012 07 16 201213549944
 (72) BOONPONGMANEE, Thaveesak, Westlake, OH 44145, 2273 Woodmill Dr., (US)
 (72) WEPPLLO, Daniel, Rocky River, OH 44116, 3675 Archwood Dr., (US)
 (72) DANKO, Donald, Medina, OH 44256, 3274 Bent Oak Circle (US)

F16D 69/02 **EN E-1406614** 2021 06 30 **3217033**
 (86) 2017 03 06 2017159293
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (54) REIBUNGSMATERIAL
 (30) JP 2016 03 07 2016043837
 (72) TAKADA, Takuya, Chuo-ku, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, (JP)
 (72) MIYAJI, Motoyuki, Chuo-ku, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, (JP)
 (72) KAWATA, Toru, Chuo-ku, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, (JP)

F16F 9/19 **EN E-1406615** 2021 06 30 **3338004**
 (86) EP16068209 2016 07 29 2016745111
 (73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)
 (54) VERBESSERUNG DER DÄMPFER
 (30) GB 2015 08 17 201514574
 (72) PECAR, David, 6276 Pobegi, Farancan 2A (SI)
 (72) SVARA, Valter, 6310 Izola, Ulica Salvadorja Allendeja 10 (SI)
 (72) KOZLOVIC, Danijel, 6271 Dekani, Dekani 68 (SI)

F16G 1/10 **EN E-1406616** 2021 06 30 **3034906**
 (86) 2014 12 19 2014199149
 (73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
 (54) Riemen mit einer Textilbespannung
 (72) Schulte, Hermann, 30823 Garbsen, Sterntalerweg 14 (DE)
 (72) Obert, Markus, 30457 Hannover, Poggendiek 43d (DE)
 (72) Unruh, Axel, 30655 Hannover, Hans-Mertens-Straße 41 (DE)
 (72) Gaska, Roman, 31319 Sehnde, Gartenwinkel 13 (DE)

F16G 11/05 **EN E-1406617** 2021 06 30 **3158227**
 (86) US15032435 2015 05 26 2015809857
 (73) Hood Technology Corporation, Hood River, OR 97031, 1750 Country Club Road (US)
 (54) SEILABSCHLUSSFORMUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 06 19 201462014351 P
 (30) US 2015 05 19 201514716514
 (72) ROESELER, Corydon, C., Hood River, OR 97031, 1799 Markham Road (US)

F16H 1/14 **EN E-1406618** 2021 06 30 **3441643**
 (86) 2018 07 11 2018182889
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) DREHZAHLMINDERER UND AKTUATOR
 (30) JP 2017 08 08 2017153447
 (72) OSAKI, Mikio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) NONAKA, Tuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

F16H 13/04	EN E-1406619	2021 06 30	3279509	F16H 57/04	FR E-1406626	2021 06 30	3670966
(86) JP16055533	2016 02 24	2016771990		(86)	2019 12 18	2019217529	
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)				(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)			
(54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE VOM REIBROLLENSYSTEM				(54) SCHMIERÖLVERTEILER FÜR MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE EINES LUFTFAHRZEUG-TURBOTRIEBWERKS			
(30) JP 2015 03 30 2015069846				(30) FR 2018 12 21 1873845			
(30) JP 2015 04 13 2015081887				(72) CHARRIER, Mathieu, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
(30) JP 2015 06 09 2015116760				(72) GOUIN, Gilles, Gaston, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)			
(72) KAWAHARA Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)				(72) MORELLI, Boris, Pierre, Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)			
(72) YOSHIOKA Hiroyasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)							
(72) TAKEHARA Tetsu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)							
(72) SHIMOMURA Yuji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)							
F16H 25/20	EN E-1406620	2021 06 30	2926032	F16H 57/08	EN E-1406627	2021 06 30	3379108
(86) US13072612	2013 12 02	2013857963		(86)	2017 03 23	2017162688	
(73) D-Box Technologies Inc., Longueuil, Québec J4G 1R7, 2172 rue de la Province (CA)				(73) Cascade Drives AB, 114 28 Stockholm, KIC InnoEnergy AB Valhallavägen 79 (SE)			
(54) LINEARANTRIEB FÜR EINEN BEWEGUNGSSIMULATOR				(54) VERBUNDPLANETENGETRIEBEANORDNUNG UND ZAHNRADANORDNUNG			
(30) US 2012 11 30 201261731583 P				(72) LUNDBÄCK, Stig, 185 92 Vaxholm, Säterbacken 8 Östra Tynningö (SE)			
(30) US 2013 03 15 201361787428 P							
(72) ROUSSEAU, Robert, Longueuil, Québec J4G 1R7, 2172 rue de la Province (CA)							
(72) BOULAIS, Steve, Longueuil, Québec J4G 1R7, 2172 rue de la Province (CA)							
(72) SENEAL, Pierre, Longueuil, Québec J4G 1R7, 2172 rue de la Province (CA)							
(72) MENARD, Jean-Francois, Longueuil, Québec J4G 1R7, 2172 rue de la Province (CA)							
(72) ROY, Christian, Longueuil, Québec J4G 1R7, 2172 rue de la Province (CA)							
F16H 25/20	EN E-1406621	2021 06 30	3631243	F16H 59/02	EN E-1406628	2021 06 30	3617560
(86) IB18053852	2018 05 30	2018734621		(86)	2019 08 29	2019194217	
(73) Umbragroup S.p.A., 06034 Foligno (PG), Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)				(73) Fuji Kiko Co., Ltd., Shizuoka 431-0431, 2028, Washizu Kosai-shi (JP)			
(54) FEHLERTOLERANTER ELEKTROMECHANISCHER LINEARANTRIEB				(54) SCHALTHEBELVORRICHTUNG			
(30) IT 2017 05 30 201700058695				(30) JP 2018 08 31 2018162604			
(30) IT 2017 05 30 201700058753				(72) MATSUMOTO, Akio, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO CO., LTD., 2028, Washizu (JP)			
(72) BORGARELLI, Nicola, 06034 Foligno (PG), c/o UMBRAGROUP S.p.A. Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)				(72) TAKAHIRA, Tomohiro, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO CO., LTD., 2028, Washizu (JP)			
(72) PIZZONI, Luciano, 06034 Foligno (PG), c/o UMBRAGROUP S.p.A. Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)				(72) KUBOTA, Katsushi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO CO., LTD., 2028, Washizu (JP)			
(72) NARDESCHI, Marco, 06034 Foligno (PG), c/o UMBRAGROUP S.p.A. Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)				(72) SATO, Yukihiko, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO CO., LTD., 2028, Washizu (JP)			
(72) D'ANDREA, Moreno, 06034 Foligno (PG), c/o UMBRAGROUP S.p.A. Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)				(72) HAKAMATA, Takumi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO CO., LTD., 2028, Washizu (JP)			
(72) BOCCALI, Giuliano, 06034 Foligno (PG), c/o UMBRAGROUP S.p.A. Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)							
F16H 25/22	EN E-1406622	2021 06 30	3282146	F16H 63/30	DE E-1406629	2021 06 30	3368799
(86)	2016 08 12	2016306054		(86) EP16074989	2016 10 18	2016782257	
(73) Ratier-Figeac SAS, 46100 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box BP 2 (FR)				(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) SEKUNDÄRLASTPFADDETEKTION				(54) SCHALTVOORRICHTUNG UND ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(72) TEYSSIER, Ghislain, 46320 Brengues, Mas de Borie Ayrissac (FR)				(30) DE 2015 10 30 102015221274			
(72) PERSOUYRE, Frédéric, 46210 Laurettes, Calmejeane (FR)				(72) PETERSEN, Rainer, 38444 Wolfsburg, Graf-Stauffenberg-Ring 34 (DE)			
				(72) MÖCKEL, Jörg, 38524 Sassenburg, Im Flassroden 15 (DE)			
				(72) LUTZ, Andreas, 38104 Braunschweig, Joseph-Fraunhofer-Straße 9 (DE)			
				(72) SCHRÖDER, Hendrik, 38173 Sickinge, Doormorgen 9 (DE)			
				(72) MEISSNER, Christian, 38126 Braunschweig, Elsa-Neumann-Str. 15 (DE)			
F16H 25/24	FR E-1406623	2021 06 30	3593012	F16J 3/02	EN E-1406630	2021 06 30	3118492
(86) EP18054575	2018 02 23	2018707699		(86) JP15051851	2015 01 23	2015764809	
(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)				(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) AKTUATOR MIT EINEM NO-BACK-SYSTEM MIT INHIBITIONSBEREICH				(54) STRUKTUR ZUR MEMBRANBEFESTIGUNG, MEMBRANPUMPE UND VENTILVOORRICHTUNG MIT DIESER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DER MEMBRAN			
(30) FR 2017 03 06 1751773				(30) JP 2014 03 20 2014058750			
(72) WERQUIN, Mickael, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)				(72) ISHIMARU Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) HAUTECOEUR, Julien, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)				(72) MORITA Kouhei, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) BASTIDE, Christophe, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)							
(72) OMNES, Pascal, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)							
F16H 25/24	EN E-1406624	2021 06 30	3450798	F16J 15/08	EN E-1406631	2021 06 30	3252352
(86)	2018 07 25	2018185422		(86)	2017 05 30	2017173387	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)				(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) ZUFÜHRMECHANISMUS				(54) METALLDICHTUNG FALTENBALGABDICHTUNG MIT VERWENDUNG UNTERSCHIEDLICHER MATERIALIEN			
(30) JP 2017 08 30 2017165263				(30) US 2016 05 31 201615169197			
(72) OTA, Kohei, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798 Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)				(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME 04043, 2 Ivy Court (US)			
				(72) TYLER, Jr., Terence P., East Waterboro, ME 04030, 68 Bennett Hill Rd. (US)			
				(72) PAULINO, Jose R., Saco, ME 04072, 1 Jasmine Dr. (US)			
				(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, 129 Whitten Hills Road (US)			
F16H 57/032	DE E-1406625	2021 06 30	3627002	F16J 15/08	DE E-1406632	2021 06 30	3401577
(86)	2018 09 20	2018195645		(86)	2018 04 25	2018169138	
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)				(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GETRIEBES				(54) DICHT EINHEIT MIT EINER TELLERFEDER UND VENTILANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN DICHT EINHEIT			
(72) Papies, Jennifer, 44797 Bochum, Hülsbergstr. 73b (DE)				(30) DE 2017 05 10 102017207903			
				(72) Fries, Holger, 38640 Goslar, VW AG, Dr.-Nieper-Straße 2 (DE)			
				(72) Lüders, Ralf, 31224 Peine, Am Schratstieg 2 a (DE)			
				(72) Bilbal, Ugur Goekhan, 31139 Hildesheim, VW AG, Konrad-Adenauer-Straße 37 (DE)			

F16J 15/3288 (86)	DE E-1406633 2015 05 28	2021 06 30 2015169528	2960555	F16L 11/04 (86)	DE E-1406641 2015 12 07	2021 06 30 2015198140	3034920
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE) (54) BÜRSTENDICHTUNGSSYSTEM ZUM ABDICHTEN EINES SPALTS ZWISCHEN RELATIV ZUEINANDER BEWEGBAREN BAUTEILEN EINER STRÖMUNGSMASCHINE (30) DE 2014 06 25 102014212174 (72) Weber, Julian, 80797 München, Winzerer Str. 49B (DE)				(73) ContiTech MGW GmbH, 34346 Hann. Münden, Kasseler Straße 11 (DE) (54) ROHR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRRS (30) DE 2014 12 16 102014226110 (72) Dettlaff, Martina, 99817 Eisenach, Am Gebräun 1B (DE) (72) Mahnken, Claus-Lueder, 27367 Ahausen, Im Dreieck 14 (DE) (72) Reck, Siegfried, 31582 Nienburg, Lemker Str. 6 (DE)			
F16J 15/34 (86)	EN E-1406634 2017 11 14	2021 06 30 2017871675	3543569	F16L 23/032 (86)	EN E-1406642 2017 05 31	2021 06 30 2017730301	3464979
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP) (54) GLEITKOMPONENTE (30) JP 2016 11 16 2016223519 (72) NEGISHI Yuta, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP) (72) KOSUGI Sayaka, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP) (72) INOUE Hiroki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP) (72) INOUE Hideyuki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP) (72) HOSOE Takeshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP) (72) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)				(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US) (54) FLANSCHVERBINDUNGSANORDNUNG UND MONTAGE-/DEMONTAGEVERFAHREN DAVON, ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLEINHEIT (30) CN 2016 06 03 201610385576 (72) DONG, Keli, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong New Area (CN) (72) STARK, Michael A., Mooresville, North Carolina 28117, 167 Woodstream Circle (US)			
F16K 1/22 (86)	EN E-1406635 2019 09 05	2021 06 30 2019195669	3620697	F16L 55/105 (86)	EN E-1406643 2017 08 18	2021 06 30 2017876459	3548788
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) VERSETZTE PARALLELE VENTILE MIT VERBINDUNGSSYSTEM (30) US 2018 09 06 201816123317 (72) WADDELL, Matthew C., Brimfield, MA Massachusetts 01010, 174 Palmer Road (US) (72) CLAUSON, Jesse W., Agawam, MA Massachusetts 01001, 161 High Street (US)				(73) IK-Norway AS, 4033 Stavanger, Christian August Thorings veg 9 (NO) (54) ANORDNUNG ZUM TRENNEN EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI DRUCKBEAUFSCHLAGTEN FLANSCHROHRABSCHNITTEN (30) NO 2016 11 29 20161899 (72) AAMODT, Kjetil, 4347 Lye, Sentervollen 18 (NO)			
F16K 1/44 (86)	EN E-1406636 2019 05 21	2021 06 30 2019175637	3742028	F16L 55/28 (86)	EN E-1406644 2017 12 18	2021 06 30 2017208119	3354958
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) SCHUTZ GEGEN DIE DREHUNG FÜR VENTILSPINDELN (72) Kóktavy, David, 62100 Brno, Nachová 3 (CZ)				(73) TruGrit Traction, Inc., Winter Park, FL, P.O. Box 2084 (US) (54) TRAKTIONSRAD EINES ROHRTRANSPORTERS (30) US 2017 01 25 201762450344 P (30) US 2017 11 16 201715814514 (72) Weaver, Mark V., Landrum, SC 29356, 270 Morningview Drive (US) (72) Weaver, Todd C., Winter Park, FL 32789, 1051 Lake Bell Drive (US) (72) Rebozo, Jr., Thomas P., Carlsbad, CA 92009, 2505 Navarra Drive, Unit 311 (US)			
F16K 11/044 (86)	EN E-1406637 2017 08 11	2021 06 30 2017185889	3441649	F16L 55/28 (86)	EN E-1406645 2017 12 18	2021 06 30 2017208117	3354957
(73) E.ON SE, 45131 Essen, Brüsseler Platz 1 (DE) (73) Mussett Aerospace Limited, Loddon, Norfolk NR14 6JD, Loddon Industrial Limited (GB) (54) SCHUTZVENTIL (72) CHAPMAN, Mark, Drayton, Norwich Norfolk NR151ET, Beech House, 88 Fakenham Road (GB) (72) MUSSETT, Gordon, Brooke Norfolk NR151ET, Field House, Little Beck Lane (GB)				(73) TruGrit Traction, Inc., Winter Park, FL, P.O. Box 2084 (US) (54) TRAKTIONSRAD EINES ROHRTRANSPORTERS (30) US 2017 01 25 201762450344 P (30) US 2017 11 16 201715814613 (72) Weaver, Mark V., Landrum, SC 29356, 270 Morningview Drive (US) (72) Weaver, Todd C., Winter Park, FL 32789, 1051 Lake Bell Drive (US) (72) Rebozo, Jr., Thomas P., Carlsbad, CA 92009, 2505 Navarra Drive, Unit 311 (US)			
F16K 17/06 (86)	EN E-1406638 2011 04 05	2021 06 30 2011715798	2567129	F16L 55/46 (86)	DE E-1406646 2019 01 29	2021 06 30 2019154097	3633260
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) MULTIMODALES DRÜCKENTLASTUNGSVENTIL (30) US 2010 05 06 775360 (72) BOLYARD, Edward, W., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)				(73) Kummert, Bernhard, 97447 Gerolzhofen, Albert-Einstein-Strasse 8 (DE) (54) VORSCHUBEINHEIT FÜR EIN KAMERAINSPEKTIONSSYSTEM (30) DE 2018 10 05 202018105695 U (72) Kummert, Bernhard, 97447 Gerolzhofen, Albert-Einstein-Strasse 8 (DE)			
F16K 31/00 (86)	EN E-1406639 2017 05 04	2021 06 30 2017726341	3619452	F16P 3/14 (86)	EN E-1406647 2017 04 24	2021 06 30 2017796468	3455541
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI) (54) TURBOLADERSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASTEGATE-ANORDNUNG (72) MÄKI, Kristian, 65380 Vaasa, Tarhaajantie 2 (FI) (72) HÄGGLUND, Olav, 65380 Vaasa, Tarhaajantie 2 (FI)				(73) Kando Innovation Limited, Auckland 1060, 61 Leonard Road Mt Wellington (NZ) (54) VERBESSERTE SICHERHEITSBEFESTIGUNG FÜR SCHNEIDMASCHINE (30) NZ 2016 05 12 16720046 (72) BLENKINSOPP, Keith, 1072 Auckland, 62c Morrin Road St Johns (NZ) (72) BROWN, Niven Rhys, 1072 Auckland, 62c Morrin Road St Johns (NZ) (72) HILDRETH, Nicholas Leon, 1072 Auckland, 62c Morrin Road St Johns (NZ) (72) HURD, Shaun, 1072 Auckland, 62c Morrin Road St Johns (NZ) (72) OXLEY, Donald, 1072 Auckland, 62c Morrin Road St Johns (NZ) (72) WICKHAM, Winston Duang, 1072 Auckland, 62c Morrin Road St Johns (NZ) (72) WRIGLEY, Jonathan Tee, 1072 Auckland, 62c Morrin Road St Johns (NZ)			
F16K 31/40 (86)	EN E-1406640 2017 02 07	2021 06 30 2017703747	3414481	F17C 1/16 (86)	EN E-1406648 2010 11 30	2021 06 30 2010796174	2646736
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK) (54) VENTILANORDNUNG UND MEMBRANANORDNUNG FÜR EINE VENTILANORDNUNG (30) DK 2016 02 11 201600084 (72) HANSEN, Jesper Schmidt, 6430 Nordborg, C/o Danfoss A/S, Danfoss Intellectual Property, Nordborgvej 81, (DK) (72) JENSEN, Leo Finn, 5500 Middelfart, Tunøvangent 10 (DK) (72) PEDERSEN, Anders, 5500 Middelfart, Jacob Gades Vej 6 Strib (DK)				(73) Advanced Lightweight Engineering B.V., 2627 BG Delft, Ampèreweg 3 (NL) (54) GEFÄSS (72) KOPPERT, Jan, Jacobus, Matthijs, 3011 TA Rotterdam, Blaak 750 (NL) (72) VAN LINDENBERG, Gerrit, Willem, 2612 CE Delft, Brasserskade 44 (NL)			

F17C 13/00 (86)	EN E-1406649 2015 09 04	2021 06 30 2015183964	3139080	F21S 41/663 (86)	FR E-1406658 2018 04 20	2021 06 30 2018168547	3396237
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (73) Air Liquide Oil and Gas Services Limited, Birmingham B46 1JY, Station Road Coleshill (GB) (73) Faber Industrie S.p.A., 33043 Cividale del Friuli Udine, Via dell'Industria 23 (IT) (54) GASZYLINDER UND BÜNDEL VON GASFLASCHEN MIT WINKEL INDIZIERUNG (72) COLA, Gian Luigi, 30125 Venezia, San Polo 2125/A (IT) (72) BAUNE, Emmanuel, 95390 SAINT-PRIX, 35 rue Anatole France (FR) (72) ARNAUD, Guillaume, 75015 PARIS, 1 rue Auguste Bartholdi (FR) (72) BURGIN, Paul, NOTTS NG19 7EW, 1 Beech Hill Crescent Mansfield (GB) (72) BARTHELEMY, Hervé, 77144 MONTEVRAIN, Route de Provins (FR)				(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR) (54) LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGE (30) FR 2017 04 27 1753694 (72) PELLARIN, Marie, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)			
F17D 3/01 (86) US15061237	EN E-1406650 2015 11 18	2021 06 30 2015801103	3303906	F21S 45/47 (86)	EN E-1406659 2017 01 31	2021 06 30 2017154083	3354971
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) KONTROLLE DES FLUSSES VON SCHWARZPULVER IN KOHLENWASSERSTOFFROHRLEITUNGEN (30) US 2015 06 08 201514733674 (72) HASSELL, James Clyde, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5246 (SA)				(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT) (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR MIT LED-BELEUCHTUNGSMODULEN AUSGESTATTETE FAHRZEUGE (72) RODRIGUEZ ORTEGA, Pablo, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT) (72) RENARD, Stephanie, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT) (72) ZATTONI, Sergio, 10078 VENARIA REALE, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT) (72) BORE, Michael, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR) (72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR) (72) LE DALL, Christophe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, c/o PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. Route de Gisy (FR)			
F21S 8/00 (86) JP11076960	EN E-1406651 2011 11 22	2021 06 30 2011843397	2644655	F21V 19/00 (86)	DE E-1406660 2019 10 08	2021 06 30 2019202075	3690312
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP) (54) FORM FÜR EINE AUTOMOBILLAMPENVERLÄNGERUNG (30) JP 2010 11 24 2010261661 (30) JP 2011 09 27 2011211235 (30) JP 2011 11 10 2011246747 (72) YAMAGUCHI, Toru, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP) (72) FURUKAWA, Hiroaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP) (72) FUJISAWA, Takeshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP) (72) MITSUI, Akira, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)				(73) BJB GmbH & Co. KG, 59755 Arnsberg, Werler Strasse 1 (DE) (54) ANSCHLUSSELEMENT (30) DE 2019 01 29 102019102153 (72) Baumeister, Olaf, 59846 Sundern, Zum Hohen Hahn 1 (DE) (72) Henrici, Philipp, 59755 Arnsberg, Richters Köppken 7 (DE)			
F21S 8/06 (86)	EN E-1406652 2019 03 27	2021 06 30 2019216597	3715708	F21V 21/03 (86)	FR E-1406661 2019 12 18	2021 06 30 2019217643	3671030
(73) Volohovs, Dmitrijs, Riga 1082, Pucēs iela 43-34 (LV) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (72) Volohovs, Dmitrijs, Riga 1082, Pucēs iela 43-34 (LV)				(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR) (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BELEUCHTUNGSKÖRPER (30) FR 2018 12 18 1873226 (72) PETTINOTTO, Gilles, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR) (72) DALBE, Michel, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 (FR) (72) JONSSON, Michael, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 (FR)			
F21S 8/08 (86)	EN E-1406653 2016 11 24	2021 06 30 2016460088	3327347	F21V 29/56 (86) EP15068005	EN E-1406662 2015 08 05	2021 06 30 2015744607	3183492
(73) Skiba, Krzysztof, 43-316 Bielsko-Biala, Ul. Kolišta 123 (PL) (54) STRASSENLEUCHE (72) Skiba, Krzysztof, 43-316 Bielsko-Biala, Ul. Kolišta 123 (PL)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) EP 2014 08 21 14181742 (30) EP 2014 12 23 14199929 (72) SMITS, Albertus Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL) (72) CHESTAKOV, Dmitri Anatolievich, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL) (72) EGGINK, Hendrik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL) (72) MAESSEN, Ralph Theodorus Hubertus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
F21S 10/00 (86)	EN E-1406654 2013 10 18	2021 06 30 2013189449	2722581	F21V 29/70 (86) EP19051944	EN E-1406663 2019 01 28	2021 06 30 2019701246	3746703
(73) Clay Paky S.p.A., Seriate, Via Pastrengo 3/B (IT) (54) Bühnenlichtbefestigung (30) IT 2012 10 18 MI20121769 (72) Quadri, Pasquale, 24060 TORRE DE' ROVERI, Via Ronco, 8 (IT) (72) Cavenati, Angelo, 24060 BRUSAPORTO, Largo Scarpatecchio, 24/C (IT)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) EP 2018 02 01 18154726 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL) (72) WONDERGEM-DE BEST, Anna, Wilhelmina, Maria, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)			
F21S 41/143 (86)	DE E-1406655 2018 02 15	2021 06 30 2018156868	3372890	F21V 33/00 (86) EP18085811	EN E-1406664 2018 12 19	2021 06 30 2018819148	3735559
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE) (54) KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERLICHTMODUL (30) DE 2017 03 09 102017105027 (72) PFAFF, Sebastian, 72074 Tübingen, Simon-Hayum-Str. 20 (DE)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) BELEUCHTUNGSMODUL, KIT UND PANEL (30) EP 2018 01 02 18150008 (72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) BOOIJ, Silvia, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
F21S 41/19 (86) AT14050050	DE E-1406656 2014 03 04	2021 06 30 2014714915	2964486	F21V 35/00 (86) US17021222	EN E-1406665 2017 03 07	2021 06 30 2017763940	3426978
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER (30) AT 2013 03 07 501582013 (72) SEYRLEHNER, Christian, A-3341 Ybbsitz, Schwarzois 34 (AT) (72) ZELLER, Christoph, A-3251 Purgstall, Serpentinegasse 11 (AT)				(73) LuDela Technologies LLC, Brea, CA 92821, 621 Lunar Avenue (US) (54) INTELLIGENTE KERZENPLATTFORM UND SYSTEM (30) US 2016 03 07 201662304628 P (30) US 2016 09 19 201662396769 P (72) BIANCHINI, Jamie, Minden, NV 89423, 1681 Belarra St. (US) (72) BAUSWELL, Eric David, Eldridge, IA 52748, 406 S 8th St (US) (72) WAFLE, Danny Ray, San Jose, CA 95135, 8484 Grenache Court (US)			
F21S 41/25 (86)	EN E-1406657 2019 04 17	2021 06 30 2019169839	3561374				
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP) (54) FAHRZEUGLAMPE (30) JP 2018 04 19 2018080739 (72) NOBE, Kazuki, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)							

F23D 3/18 **EN E-1406666** 2021 06 30 **3643966**
 (86) 2019 08 15 2019191907
 (73) Pro-Iroda Industries, Inc., Taichung City, No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District (TW)
 (54) GESCHÜTZTE VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2019 05 21 108117496
 (72) Wu, Wei Cheng, Taichung City, No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District (TW)

F23D 14/02 **EN E-1406667** 2021 06 30 **3546827**
 (86) CN16108092 2016 11 30 2016854593
 (73) Wuhu Midea Kitchen And Bath Appliances Mfg. Co, Ltd., Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area (CN)
 (54) BRENNER UND DAMIT AUSGESTATTETER GASWASSERERHITZER
 (30) CN 2016 11 25 201621279828 U
 (30) CN 2016 11 25 201611062639
 (72) XUE, Chengzhi, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)
 (72) DAI, Xianfeng, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)
 (72) LIANG, Guorong, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)

F23D 14/06 **DE E-1406668** 2021 06 30 **2839215**
 (86) IB13052850 2013 04 10 2013726022
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) BRENNER FÜR EIN GASBEHEIZTES GARGERÄT
 (30) DE 2012 04 20 102012206507
 (30) ES 2012 10 31 201231672
 (72) ACOSTA HERRERO, Luis, E-39600 Maliaño (Cantabria), Alcalde Arche 7 2º C (ES)
 (72) DE CARLOS NEGRO, Ainhoa, E-39600 Maliaño, Plaza María Blanchard 3-7º G (ES)
 (72) HERRERA ESTRADA, Pedro, E-39012 Santander, Avda. del Deporte 3 Bloque 5-4º A (ES)
 (72) PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, E-39610 Astillero, Leonardo Torres Quevedo 2-4º Izda. (ES)
 (72) PLACER MARURI, Emilio, E-39120 Liencres, El Callejo 1A-Puerta 7 B2 (ES)
 (72) TRIGUEROS PRECIADO, Sara, E-39600 Muriedas (Santander), Carlos Fernandez Barros 1C nº2 (ES)

F23G 7/06 **EN E-1406669** 2021 06 30 **3460328**
 (86) JP17026273 2017 07 20 2017831099
 (73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, Tokyo 142-8558, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN, ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND KOHLEFASERHERSTELLUNGSEINRICHTUNG
 (30) JP 2016 07 20 2016142873
 (72) YAMAMOTO Yasuyuki, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) HAGIHARA Yoshiyuki, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) IINO Kimio, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) ABE Tomonobu, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26 Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)

F23R 3/00 **EN E-1406670** 2021 06 30 **3321586**
 (86) 2017 11 10 2017201185
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENBRENNKAMMER MIT BESCHICHTETEM BRENNKAMMERMANTEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2016 11 10 201615348710
 (72) BURD, Steven W., Cheshire, CT Connecticut 06410-0312, 36 Renee Court (US)

F23R 3/10 **EN E-1406671** 2021 06 30 **3401602**
 (86) 2018 05 10 2018171676
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) KRAFTSTOFFINJEKTOREN ZUR VERWENDUNG IN EINER GASTURBINENBRENNKAMMER
 (30) US 2017 05 12 201715593561
 (72) GUBBA, Sreenivasa Rao, 560066 Bangalore, Karnataka, GEITC Plot 122, EPIP, Phase 11, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
 (72) HUGHES, Michael John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) AGARWAL, Krishna Kant, 560066 Bangalore, GEITC Plot 122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road Hoodi Village (IN)

F23R 3/28 **EN E-1406672** 2021 06 30 **2662626**
 (86) 2013 05 08 2013166987
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINER MEHRFACHROHRBRENNSTOFFDÜSE MIT DIFFERENZIALFLUSS
 (30) US 2012 05 10 201213468988
 (72) Hughes, Michael John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Johnson, Thomas Edward, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) York, William David, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1406673** 2021 06 30 **3339739**
 (86) 2017 11 23 2017203265
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) BRENNKAMMER UND BRENNKAMMERKRAFTSTOFFINJEKTORDICHTUNG
 (30) GR 2016 12 20 20160100637
 (72) Wilson, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Rimmer, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Rupp, Jochen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Martin, Damian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Aurifaille, Emmanuel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Resvanis, Kyriakoulis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Allitt, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F23R 3/28 **EN E-1406674** 2021 06 30 **3475618**
 (86) US17033947 2017 05 23 2017822064
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) BRENNKAMMERBAUGRUPPE FÜR EINEN TURBINENMOTOR
 (30) US 2016 06 22 201615189061
 (72) BOARDMAN, Gregory, Allen, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) NAIK, Pradeep, Bangalore Karnataka 560066, JOHN F. WEICH TECHNOLOGY CENTER 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) DANIS, Allen, Michael, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F23R 3/34 **EN E-1406675** 2021 06 30 **2664854**
 (86) 2013 05 08 2013167093
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) Sekundäres Verbrennungssystem
 (30) US 2012 05 14 201213470577
 (72) Haynes, Joel Meier, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) Johnson, Thomas Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F24C 7/08 **DE E-1406676** 2021 06 30 **3511628**
 (86) 2018 12 13 2018212136
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN EINBINDUNG EINES WLAN-FÄHIGEN HAUSHALTSGERÄTS IN EINE BENUTZERUMGEBUNG
 (30) DE 2018 01 16 102018100840
 (72) Langhammer, Nils, 33415 Verl, Wilhelm-Busch-Str. 37 (DE)

F24C 15/02 **EN E-1406677** 2021 06 30 **3546836**
 (86) 2019 03 26 2019460012
 (73) Amica S.A., 64-510 Wronki, ul. Mickiewicza 52 (PL)
 (54) EIN OFEN MIT EINEM TÜRSCHLOSSMECHANISMUS
 (30) PL 2018 03 29 42508718
 (72) Pyzik, Blazej, 64-510 Wronki, ul. Staszica 13/3 (PL)

F24C 15/32 **EN E-1406678** 2021 06 30 **3190342**
 (86) KR15004609 2015 05 08 2015837491
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 09 02 20140116255
 (72) JEON, In Ki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-774, 102, Byeongjeom 2-ro (KR)
 (72) KIM, Tae Hun, Seoul 138-849, 126, Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
 (72) JANG, Hyeong Jin, Namwon-si, Jeollabuk-do 590-759, 129, Dongnim-ro (KR)
 (72) JUNG, Min Gyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-890, 120, Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
 (72) JEONG, Sang Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-960, 21, Yehyeon-ro 35beong-gil Giheung-gu (KR)
 (72) JUNG, Yeo Wool, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-280, 134, Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Kun Woo, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-856, 848, Daewol-ro Daewol-myeon (KR)
 (72) HA, Yu Jeub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-853, 277, Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) HAN, Dong Gi, Seoul 122-751, 780, Tongil-ro Eunpyeong-gu (KR)

F24D 13/02 **DE E-1406679** 2021 06 30 **3563093**
 (86) EP17084447 2017 12 22 2017835852
 (73) Future Carbon GmbH, 95448 Bayreuth, Ritter-von-Eitzenberger-Strasse 24 (DE)
 (73) Furtmayr, Christian, 83132 Pittenhart / Oberbrunn, Höhenberg 6 (DE)
 (54) HEIZSYSTEM, KIT ZUM HERSTELLEN EINES HEIZSYSTEMS UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2016 12 27 102016125742
 (72) FURTMAYR, Christian, 83132 Pittenhart / Oberbrunn, Höhenberg 6 (DE)
 (72) KANDZIORA, Thomas, 86899 Landsberg, Augsburg Straße 19a (DE)
 (72) ZEYN, Klaus, 80639 München, Eisnergutbogen 18 (DE)
 (72) FORERO, Stefan, 95466 Weidenberg, Tränkbühl 66 (DE)
 (72) SCHÜTZ, Walter, 95466 Weidenberg, Industriestraße 11 (DE)

F24D 19/08 **EN E-1406680** 2021 06 30 **3431887**
 (86) 2017 07 17 2017181723
 (73) Caleffi S.p.A., 28010 Fontaneto d'Agogna, Novara, S.R. 229, n. 25 (IT)
 (54) ENTLÜFTER FÜR KLIMATISIERUNGSANLAGEN
 (72) CALEFFI, Marco, 28010 Fontaneto d'Agogna Novara, CALEFFI S.P.A. c/o CALEFFI S.P.A. S.R. 229 n.25 (IT)

F24D 19/10 **EN E-1406681** 2021 06 30 **3475623**
 (86) EP17061840 2017 05 17 2017723142
 (73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES FLÜSSIGKEITSTRANSPORTNETZES
 (30) CH 2016 06 22 7902016
 (72) MISCHLER, Stefan, 8636 Wald, Asylstrasse 5 (CH)
 (72) AEBERHARD, Ronald, 8624 Grüt, Böschacherstrasse 4 (CH)
 (72) REIDER, Forest, 8623 Wetzikon ZH, Wallenbachstrasse 30 (CH)
 (72) THUILLARD, Marc, 8707 Uetikon am See, Alte Bergstrasse 17 (CH)

F24F 1/00 **EN E-1406682** 2021 06 30 **3282198**
 (86) 2017 04 10 2017165830
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) JP 2016 08 09 2016156812
 (72) TOKURA, Satoshi, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) YAMAMOTO, Noriaki, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KURATA, Satoru, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KAWAZOE, Daisuke, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

F24F 1/00 **EN E-1406683** 2021 06 30 **3336442**
 (86) KR16011631 2016 10 17 2016857730
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 10 20 20150146020
 (72) JANG, Yong Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 17098, 59-10 Cheongmyeongsan-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KOO, Hyung Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 24 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) LIM, Byoung Guk, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 82 Maetan-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Il Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F24F 5/00 **EN E-1406684** 2021 06 30 **3452761**
 (86) US17030669 2017 05 02 2017793178
 (73) Wong, Lee Wa, Alhambra, CA 91801, 723 S. Garfield Avenue Ste 202 (US)
 (54) ZENTRALE KLIMA- UND WÄRMEPUMPENANLAGE MIT ENERGIEEFFIZIENTER ANORDNUNG
 (30) US 2016 05 02 201615144426
 (72) Wong, Lee Wa, Alhambra, CA 91801, 723 S. Garfield Avenue Ste 202 (US)

F24F 6/04 **EN E-1406685** 2021 06 30 **3163199**
 (86) 2016 10 28 2016196422
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG SOWOHL ZUR BEFEUCHTUNG ALS AUCH ZUR LUFTREINIGUNG
 (30) US 2015 10 30 201562248463 P
 (30) KR 2015 11 07 20150156254
 (30) KR 2015 12 24 20150185854
 (30) KR 2015 12 24 20150185876
 (30) KR 2016 03 28 20160037235
 (30) US 2016 06 27 201662355118 P
 (30) KR 2016 06 30 20160083066
 (30) KR 2016 10 06 20160129321
 (72) SON, Sanghyuk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jungwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Jeongtaek, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Jieun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHONG, Chungook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Taeyoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Kunyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jongsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Kyoungho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/30 **EN E-1406686** 2021 06 30 **3296657**
 (86) 2017 09 19 2017275144
 (73) Braeburn Systems LLC, Montgomery, IL 60538, 2215 Cornell (US)
 (54) STEUERUNGSVERWALTUNGSSYSTEM MIT EWIGEM KALENDER MIT AUSNAHMEN
 (30) US 2016 09 19 201662396639 P
 (72) MOORE, Glenn, Montgomery, IL 60538, BRAEBURN SYSTEMS LLC 2215 Cornell (US)
 (72) POPLAWSKI, Daniel, Montgomery, IL 60538, BRAEBURN SYSTEMS LLC 2215 Cornell (US)

F24F 11/30 **EN E-1406687** 2021 06 30 **2985539**
 (86) JP14002004 2014 04 08 2014782912
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) JP 2013 04 12 2013083761
 (72) YABUNOUCHI, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hayato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MURO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

F24F 11/65 **EN E-1406688** 2021 06 30 **3199893**
 (86) JP14075747 2014 09 26 2014902773
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KOMBINATION AUS KLIMAANLAGE UND KÜHLANLAGE
 (72) TORIYAMA, Kuniaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) MAEDA, Migifumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) NAKAMURA, Ataru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F24F 11/83 **EN E-1406689** 2021 06 30 **3488154**
 (86) EP17066138 2017 06 29 2017732950
 (73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WÄRMEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM LOKALEN KÜHLSYSTEM UND EINEM LOKALEN HEIZSYSTEM
 (30) EP 2016 07 19 16180064
 (72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5C (SE)

F24H 1/22 **EN E-1406690** 2021 06 30 **3436752**
 (86) CA17050391 2017 03 30 2017772908
 (73) Marine Canada Acquisition Inc., Richmond, BC V6V 1P6, 3831 No. 6 Road (CA)
 (54) FAHRZEUGHEIZGERÄT UND STEUERUNGEN DAFÜR
 (30) US 2016 03 30 201662315527 P
 (72) STRANG, Kenneth, Coquitlam, British Columbia V3C 6R1, 120-3000 Riverbend Drive (CA)
 (72) WILNECHENKO, Bruce, Burnaby, British Columbia V5J 2R2, 5290 Portland Street (CA)
 (72) THOMAS, Korbin, Langley, British Columbia V3A 4Y7, 20429 38 Avenue (CA)

F24H 9/14 **DE E-1406691** 2021 06 30 **3376131**
 (86) 2017 03 14 2017160829
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (54) WOHNUNGSSTATION
 (72) BLAD, Thomas, 8850 Bjerringbro, Hedemøllevej 23 (DK)

F24S 40/20 **EN E-1406692** 2021 06 30 **3662211**
 (86) US18045383 2018 08 06 2018759485
 (73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) ROBOTISCHES SOLARPANEELREINIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 08 04 201715668873
 (72) AL-OTAIBI, Abdullah, M., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company PO Box 20263 (SA)

F24S 60/00 **FR E-1406693** 2021 06 30 **2937645**
 (86) 2015 04 21 2015164555
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) HEIZ- UND/ODER KÜHLVORRICHTUNG FÜR GEBÄUDE MIT LUFTZIRKULATION IN LÄNGSRICHTUNG DURCH DEN SPEICHERTANK
 (30) FR 2014 04 22 1453576
 (72) CLAUDON, Fabrice, 73000 CHAMBERY, 64 avenue de Turin (FR)
 (72) LEROUX, Guillian, 73000 CHAMBERY, 339 chemin de Chamoux (FR)

F24V 40/00 **EN E-1406694** 2021 06 30 **3575707**
 (86) 2019 05 02 2019172229
 (73) Slobodian, Andrii, 78215 Korolivka, Ul. Lesi Ukrainjy 9A Ivano-Frankivská oblast' (UA)
 (73) Cichy, Eduard, 090 33 Bzany, Bzany 289 (SK)
 (73) Bacik, Peter, 091 01 Sandal, Sandal 68 (SK)
 (73) Laubert, Vladimir, 060 01 Kezmarok, Stary trh 473/22 (SK)
 (54) REIBUNGSKESSELVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON ZENTRIFUGALKRAFT UND STRAHLANTRIEB
 (30) KR 2018 05 04 20180051908
 (72) Slobodian, Andrii, 78215 Korolivka, Ul. Lesi Ukrainjy 9A Ivano-Frankivská oblast' (UA)

F25B 1/00 **EN E-1406695** 2021 06 30 **3183514**
 (86) IB14001842 2014 08 21 2014809083
 (73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US)
 (54) KÜHLSYSTEM
 (72) RAHHAL, Charbel, F-01120 Montluel, BP49 Route du Thil (FR)
 (72) LORD, Richard, G., Murfreesboro, Tennessee 37127, 2003 Irby Lane (US)
 (72) ESFORMES, Jack, Leon, Syracuse, New York 13221-4808, 6304 Thompson Road (US)

F25B 1/00 **EN E-1406696** 2021 06 30 **3572747**
 (86) JP18017861 2018 05 09 2018805971
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 05 23 2017101960
 (72) TOYOOKA, Takashi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
 (72) MORI, Eiichi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
 (72) YOSHIOKA, Jun, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)

F25B 1/04 **EN E-1406697** 2021 06 30 **3022502**
 (86) KR14006290 2014 07 14 2014825950
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2013 07 16 20130083449
 (72) PARK, Soo Dol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) NAM, Ki Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 411-734, 612 Ilsan-ro Ilsanseo-gu (KR)
 (72) LEE, Jeong Bae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-776, 3 Dongtanjiseong-ro (KR)

F25B 1/10 **EN E-1406698** 2021 06 30 **2924369**
 (86) 2015 03 20 2015160039
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2014 03 20 20140032956
 (72) RYU, Byoungjin, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KO, Younghwan, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Beomchan, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 5/02 **EN E-1406699** 2021 06 30 **3362745**
 (86) US16056990 2016 10 14 2016787981
 (73) Phononic, Inc., Durham, NC 27713, 800 Capitola Drive, Suite 7 (US)
 (54) HYBRIDES DAMPFKOMPRESSION/THERMOELEKTRISCHES WÄRMETRANSPORTSYSTEM
 (30) US 2015 10 15 201562242019 P
 (72) EDWARDS, Jesse W., Wake Forest, North Carolina 27587, 3501 W. Stone Drive (US)
 (72) ALLEN, Robert B., Winston-Salem, North Carolina 27127, 5765 June Lane (US)
 (72) NEWMAN, Devon, Morrisville, North Carolina 27560, 105 Tortoise Lane (US)

F25B 41/00 **EN E-1406700** 2021 06 30 **3176521**
 (86) JP15070305 2015 07 15 2015827526
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) AUSSENEINHEIT UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 07 30 2014155208
 (72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAI, Mizuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMUNE, Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 41/00 **EN E-1406701** 2021 06 30 **3647682**
 (86) JP17024193 2017 06 30 2017915761
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
 (72) MINAMI, Shinichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 41/40 **EN E-1406702** 2021 06 30 **3594589**
 (86) JP17041983 2017 11 22 2017906167
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 19 2017082928
 (72) NOMURA, Yasumitsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IPPOSHI, Shigetoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25C 1/00 **EN E-1406703** 2021 06 30 **3280960**
 (86) US16024906 2016 03 30 2016777061
 (73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
 (54) EISBEREITER MIT AUTOMATISCHER ENTKALKUNGS- UND DESINFIZIERUNGSFUNKTION
 (30) US 2015 04 06 201562143293 P
 (72) BROADBENT, John Allen, Denver, Colorado 80202, 1400 Little Raven Street Unit A (US)
 (72) MORO, Paolo, 20123 Milano, Via E. de Amicis 35 (IT)

F25C 5/187 **EN E-1406704** 2021 06 30 **3385647**
 (86) 2009 12 01 2018173989
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES EISFÜLLSTANDS
 (30) KR 2009 02 19 20090014067
 (72) LEE, Dong-Hoon, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)
 (72) LEE, Tae-Hee, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)

F25D 3/12 **EN E-1406705** 2021 06 30 **3653976**
 (86) 2018 11 16 2018306508
 (73) Neopost Technologies, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR)
 (54) SCHLIESSFACHANLAGE ZUR ZUSTELLUNG VON WÄRMEMPFLINDLICHEN PRODUKTEN
 (72) FARLOTTI, Laurent, 94110 ARCUEIL, 4 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (72) LE GALL, Noel, 94120 Fontenay-sous-Bois, 18 rue Gaston Charle (FR)

F25D 11/00 **EN E-1406706** 2021 06 30 **3288796**
 (86) US16029840 2016 04 28 2016787993
 (73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) INTEGRIERTES WÄRMEENERGIEMODUL IN EINEM LUFTGEKÜHLTEN VERDAMPFERDESIGN
 (30) US 2015 05 01 201562155940 P
 (72) SRICHAI, Panayu, Robert, Minneapolis, MN 55417, 6008 Columbus Avenue South (US)
 (72) SULC, Vladimir, Minnetonka, MN 55345, 18525 Red Cherry Circle (US)
 (72) MCGINLEY, Gary, O., Lakeville, MN 55044, 17721 Hyde Park Ave (US)
 (72) KIRBY, Eric, Bloomington, MN 55425, 1930 East 86th Street Apt. 20 (US)
 (72) GANSHERT, Christopher, L., Lakeville, MN 55044, 18836 Joplin Avenue (US)
 (72) KROEKER, Christopher, J., Edina, MN 55424, 3920 W 44th Street (US)
 (72) BRISCOE, Casey, Hopkins, MN 55343, 1920 Main Street (US)
 (72) MOHS, William, Francis, Apple Valley, MN 55124, 15857 Drawstone Trail (US)

F25D 23/02 **EN E-1406707** 2021 06 30 **3317600**
 (86) KR16011138 2016 10 05 2016853883
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) JP 2015 10 05 2015197377
 (30) JP 2015 10 13 2015202100
 (30) JP 2015 10 26 2015209684
 (30) JP 2015 11 26 2015230997
 (30) JP 2016 02 25 2016034241
 (30) JP 2016 03 28 2016063403
 (30) JP 2016 04 07 2016077275
 (30) KR 2016 09 13 20160118112
 (72) SHIBUYA, Makoto, Tsurumi-ku Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan CO. LTD. 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) KAN, Kentaro, Yokohama Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan CO. LTD. 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) YASAKA, Yoshio, Yokohama Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan CO. LTD. 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) TAKENAKA, Katsumi, Yokohama Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan CO. LTD. 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) PARK, Chan Yeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyun Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) EOM, Tae In, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18386, 405 Dongtanjiseong-ro (KR)
 (72) JEONG, Young Kyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1406708** 2021 06 30 **3376143**
 (86) 2018 03 12 2018161172
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) SCHARNIERABDECKUNG MIT TÜRSTOPPER
 (30) US 2017 03 14 201715458145
 (72) Fleig, Alexandre, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy (IT)
 (72) Gandhi, Prafull, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy (IT)
 (72) Haque, Niyaz Ul, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy (IT)
 (72) Tamboli, Manjur, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy (IT)

F25D 23/02 **EN E-1406709** 2021 06 30 **3617625**
 (86) 2019 08 29 2019194360
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeou-daero, (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM MIKROFON IN EINER OBEREN AUSSPARUNG EINER TÜR
 (30) KR 2018 08 30 20180102999
 (72) LEE, Changjae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jinsung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Eunyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1406710** 2021 06 30 **3299749**
 (86) KR16005004 2016 05 12 2016796701
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2015 05 20 20150070330
 (72) JEONG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 26 Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 16703, 1613 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yoon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Yong Jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13559, 275 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
 (72) SEO, Kook Jeong, Seoul 06798, 10-12 Heolleung-ro 8-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JANG, Do Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 10 Sinwon-ro 250beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F25J 3/04 **DE E-1406711** 2021 06 30 **3207320**
 (86) EP15001886 2015 09 23 2015771022
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN GEWINNUNG VON ARGON DURCH TIEFTEMPERATURZERLEGUNG
 (30) EP 2014 10 16 14003544
 (72) LOCHNER, Stefan, 85567 Grafing, Breitensteinstrasse 63 (DE)

F26B 3/04 **EN E-1406712** 2021 06 30 **3717669**
 (86) IB18059494 2018 11 30 2018827240
 (73) OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A., 36050 Cartigliano (VI), Via S. Giuseppe 2 (IT)
 (54) ANLAGE ZUM TROCKNEN VORBEHANDELT FLEXIBLER FOLIENPRODUKTE
 (30) IT 2017 11 30 201700138238
 (72) POLATO, Antonio, 36063 Marostica (VI), Via Beato Lorenzino, 82 (IT)

F28D 1/02 **EN E-1406713** 2021 06 30 **3401629**
 (86) 2018 05 11 2018171814
 (73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2017 05 11 201715592672
 (72) TAJIRI, Gordon, Jacksonville, FL Florida 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) TEMPLETON, Donald, Jacksonville, FL Florida 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) JONNALAGADDA, Dattu GV, Jacksonville, FL Florida 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) YANG, Yanzhe, Jacksonville, FL Florida 32256, 7575 Baymeadows Way (US)

F28D 7/00 **DE E-1406714** 2021 06 30 **3296676**
 (86) 2017 09 07 2017189725
 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KONDENSATION EINES HEISSEN SAUREN GEMISCHS
 (30) DE 2016 09 16 102016217765
 (72) Groves, Michael, 58285 Gevelsberg, Westfelder Straße 55 (DE)

F28F 1/02 **EN E-1406715** 2021 06 30 **3534104**
 (86) 2018 02 28 2018461523
 (73) Valeo Autosysteme SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (72) ROMANSKI, Grzegorz, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosysteme Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
 (72) PEDRAS, Maciej, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosysteme Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
 (72) CISAK, Bartłomiej, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosysteme Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
 (72) TYRALA, Pawel, PL 32-050 Skawina, Valeo Autosysteme Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)

F28F 1/02 **EN E-1406716** 2021 06 30 **2921808**
 (86) JP12079376 2012 11 13 2012888415
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FLACHES WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RIPPENROHRWÄRMETAUSCHERS DAMIT SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER RIPPENROHRWÄRMETAUSCHER
 (72) HOKAZONO, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F28F 1/34 **EN E-1406717** 2021 06 30 **3614090**
 (86) JP18001536 2018 01 19 2018787312
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
 (30) JP 2017 04 20 2017083999
 (72) BABA Toshimichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAKE Nobuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA Ryoichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 9/22 **EN E-1406718** 2021 06 30 **3502608**
 (86) 2017 12 22 2017209929
 (73) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., 4100 Seraing, Avenue Greiner, 1 (BE)
 (54) WÄRMETAUSCHER FÜR SALZSCHMELZEDAMPFERZEUGER IN EINEM KRAFTWERK MIT KONZENTRIERTER SOLARKRAFT (III)
 (72) DETHIER, Alfred, B-4140 SPRIMONT, Rue Salm, 18 (BE)
 (72) WINAND, Stéphane, B-4031 Angleur, Rue de Renory, 309 (BE)
 (72) LECLOUX, Yves, B-4053 Embourg, Voie de l'Ardenne, 23 (BE)
 (72) HARZALLAH, Ridha, B-4000 Liège, Rue Saint Gilles, 349; bte 15 (BE)
 (72) AGNETTI, Ildo, B-4100 Seraing, Rue de la Vecquée, 270 (BE)
 (72) BAUTHIER, Thomas, B-4280 Hannut, Avenue de Thouars, 5 (BE)
 (72) DETAILLE, Christopher, B-4184 Filot, Chemin d'Insegotte, 35 (BE)

F28F 9/26 **EN E-1406719** 2021 06 30 **3702717**
 (86) 2020 02 20 2020158609
 (73) W-A Progettazioni S.r.l., 40054 Loc. Cento - Budrio (Bologna), Via Menarini 41 (IT)
 (54) KOPF FÜR WÄRMESTRAHLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOPFES
 (30) IT 2019 02 28 201900002883
 (72) LOLLI, Valter, 40033 CASALECCHIO DI RENO, Via Baracca 5 (IT)

F41A 17/56 **EN E-1406720** 2021 06 30 **3397916**
 (86) US16068857 2016 12 28 2016882551
 (73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US)
 (54) ABFEUERUNGSKONTROLLSYSTEM FÜR SCHUSSWAFFE
 (30) US 2015 12 28 201562271472 P
 (72) ZAJK, Joseph J., Prescott, Arizona 86305, 5520 Snapdragon Lane (US)
 (72) NEBEKER, Darin, Gilbert, Arizona 85295, 3191 S. Riata Ct. (US)
 (72) VAVRO, Samuel, Woodstock, Georgia 30188, 121 Riverside Ln (US)
 (72) HIGLEY, James B., Dyer, Indiana 46311, 9685 Calumet Street (US)

F41F 3/06 **EN E-1406721** 2021 06 30 **3540362**
 (86) 2019 03 08 2019161694
 (73) Textron Systems Corporation, Wilmington, Massachusetts 01887, 201 Lowell Street (US)
 (54) 1-BIS-N-MUNITIONSADAPTER FÜR EINE LUFTGESTÜTZTE PLATTFORM
 (30) US 2018 03 12 201862641723 P
 (72) LIVINGSTONE, Abel, Hampstead, NH 03841, 19 Brighton Drive (US)
 (72) HILD, Walter Hunter, Hiram, ME 04041, 132 Hampshire Street (US)

F41H 5/26 **FR E-1406722** 2021 06 30 **3622241**
 (86) FR18051115 2018 05 03 2018735629
 (73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
 (54) RAMPENEINHEIT UND ZUGANGSRAMPE FÜR MILITÄRFahrzeuge
 (30) FR 2017 05 09 1700494
 (72) BERTRAND, Ludovic, 18023 Bourges, C/O NEXTER SYSTEMS DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
 (72) BRICHE, Fabien, 18023 Bourges, C/O NEXTER SYSTEMS DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

F41J 5/056 **FR E-1406723** 2021 06 30 **3665431**
 (86) FR18051839 2018 07 19 2018762571
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES AUFPRALLS MIT MINDESTENS DREI WANDLERN, DIE AN EINER INTERAKTIVEN OBERFLÄCHE ANGEBRACHT SIND
 (30) FR 2017 08 09 1757599
 (72) ALEXANDRE, Jean-Marc, 91370 Verrières-le-Buisson, 10 rue du Bas Pays (FR)
 (72) BODEN, Robert, 91410 Dourdan, 12 rue Henri Dunant (FR)
 (72) BOLZMACHER, Christian, 92120 Montrouge, 15 place Jules Ferry (FR)

F42B 35/00 **EN E-1406724** 2021 06 30 **3220096**
 (86) 2017 03 15 2017161125
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) ELEKTRONIKANORDNUNG MIT VERBINDERKONFIGURATION IN FORM EINER FLEXIBLE SCHALTUNG
 (30) US 2016 03 16 201615071745
 (72) WHATCOTT, Neal R., Carver, MN 55315, 1229 Vernon Dr. (US)

G01B 5/00 **EN E-1406725** 2021 06 30 **3440426**
 (86) GB17050909 2017 03 31 2017714878
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) KOORDINATENPOSITIONIERUNGSMASCHINE
 (30) EP 2016 04 08 16164457
 (30) GB 2016 04 25 201607120
 (72) ANGOOD, Stephen, Mark, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

G01B 5/012 **DE E-1406726** 2021 06 30 **3614096**
 (86) 2018 08 22 2018190118
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) TASTSYSTEM
 (72) SCHOPF, Reinhold, 83308 Trostberg, Pirach 6a (DE)
 (72) SCHROLL, Thomas, 83301 Traunreut, Reichlberg 20 (DE)

G01B 11/16 **EN E-1406727** 2021 06 30 **3631356**
 (86) IB18000585 2018 05 31 2018732869
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERFORMUNG UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG
 (30) WO 2017 06 02 PCT/IB2017/000682
 (72) AMOURAK, Mounir, 57070 Metz, 11 rue de la Cheneau (FR)
 (72) RABELO NUNES CAMPOS, Thiago, 57640 Vigy, 6 rue du Mapr (FR)
 (72) PIERRET, Hervé, 57360 Amneville, 17 rue des Ecoles (FR)
 (72) KRAUTH, Pierre-Jean, 57300 Mondelange, 51 rue de Boussange (FR)
 (72) SERT, Dominique, 57645 Montoy-Flanville, 6 rue des Grands Champs (FR)
 (72) IEZZI, Joseph, 57970 Yutz, 37 rue Guynemer (FR)
 (72) NOGUES, Michel, 57130 Arssur Moselle, 33 rue Pierre de Coubertin (FR)

G01B 11/24 **EN E-1406728** 2021 06 30 **2786094**
 (86) JP12081722 2012 11 30 2012816143
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PROFILMESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2011 11 30 2011262838
 (72) YAMAGUCHI, Masaya, Tokyo 100-8331, c/o Nikon Corporation Intellectual Property Headquarter 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01B 11/25 **DE E-1406729** 2021 06 30 **2791619**
 (86) DE12001210 2012 12 11 2012821011
 (73) Cognex Ireland Limited, Cork, Gateway Business Park 2008-2014 Mallow Road (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR 3D-MESSUNG VON TIEFENLIMITIERTEN OBJEKTEN
 (30) DE 2011 12 16 102011121696
 (72) KOWARSCHIK, Richard, 07907 Schleiz, Robert-Koch-Strasse 7 (DE)
 (72) GROSSE, Marcus, 07745 Jena, Herrmann-Löns-Str. 56 (DE)
 (72) SCHAFFER, Martin, 07743 Jena, St.-Jacob-Str. 18 (DE)
 (72) HARENDT, Bastian, 07743 Jena, Sophienstrasse 13 (DE)

G01B 11/25 **DE E-1406730** 2021 06 30 **3172528**
 (86) EP15066994 2015 07 24 2015742235
 (73) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, 74385 Pleidelsheim, Gottlieb-Daimler-Strasse 19 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES LICHTPROJEKTORS MIT EINER OPTISCHEN KORREKTUR
 (30) DE 2014 07 25 102014110538
 (72) BLAHUSCH, Gerhard, 82110 Germering, Mozartstraße 6 (DE)
 (72) NIVET, Jean-Marc, 85567 Grafing, Enthammerstraße 14 (DE)
 (72) WENIGER, Klaus, 07646 Waldeck, Dorfstraße 5a (DE)
 (72) PFAU, Christian, 74379 Ingersheim, Andreas-Kieser-Straße 51 (DE)

G01B 11/25 **DE E-1406731** 2021 06 30 **3502614**
 (86) 2018 12 17 2018213005
 (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
 (54) OPTISCHE MESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2017 12 21 102017130909
 (72) Köster, Bernd, 38162 Cremlingen, Tiemorgen 8 (DE)

G01B 11/30 **EN E-1406732** 2021 06 30 **3044538**
 (86) GB14052661 2014 09 04 2014762067
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) OPTISCHE MESSUNG DER OBERFLÄCHENRAUHEIT
 (30) GB 2013 09 10 201316099
 (30) EP 2013 09 10 13275206
 (72) STACEY, Craig Daniel, Bristol South, Gloucestershire BS34 7QW, Bae Systems ATC Sowerby Building FPC 267 PO Box 5 Filton (GB)
 (72) SARGENT, Jeffrey, Paul, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, Bae Systems ATC Sowerby Building FPC 267 PO Box 5 Filton (GB)

G01B 21/04 **DE E-1406733** 2021 06 30 **3407012**
 (86) 2017 05 26 2017000899
 (73) QS GRIMM GmbH, 77656 Offenburg/Elgersweier, Werner-von-Siemens-Straße 5 (DE)
 (54) KALIBRIERKÖRPER
 (72) GRIMM, Volker, 77716 Hofstetten, Auf der Rot 20 (DE)

G01C 19/5684 **EN E-1406734** 2021 06 30 **3569979**
 (86) 2019 05 02 2019172224
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER RINGKREISEL
 (30) FI 2018 05 08 20185422
 (72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, Hanuripolku 5 A 5 (FI)

G01C 19/58 **EN E-1406735** 2021 06 30 **3696505**
 (86) 2020 02 05 2020155746
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) VON EVANESZENTEN WELLEN UM KREISRESONATOR EINGESCHLOSSENES ATOMGYROSKOP
 (30) US 2019 02 13 201916275269
 (72) SOLMEYER, Neal Eldrich, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (72) NELSON, Karl D., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)

G01C 21/00 **FR E-1406736** 2021 06 30 **3273201**
 (86) 2017 07 20 2017182421
 (73) Arquus, 78000 Versailles, 15 bis Allée des Marronniers Camp de Satory (FR)
 (54) METHODE ZUR BERECHNUNG EINER FAHRSTRECKE FÜR GELÄNDEFahrzeuge
 (30) FR 2016 07 21 1656955
 (72) DELOUMEAU, François, 75015 PARIS, 180 Rue de la Convention (FR)

G01C 21/16 **EN E-1406737** 2021 06 30 **3136964**
 (86) US15029016 2015 05 04 2015785887
 (73) Thales Defense & Security, Inc., Clarksburg, MD 20871, 22605 Gateway Center Dr. (US)
 (54) VERBESSERTE REGISTRIERUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT IN FAHRZEUGEN MITTELS AUTOMATISCHER HARMONISIERUNG
 (30) US 2014 05 02 201461988106 P
 (30) US 2015 05 01 201514702402
 (72) FOXLIN, Eric, Lexington, MA 02421, 6 Field Rd. (US)

G01C 21/20 **DE E-1406738** 2021 06 30 **3096112**
 (86) 2016 05 11 2016169149
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN VON ABSTANDSÄNDERUNGEN ZWISCHEN ZWEI MOBILEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN
 (30) DE 2015 05 12 102015107421
 (72) Witych, Michael, 53227 Bonn, An der Umkehr 1 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1406739** 2021 06 30 **3425340**
 (86) 2017 07 04 2017179447
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR PARKPLATZLEITUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) Hedderich, Mareike, 80796 München, Hiltenspergerstraße 62 (DE)
 (72) Fastenrath, Dr. Ulrich, 85399 Hallbergmoos, Birkenweg 7 (DE)
 (72) Isaac, Gordon, 80807 München, Knorrstr. 83b (DE)

G01D 4/00 DE **E-1406740** 2021 06 30 **3521766**
 (86) 2019 01 10 2019151211
 (73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM GESICHERTEN BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN
 VERBRAUCHSDATEN-MODULS UND VERBRAUCHSDATEN-MODUL
 (30) DE 2018 02 03 102018000889
 (30) DE 2018 04 14 102018003061
 (72) Blank, Thomas, 91732 Merkendorf, Wenzelstr. 12 (DE)
 (72) Joppich-Dohlus, Petra, 91080 Rathsberg, Zum Aussichtsturm 15 (DE)
 (72) Schmitz, Stefan, 90455 Nürnberg, Johannes-Brahms-Str. 5c (DE)
 (72) Schmidt, Achim, 91367 Weißenhohe, Sonnenleite 5 (DE)
 (72) Jambor, Christian, 90449 Nürnberg, Wörnitzstraße 50 (DE)

G01D 5/14 EN **E-1406741** 2021 06 30 **3189530**
 (86) US15046731 2015 08 25 2015836052
 (73) Maglogix, LLC, Parker, CO 80138, 11196 Cardinal Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN SENSORSYSTEM ZUR
 MESSUNG DER ANZIEHUNGSKRAFT ZWISCHEN EINER MAGNETISCHEN
 STRUKTUR UND IHREM ZIELOBJEKT DURCH QUANTIFIZIERUNG DES
 GEGENÜBERLIEGENDEN RESTMAGNETFELDES (ORMF)
 (30) US 2014 08 25 201462041352 P
 (30) US 2015 08 18 201514828711
 (72) MICHAEL, Jim, G., Parker, CO 80138, 11196 Cardinal Drive (US)

G01F 1/36 EN **E-1406742** 2021 06 30 **02283331**
 (86) US09045005 2009 05 22 2009751666
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) VERBESSERTE KONFIGURATION EINER MULTIVARIABLEN
 PROZESSFLÜSSIGKEITSFLUSSVORRICHTUNG
 (30) US 2008 05 23 55709
 (72) WIKLUND, David, E., Eden Prairie, MN 55346, 17918 South Shore Lane West
 (US)

G01F 1/66 EN **E-1406743** 2021 06 30 **2443423**
 (86) US10036134 2010 05 26 2010789916
 (73) Daniel Measurement and Control, Inc., Houston, TX 77041, 11100 Brittmoore
 Park Drive (US)
 (54) EINSTELLUNG EINER WANDLERFREQUENZ OHNE ABNAHME DES
 FLÜSSIGKEITSFLUSSES DURCH EIN MESSGERÄT
 (30) US 2009 06 16 485424
 (72) STRAUB, Henry, C., Sugar Land, Texas 77479, 4119 Rocky Bend Drive (US)

G01F 1/69 DE **E-1406744** 2021 06 30 **3390977**
 (86) EP16077760 2016 11 15 2016804701
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) DURCHFLUSSMESSGERÄT
 (30) DE 2015 12 18 102015122224
 (72) GABERTHÜEL, Stephan, 4104 Oberwil, Hohestr. 123b (CH)
 (72) GRÜN, Alexander, 79539 Lörrach, Arndtstr. 13 (DE)

G01F 1/76 EN **E-1406745** 2021 06 30 **3458813**
 (86) US16032644 2016 05 16 2016724263
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) MEHRKANALIGES STRÖMUNGSRÖHR
 (72) BELL, Mark James, Longmont, Colorado 80504, 11787 N. Beasley Road (US)
 (72) WEINSTEIN, Joel, Boulder, Colorado 80301, 3205 Martinique Avenue (US)
 (72) SCHLOSSER, Martin Andrew, Boulder, Colorado 80303, 4235 Evans Drive
 (US)
 (72) SCHOLLENBERGER, Frederick Scott, Boulder, Colorado 80305, 4694
 Ingram Court (US)

G01F 1/84 EN **E-1406746** 2021 06 30 **02279393**
 (86) US08063262 2008 05 09 2008755243
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) DOPPELROHR-CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSGERÄT MIT EINER ALS
 HALTERUNG FÜR TREIBER- UND PICK-OFF-KOMPONENTEN DIENENDEN
 ZENTRALEN LEITERPLATTE
 (72) LANHAM, Gregory, Treat, Longmont Colorado 80501, 809 Bross Street (US)
 (72) WERBACH, Christopher, A., Longmont Colorado 80503, 2627 Falcon Drive
 (US)

G01F 11/02 EN **E-1406747** 2021 06 30 **2841884**
 (86) EP13058254 2013 04 22 2013720836
 (73) Socorex ISBA S.A., 1024 Ecublens, Ch. de Champ-Colomb 7 (CH)
 (54) SPENDER MIT VARIABLEM VOLUMEN ZUR GENAUEN AUSGABE EINER
 ANGEPASSTEN FLÜSSIGKEITSMENGE
 (30) EP 2012 04 24 12165380
 (72) ULDRY, Jean-Pierre, CH-1093 La Conversion, Ch. des Marionnettes 136
 (CH)
 (72) AMMANN, Jean-Marc, CH-1302 Vufflens-la-Ville, L'Arzillier 49 (CH)
 (72) HENRY, Nicole, CH-1196 Gland, Route de Begnins 29 (CH)

G01F 15/14 DE **E-1406748** 2021 06 30 **3371558**
 (86) EP16001734 2016 10 19 2016784791
 (73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
 (54) MESSEINRICHTUNG ZUM ERFASSEN WENIGSTENS EINES
 MESSWERTS EINES FLUIDEN MEDIUMS
 (30) DE 2015 11 05 102015014267
 (72) BAER, Malte, 90478 Nürnberg, Heideloffstrasse 22 (DE)
 (72) ÖFELEIN, Wilhelm, 91522 Ansbach, Leutershäuserstrasse 32 (DE)
 (72) KROEMER, Harald, 91522 Ansbach, Jüdtstrasse 26 (DE)

G01F 15/18 EN **E-1406749** 2021 06 30 **3321646**
 (86) JP16087636 2016 12 16 2016886508
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho
 Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) FLUSSRATENMESSVORRICHTUNG, FLUSSRATENMESSVERFAHREN
 UND FLUSSRATENMESSPROGRAMM
 (30) JP 2016 01 20 2016009192
 (72) NAKAO, Hideyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801
 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Katsuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation
 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) HANDA, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801
 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) GOTO, Ryuhei, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801
 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01F 23/284 EN **E-1406750** 2021 06 30 **3209980**
 (86) US15056827 2015 10 22 2015853597
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S
 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) ÄNDERUNG EINER PULSFORM ZUR BESTIMMUNG EINER
 PHASENGRENZE
 (30) US 2014 10 23 201462067502 P
 (30) US 2015 10 12 201514880383
 (72) SAVARD, Stephane, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc.
 Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road P.O. Box 377 M/S 4D3 (US)
 (72) HARAN, Frank, Martin, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc.
 Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road P.O. Box 377 M/S 4D3 (US)

G01F 23/284 DE **E-1406751** 2021 06 30 **3559613**
 (86) EP17080049 2017 11 22 2017804526
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) TEMPERATURBESTÄNDIGES FÜLLSTANDMESSGERÄT
 (30) DE 2016 12 20 102016124982
 (72) FEISST, Klaus, 79252 Stegen, Stockacker 1 (DE)

G01F 23/296 EN **E-1406752** 2021 06 30 **3298358**
 (86) GB16051430 2016 05 18 2016724938
 (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
 (54) VERBESSERUNG DER ODER IN BEZUG AUF NIVEAUSCHALTER
 (30) GB 2015 05 18 201508478
 (72) SEARS, Jeffery Allan, Maidenhead Berkshire SL6 8EU, 24 The Pagoda (GB)
 (72) LEACH, Gregory Michael, Hayes Middlesex UB3 4FF, Apartment 113
 Navigation Building Station Approach (GB)

G01F 25/00 DE **E-1406753** 2021 06 30 **3387394**
 (86) EP16077109 2016 11 09 2016791632
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SICHEREN BESTIMMUNG UND/ODER
 ÜBERWACHUNG EINER PROZESSGRÖSSE
 (30) DE 2015 12 11 102015121621
 (72) D'ANGELICO, Sascha, 79595 Rümmlingen, Ziegelweg 20 (DE)

G01G 3/12 EN **E-1406754** 2021 06 30 **3306281**
 (86) CN15083332 2015 07 03 2015897412
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A,
 Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
 District (CN)
 (54) WIEGEVERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES ENDGERÄT
 UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES ENDGERÄT
 (72) XU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) DONG, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)

G01H 1/00 EN **E-1406755** 2021 06 30 **3436790**
 (86) IB16057776 2016 12 19 2016896671
 (73) 3D Signals Ltd., 4442513 Kfar Saba, 3 HaNagar Street (IL)
 (54) AKUSTISCHE ÜBERWACHUNG VON MASCHINEN
 (30) US 2016 03 30 201662315032 P
 (72) LAVI, Yair, 6934551 Tel Aviv, Moritz Daniel Street (IL)
 (72) ASHKENAZI, Amit, 4530981 Hod Hasharon, 42 Galgal Hamazalot Street (IL)
 (72) AFFIAS, Ofer, 4524516 Hod Hasharon, 16A Hachashmonaim Street (IL)
 (72) SHENFELD, Amnon, 4532435 Herzliya, 26/6 Yigal Alon Street (IL)

G01J 3/12 **FR E-1406756** 2021 06 30 **2839254**
 (86) FR13050761 2013 04 08 2013720459
 (73) Fastlite, 06600 Antibes, 165, rue des cistes Pôle Entreprise Euro 95, Bâtiment D (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTIVEN MULTISPEKTRALEN BILDBEUGUNG
 (30) FR 2012 04 18 1253579
 (72) KAPLAN, Daniel, F-75006 Paris, 50 rue de Rennes (FR)
 (72) MAKSIMENKA, Raman, F-91120 Palaiseau, 11 Résidence les Terres Rouges (FR)

G01J 3/28 **EN E-1406757** 2021 06 30 **3049776**
 (86) US14056270 2014 09 18 2014777247
 (73) Corning Inc., Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) HYPERSPEKTRALES DETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN MIT UMGEBUNGSBILDFUSION
 (30) US 2013 09 24 201361881671 P
 (72) COMSTOCK II, Lovell Elgin, Charlestown, New Hampshire 03603, 120 Old Claremont Road (US)
 (72) DESMARAIS, Leon J., Claremont, New Hampshire 03743, 90 Spring Street (US)
 (72) SANTMAN, Jeffry John, Keene, New Hampshire 03431, 58 Skyline Drive (US)
 (72) WIGLEY, Peter Gerard, Corning, New York 14830, 2880 Forest Hill Drive (US)
 (72) WOODMAN, Patrick W., Marlborough, New Hampshire 03455, 9 Old Trestle Road (US)

G01J 3/44 **EN E-1406758** 2021 06 30 **3566030**
 (86) US18012294 2018 01 04 2018701945
 (73) Kaiser Optical Systems Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)
 (54) KOSTENGÜNSTIGE RAMAN-SONDEN-ANORDNUNG FÜR EINWEGBIOREAKTORGEFÄSSE
 (30) US 2017 01 04 201715398096
 (72) TEDESCO, James, M., Livonia, MI 48154, 33047 Myrna Court (US)
 (72) SLATER, Joseph, B., Dexter, MI 48130, 4711 Meadow Lark Ln (US)

G01J 5/42 **EN E-1406759** 2021 06 30 **3742137**
 (86) 2019 05 24 2019176523
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) PHOTOAKUSTISCHES EMPFINDLICHES MODUL
 (72) Westmarland, Paul, Byfleet, Surrey KT14 7DB, Beenham, Clock House Close (GB)
 (72) Maier, Dominic, 92714 Pleystein, Zillertal 6 (DE)

G01K 11/32 **FR E-1406760** 2021 06 30 **3635354**
 (86) IB18053353 2018 05 14 2018728981
 (73) Febus Optics, 64000 Pau, 2 Avenue du Président Pierre Angot (FR)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERTEILTEN MESSUNG MITTELS OPTISCHER FASER
 (30) FR 2017 05 11 1754158
 (72) LANTICQ, Vincent, 64000 Pau, Febus Optics 2 Avenue du Président Pierre Angot (FR)
 (72) CLEMENT, Pierre, 64000 Pau, Febus Optics 2 Avenue du Président Pierre Angot (FR)
 (72) ALMORIC, Etienne, 64000 Pau, Febus Optics 2 Avenue du Président Pierre Angot (FR)

G01M 11/02 **DE E-1406761** 2021 06 30 **3669157**
 (86) EP18072302 2018 08 17 2018765362
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON POSITION UND/ODER ORIENTIERUNG EINES BRILLENGLASES AUF EINEM HALTER
 (30) DE 2017 08 18 102017118908
 (72) HANSSSEN, Adalbert, 73434 Aalen, Elsterweg 4 (DE)
 (72) ROTHE, Elmar, 73430 Aalen, c/o Carl Zeiss Vision GmbH Turnstrasse 27 (DE)

G01M 11/02 **EN E-1406762** 2021 06 30 **3677893**
 (86) CN18120449 2018 12 12 2018919386
 (73) Suzhou Institute of Biomedical Engineering and Technology Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215163, No.88 Keling Road New District (CN)
 (54) DETEKTOR FÜR EXZENTRIZITÄT EINER ASPHÄRISCHEN LINSE AUF DER BASIS VON WELLENFRONTTECHNOLOGIE UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 11 22 201811399344
 (72) SHI, Guohua, Suzhou, Jiangsu 215163, No.88, Keling Road Huqiu District (CN)
 (72) He, Yi, Sichuan 610041, No. 9, 4th Section Of South Renmin Road Chengdu (CN)
 (72) GAO, Feng, Yichun, Jiangxi 336000, NO.15, Menlou Group, Zhuojiang Village, Baimu Town, Yuanzhou District (CN)
 (72) XING, Lina, Changchun, Jilin 130033, No. 16 Dong Nanhu Road (CN)
 (72) ZHANG, Xin, Suzhou, Jiangsu 215163, No. 88, Keling Road Huqiu District (CN)
 (72) KONG, Wen, Tengzhou, Shandong 277500, Room 402, Unit 1, Building 3, Xingfu North Residence Block, Beixin District (CN)

G01M 13/04 **EN E-1406763** 2021 06 30 **3627134**
 (86) 2018 09 21 2018195887
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER BESCHÄDIGUNG IN EINEM LAGER
 (72) Thygesen, Mikkel Wilki, 7100 Vejle, Vesterbogade 52 C, 2TH (DK)

G01M 17/02 **EN E-1406764** 2021 06 30 **3488213**
 (86) IB17054377 2017 07 19 2017768859
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON REIFEN
 (30) IT 2016 07 21 201600076855
 (72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) HELD, Alessandro, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) ANTOJ, Riccardo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) MARCHINI, Maurizio, 20038 Seregno (MB), Via F. Baracca 25 (IT)
 (72) CASADIO TOZZI, Giuseppe, 40026 Imola (BO), c/o Specialvideo s.r.l. S.S. Selice 42/C (IT)
 (72) BALLARDINI, Valeriano, 40026 Imola (BO), c/o Specialvideo s.r.l. S.S. Selice 42/C (IT)

G01M 17/02 **EN E-1406765** 2021 06 30 **3546915**
 (86) 2019 02 26 2019159510
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES VERHALTENS EINES REIFENS UNTER BODENKONTAKT
 (30) IT 2018 03 05 201800003276
 (72) Mauri, Stefano, 00128 Rome, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Saiceto 13/15 (IT)
 (72) Alleva, Lorenzo, 00128 Rome, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Saiceto 13/15 (IT)

G01M 99/00 **EN E-1406766** 2021 06 30 **3470815**
 (86) 2018 09 26 2018196755
 (73) VÚTS, a.s., Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, Svarovska 619 (CZ)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER FESTIGKEIT EINER PRESSVERBINDUNG
 (30) CZ 2017 10 13 20170654
 (72) Fabera, Jaroslav, 460 14 Liberec, Liberec XIV-Ruprechtice, Rychtarska 612/19 (CZ)
 (72) Klepl, Robert, 463 12 Liberec, Liberec XXV-Vesec, Jermanicka 482/17 (CZ)
 (72) Havlik, Jaroslav, 460 08 Liberec, Liberec VIII-Dolni Hanychov, Prachaticka 524 (CZ)

G01N 1/02 **EN E-1406767** 2021 06 30 **2660329**
 (86) KR11010171 2011 12 27 2011854157
 (73) Sanigen Co., Ltd., Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-070, 1st Fl. Juam Building 179-7 Juam-dong (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINER KONTAKTLOSEN AUFTeilUNG DER OBERFLÄCHE EINES FESTSTOFFS
 (30) KR 2010 12 28 20100136255
 (30) KR 2011 12 27 20110143022
 (72) PARK, Jeong Woong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-706, 603-702 Mujigae Maeul Kunyoung Apt. Gumi-dong Bundang-gu (KR)
 (72) WOO, Dong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-981, 206-204 Seongdongmaeul LGVillage 2Cha Apt. Seongbok-dong Suji-gu (KR)
 (72) IM, Seong Bin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-110, 112-402 Seongnam Xi Apt. 539 13/5 Hadaewon-dong Jungwon-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Woo, Seoul 152-744, 204-904 Gocheok LIG Liga 2 Danji Gocheok 2-dong Guro-gu (KR)

G01N 3/303 **EN E-1406768** 2021 06 30 **3391021**
 (86) EP15080099 2015 12 16 2015813813
 (73) Dynatest A/S, 2750 Ballerup, Tempovej 27 (DK)
 (54) FALLGEWICHT-DEFLEKTOMETER
 (72) MCLEAN, Jim Larsen, 4700 Næstved, Ladbyvej 37 (DK)
 (72) CUMMING, Ben, Rosanna 3084, 22 Arden Crescent (AU)
 (72) LARSEN, Jack, 2640 Hedehusene, Tingstedvej 5 (DK)
 (72) COMES, Albert Navarro, 2800 Kongens Lyngby, Lyngby Hovedgade 106 3th right (DK)

G01N 15/14 **EN E-1406769** 2021 06 30 **02277024**
 (86) US09043752 2009 05 13 2009763149
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) BETRIEB EINES FLUSSZYTOTOMETERS MIT HOHEM DURCHSATZ EINSCHLIESSLICH DATENQUALITÄTSÜBERPRÜFUNG UND -STEUERUNG
 (30) US 2008 05 15 127909
 (72) DUNNE, John, Livermore, CA 94550, 586 Zircon Way (US)
 (72) PETRY, Douglas, San Ramon, CA 94583, 9943 Brunswick Court (US)
 (72) IYER, Sujata, San Jose, CA 95131, 1658 Ambergrove Drive (US)

G01N 15/14 **EN E-1406770** 2021 06 30 **2697623**
 (86) US12033636 2012 04 13 2012718805
 (73) Roche Diagnostics Hematology, Inc., Indianapolis IN 46250, 9115 Hague Rd. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MITTLEREN ZELLVOLUMENS EINER BLUTPROBE
 (30) US 2011 04 15 201161476170 P
 (30) US 2011 04 15 201161476179 P
 (30) US 2011 07 22 201161510614 P
 (30) US 2011 07 22 201161510710 P
 (30) US 2012 01 23 201261589672 P
 (72) ZAHNISER, Michael, Jamaica Plain Massachusetts 02130, 60 Iffley Rd 3 (US)
 (72) ZAHNISER, Russell, Dorchester Massachusetts 02124, 28 Waldeck Street (US)

G01N 15/14 **EN E-1406771** 2021 06 30 **02005155**
 (86) US07064893 2007 03 26 2007759349
 (73) Advanced Animal Diagnostics, Inc., Morrisville, NC 27560, 635 Davis Drive, Suite 500 (US)
 (54) MASTITIS-TEST UNTER VERWENDUNG EINER MIKROFLUIDIKKAMMERANORDNUNG
 (30) US 2006 03 24 785877 P
 (72) RODRIGUEZ, Rodolfo, R., Cary, NC 27513, 201 Barons Glenn Way (US)
 (72) GALANAUGH, Charles, F., West Milford, NJ 07480, 80 Upper High Crest Road (US)

G01N 15/14 **EN E-1406772** 2021 06 30 **3176563**
 (86) JP15071023 2015 07 23 2015827812
 (73) National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 07 29 2014153651
 (72) OZAKI, Yusuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)
 (72) IWAI, Hidenao, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KONNO, Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Hiroto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Toyohiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 21/03 **DE E-1406773** 2021 06 30 **3449237**
 (86) EP17000559 2017 05 04 2017724489
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) SPEKTROSKOPIEZELLE IN AUSSENWANDUNG EINES BIOREAKTOR-UND/ODER MISCHBEHÄLTERS UND SPEKTROSKOPIEVERFAHREN
 (30) DE 2016 07 19 102016008826
 (72) HÖHSE, Marek, 37073 Göttingen, Neustadt 7A (DE)
 (72) GRIMM, Christian, 37308 Heiligenstadt, Luisenblick 35 (DE)

G01N 21/05 **EN E-1406774** 2021 06 30 **3546922**
 (86) 2018 03 29 2018000314
 (73) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, York Way (GB)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEKTROSKOPISCHEN ANALYSE VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
 (72) Stacey, Adrian, Cambridge, CB4 1FY, 18 The Beeches (GB)
 (72) Grimm, Christian, 37308 Heiligenstadt, Luisenblick 35 (DE)
 (72) Hoehse, Marek, 37073 Göttingen, Neustadt 7a (DE)
 (72) Regen, Thomas, 37079 Göttingen, In der Klappe 18a (DE)

G01N 21/25 **EN E-1406775** 2021 06 30 **2584344**
 (86) 2010 01 08 2013151696
 (73) IT-IS International Limited, Middlesbrough TS9 5JY, 1 Wainstones Court Stokesley Business Park (GB)
 (54) Optisches System zum Nachweis von Licht aus Polymerase-Kettenreaktionen
 (30) US 2009 01 08 143391 P
 (72) HOWELL, James Richard, Middlebrough, TS9 5BN, 4 West End Stokesley (GB)
 (72) WEBSTER, Benjamin Masterman, Cleveland, TS12 1DP, Teddy's Nook Marine Parade Saltburn (GB)
 (72) CLARK, Mark Quentin, Blackburn, BB1 1QE, 2 Spinning Avenue (GB)
 (72) HOWELL, Richard Alfred, Middlesbrough, TS4 2HX, 8 Bylands Street (GB)

G01N 21/25 **EN E-1406776** 2021 06 30 **2513627**
 (86) US10052869 2010 10 15 2010838057
 (73) Coatings Foreign IP Co. LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) BESCHICHTUNGSMESSVERFAHREN
 (30) US 2009 12 18 287737 P
 (72) STEENHOEK, Larry, Eugene, Wilmington, Delaware 19808, 233 Charleston Drive (US)
 (72) RODRIGUES, Allan, Blase, Joseph, Bloomfield Hills, Michigan 48304, 2663 Douglas Drive (US)
 (72) BROSMER, Gerard, T., Wilmington, Delaware 19810, 2004 Fairwood Lane (US)
 (72) GRIFFUS, David, Lee, Grand Blanc, Michigan 48439, 8411 Belle Bluff Drive (US)

G01N 21/31 **EN E-1406777** 2021 06 30 **3417276**
 (86) NL17050086 2017 02 14 2017709821
 (73) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut- Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, 1066 CX Amsterdam, Plesmanlaan 121 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG EINER EIGENSCHAFT EINES OPTISCH DIFFUSEN MEDIUMS
 (30) NL 2016 02 16 2016273
 (30) NL 2016 11 02 2017700
 (72) RUERS, Theodoor Jacques Marie, 1066 CX Amsterdam, c/o 121 Plesmanlaan (NL)
 (72) KHO, Esther, 1066 CX Amsterdam, c/o 121 Plesmanlaan (NL)
 (72) STERENBORG, Henricus Josephus Cornelus Maria, 1066 CX Amsterdam, c/o 121 Plesmanlaan (NL)

G01N 21/35 **EN E-1406778** 2021 06 30 **2999955**
 (86) GB14051568 2014 05 21 2014731989
 (73) M Squared Lasers Limited, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REIFUNGSÜBERWACHUNG
 (30) GB 2013 05 22 201309232
 (72) MAKER, Gareth Thomas, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, c/o M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
 (72) MALCOLM, Graeme Peter Alexander, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, c/o M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
 (72) NICHOLLS, John, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, c/o M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)

G01N 21/55 **EN E-1406779** 2021 06 30 **3431966**
 (86) 2018 07 19 2018184563
 (73) Hitachi High-Tech Science Corporation, Tokyo, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR PHOTOMETRISCHEN ANALYSATOR
 (30) JP 2017 07 21 2017141930
 (72) HORIZOME, Jun, Tokyo, C/O HITACHI HIGH-TECH SCIENCE CORPORATION 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Rino, Tokyo, C/O HITACHI HIGH-TECH SCIENCE CORPORATION 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Yoichi, Tokyo, C/O HITACHI HIGH-TECH SCIENCE CORPORATION 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 21/64 **FR E-1406780** 2021 06 30 **3044569**
 (86) EP14069440 2014 09 11 2014761898
 (73) Luxor, 31000 Toulouse, 2 rue d'Aubuisson (FR)
 (54) VEREINFACHTES FLUORIMETRISCHES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES EINFLUSSES EINER BEDINGUNG AUF EINE BIOLOGISCHE PROBE UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) FR 2013 09 12 1358767
 (72) FURGER, Christophe, F-31000 Toulouse, 2 Rue d'Aubuisson (FR)
 (72) DERICK, Sylvain, F-31120 Portet Sur Garonne, 55 Allée Guillaume Apollinaire (FR)

G01N 21/64 **EN E-1406781** 2021 06 30 **2937685**
 (86) JP13082609 2013 12 04 2013865484
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN FÜR GENOTYPISCHE ANALYSEN
 (30) JP 2012 12 17 2012274672
 (72) YOKOYAMA, Toru, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Motohiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 21/71 **EN E-1406782** 2021 06 30 **02201360**
 (86) US08080613 2008 10 21 2008841350
 (73) The Government of the U.S.A., as represented by The Secretary of the Navy, Arlington, Virginia 22203, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425 (US)
 (54) NACHWEIS VON CHEMIKALIEN DURCH INFRAROTLICHT
 (30) US 2007 10 24 135531
 (72) MCGILL, R., Andrew, Lorton VA 22079, 5821 Hallowing Drive (US)
 (72) KENDZIORA, Chris, Burke VA 22015, 5276 Dunleigh Drive (US)
 (72) FURSTENBERG, Robert, Largo MD 20774, 203 Harry S Truman Drive Apt. 32 (US)
 (72) PAPANONAKIS, Michael, Washington DC 20003, 244 12th St, SE (US)
 (72) HORWITZ, James, S, Fairfax VA 22032, 4121 Elizabeth Ln (US)
 (72) HUBLER, Graham, K, Highland MD 20777, 6635 Prestwick Drive (US)

G01N 21/75 **EN E-1406783** 2021 06 30 **3427038**
 (86) US17020997 2017 03 06 2017763843
 (73) AMS Trace Metals, Inc., Sunnyvale CA 94085, 1225 E.Arques Ave., (US)
 (54) VORHERSAGE ZUR DESINFEKTIONSNEBENPRODUKTEN
 (30) US 2016 03 07 201662304929 P
 (72) WEST, Michael J., Sunnyvale, CA 94085, 1225 E. Arques Ave. (US)

G01N 21/89 **EN E-1406784** 2021 06 30 **2999956**
 (86) IT13000145 2013 05 23 2013745910
 (73) Rina Consulting - Centro Sviluppo Materiali S.p.A., 00129 Roma, Via di Castel Romano 100-102 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENINSPEKTION VON LANGEN PRODUKTEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
 (72) MOROLI, Valerio, I-00129 Roma, RINA CONSULTING - Centro Sviluppo Materiali S.p.A. Via di Castel Romano 100-102 (IT)

G01N 21/90	EN E-1406785	2021 06 30	3408658	G01N 27/38	EN E-1406792	2021 06 30	3245508
(86) IB17000110	2017 01 26	2017743787		(86) US16012955	2016 01 12	2016737695	
(73) Symbiotic Canada, ULC, Montreal, Quebec, 10925, Boul. Louis-H Lafontaine (CA)				(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON VERPACKTEN WAREN				(54) VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON SENSORGENAUIGKEIT			
(30) US 2016 01 26 201662287128 P				(30) US 2015 01 12 201514594625			
(72) DUCHARME, Marc, Boucherville, Québec J4B 1Z7, 2 rue Guérin (CA)				(72) XIONG, Kun, Naperville, Illinois 60565, 2516 Nottingham Lane (US)			
(72) JODOIN, Robert, Mont Tremblant, Québec J8E 1R4, 251 chemin des castors (CA)				(72) DAVIS, Brandon M., Oswego, Illinois 60543, 747 Spire Dr. (US)			
(72) LAROUCHE, Benoit, Montréal Quebec H2S 2T4, 7097, rue Drolet (CA)				G01N 27/403	EN E-1406793	2021 06 30	3225978
(72) MORENCY, Sylvain-paul, Laval, Québec H7E 0A7, 3510, rang du Haut-ST-François (CA)				(86) ES15070853	2015 11 25	2015863449	
(72) SIMON, Christian, Laval, Québec H7P OE7, 3700, rue André-du-Bouchet (CA)				(73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), Edifici A - Campus Universitari s/n (ES)			
G01N 21/95	EN E-1406786	2021 06 30	3329261	(54) SONDE ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG IN ECHTZEIT VON INTERESSIERENDEN CHEMISCHEN PARAMETERN DIREKT IM BODEN UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DER INTERESSIERENDEN CHEMISCHEN PARAMETER IN ECHTZEIT			
(86) EP15067299	2015 07 28	2015744194		(30) ES 2014 11 26 201431756			
(73) Antares Vision S.p.A., 25039 Travagliato (BS), Via del Ferro, 16 (IT)				(72) CHAMORRO, Julián Alonso, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Departament de Química. Àrea Química Analítica. Edifici de Ciències carrer dels Til·lers (Campus de la UAB) Barcelona (ES)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER KONFORMITÄT VON PRODUKTEN				(72) ARASA PUIG, Eva, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Departament de Química. Àrea Química Analítica. Edifici de Ciències carrer dels Til·lers (Campus de la UAB) Barcelona (ES)			
(72) BONARDI, Massimo, I-25050 Monte Isola (Brescia), Loc. Menzino 13 (IT)				G01N 27/414	EN E-1406794	2021 06 30	2617061
(72) ZORZELLA, Emidio, I-25122 Brescia, Contrada delle Bassiche (IT)				(86) US10048835	2010 09 15	2010857377	
G01N 23/223	EN E-1406787	2021 06 30	3550293	(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)			
(86) JP17041896	2017 11 21	2017875446		(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYTMESSUNG			
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)				(72) ROTHBERG, Johnathan, Guilford, CT 06437, 246 Goose Lane (US)			
(54) RÖNTGENFLUORESZENZANALYSATOR				(72) REARICK, Todd, Guilford, CT 06437, 246 Goose Lane (US)			
(30) JP 2016 12 01 2016234455				G01N 33/15	EN E-1406795	2021 06 30	2539707
(72) SAKO, Yukio, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch Rigaku Corporation 14-8, Akaoji-cho (JP)				(86) US11025960	2011 02 23	2011748021	
G01N 24/08	DE E-1406788	2021 06 30	3410105	(73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)			
(86)	2018 05 22	2018173488		(54) KÜNSTLICHE MYCOLSÄUREMEMBRANEN			
(73) Bruker BioSpin MRI GmbH, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Strasse 23 (DE)				(30) US 2010 08 20 375707 P			
(54) SCHNELLES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FERROMAGNETISCHEN PARTIKELS ODER EINES BÜNDELS FERROMAGNETISCHER PARTIKEL MIT MRI-SYSTEMEN				(30) US 2010 02 23 307441 P			
(30) DE 2017 06 02 102017209373				(72) GUNDLACH, Jens H., Seattle, WA 98177, 13900 Northwood Road Nw (US)			
(72) Nauerth, Arno, 76872 Erlenbach, Hauptstr. 106 (DE)				(72) DERRINGTON, Ian M., Seattle, WA 98103, 3636 Dayton Avenue North No. 4 (US)			
G01N 27/04	EN E-1406789	2021 06 30	3203220	(72) LANGFORD, Kyle W., University Place, WA 98466, 2343 Sunset Drive West (US)			
(86) JP15078060	2015 10 02	2015845761		G01N 33/20	EN E-1406796	2021 06 30	3615930
(73) DENSO CORPORATION, Aichi-ken, 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, (JP)				(86) US18029298	2018 04 25	2018724399	
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PARTIKELN				(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(30) JP 2014 10 02 2014203771				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN MESSUNG VON WASSERSTOFFDIFFUSIONSFAHIGKEIT			
(30) JP 2015 09 18 2015184870				(30) US 2017 04 28 201715530697			
(72) SHIMOKAWA, Hironobu, Nishio-city Aichi 445-0012, c/o NIPPON SOKEN INC. 14 Iwaya Shimohasumi-cho (JP)				(72) TRAJDIA, Abderrazak, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 62 (SA)			
(72) KOIKE, Kazuhiko, Nishio-city Aichi 445-0012, c/o NIPPON SOKEN INC. 14 Iwaya Shimohasumi-cho (JP)				(72) SHAHRANI, Mohammed, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 8180 (SA)			
(72) TAKIZAWA, Kensuke, Nishio-city Aichi 445-0012, c/o NIPPON SOKEN INC. 14 Iwaya Shimohasumi-cho (JP)				(72) DUVAL, Sebasitien, A., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 62 (SA)			
(72) YOSHIDOME, Manabu, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)				G01N 33/487	EN E-1406797	2021 06 30	3259382
(72) TAMURA, Masayuki, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)				(86) US15062686	2015 11 25	2015882887	
G01N 27/26	EN E-1406790	2021 06 30	3004856	(73) Northeastern University, Boston, MA 02115, 360 Huntington Avenue (US)			
(86) US14039761	2014 05 28	2014803768		(54) GERÄT MIT ULTRADÜNNER MEMBRAN AUS ATOMAR-DÜNNEM 2D-MATERIAL			
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)				(30) US 2015 02 20 201562118795 P			
(54) SCHWEFELWASSERSTOFFGASDETEKTOR MIT FEUCHTIGKEITS- UND TEMPERATURKOMPENSATION				(30) US 2015 02 23 201562119675 P			
(30) US 2013 05 29 201361828263 P				(72) WADUGE, Pradeep, East Boston, MA 02128, 119 Sumner Street Apt. 611 (US)			
(72) KOZLOW, Henryk, Calgary, Alberta T3L 2L8, 31 Tuscany Meadows Hts NW (CA)				(72) KAR, Swastik, Belmont, MA 02478, 8 B Street (US)			
(72) MUIR, Alastair, Kerr, Calgary, Alberta T2L 1T7, 5127 Barron Drive NW (CA)				(72) WANUNU, Meni, Boston, MA 02132, 2 Perham Street (US)			
(72) PHELPS, Todd, Christopher, Calgary, Alberta T1Y 4V9, 163 Templevale Road NE (CA)				(72) LARKIN, Joseph, Dorchester, MA 02122, 87 Dix Street Unit 6 (US)			
(72) OLESZCZUK, Lucjan, Antoni, Calgary, Alberta T2C 3Z6, 196 Riverwood Close SE (CA)				(72) BILGIN, Ismail, Los Alamos, NM 87544, 562 Central Avenue Apt. 7 (US)			
G01N 27/327	EN E-1406791	2021 06 30	2873969	G01N 33/50	EN E-1406798	2021 06 30	3519813
(86)	2014 09 17	2014003223		(86) GB17052947	2017 10 02	2017784992	
(73) Apex Biotechnology Corporation, Hsinchu City 300, No. 7 Li-Hsin 5th Road Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)				(73) Seroxo Limited, Richmond, Surrey TW10 6QA, Flat 1, 69 Onslow Road (GB)			
(54) Hämatokritmesssystem und entsprechendes Messverfahren				(54) ÜBERWACHUNG VON KREBSREZIDIVEN UND -PROGRESSIONEN			
(30) TW 2013 11 19 102142018				(30) GB 2016 09 30 201616640			
(72) Cheng, Chu-Ming, 300 Hsinchu City, No.7, Li-Hsin 5th Rd., Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)				(72) Sarphie, David, Richmond, Surrey TW10 6QA, 69, Onslow Road (GB)			
(72) Wu, Lee Tent Yi, 300 Hsinchu City, No.7, Li-Hsin 5th Rd., Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)				(72) Mian, Rubina, Harborne, Birmingham B17 0RE, 330 Quinton Road (GB)			
(72) Chu, Ching-Yuan, 300 Hsinchu City, No.7, Li-Hsin 5th Rd., Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)				G01N 33/52	EN E-1406799	2021 06 30	3531128
				(86)	2019 02 22	2019158833	
				(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)			
				(54) INTEGRIERTE PLATTFORM ZUR EINZELZELLANALYSE			
				(30) DE 2018 02 22 102018104022			
				(72) ZINGGELER, Marc, 4052 Basel, Weidengasse 42 (CH)			
				(72) RÜHE, Jürgen, 79356 Eichstetten, Im Längental 15 (DE)			
				(72) BRANDSTETTER, Thomas, 79110 Freiburg, Obere Lachen 8 (DE)			

G01N 33/543 **EN E-1406800** 2021 06 30 **3529619**
 (86) US17057377 2017 10 19 2017804980
 (73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON UNGEBUNDENEM C5A IN EINER PROBE
 (30) US 2016 10 19 201662410028 P
 (72) DYSINGER, Mark, New Haven, CT 06510, 100 College Street (US)
 (72) MA, Mark, New Haven, CT 06510, 100 College Street (US)

G01N 33/543 **EN E-1406801** 2021 06 30 **3411713**
 (86) US17016434 2017 02 03 2017709500
 (73) NanoView Biosciences, Inc., Brighton, MA 02135, 1380 Soldiers Field Road Suite 100 (US)
 (54) DETEKTION VON EXOSOMEN MIT OBERFLÄCHENMARKIERUNGEN
 (30) US 2016 02 05 201662291848 P
 (72) DAABOUL, George, Watertown Massachusetts 02472, 31 Lawrence Street (US)
 (72) FREEDMAN, David S., Newton Highlands Massachusetts 02461, 150 Upland Avenue (US)

G01N 33/68 **EN E-1406802** 2021 06 30 **3301450**
 (86) 2008 12 03 2017200516
 (73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US)
 (54) THYREOGLOBULINQUANTIFIZIERUNG MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE
 (30) US 2007 12 06 1076
 (72) ZHANG, Yanni, Mission Viejo, CA 92691, 26941 La Alameda Apartment 4303 (US)
 (72) CLARKE, Nigel J., Vista, CA 92084, 2029 Rancho Corte (US)
 (72) REITZ, Richard E., Las Vegas, NV 89178, 10302 Koala Forest Street (US)

G01N 33/68 **EN E-1406803** 2021 06 30 **3502704**
 (86) 2018 12 21 2018215249
 (73) National University Corporation Nagoya University, Aichi 464-8601, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi (JP)
 (73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VORHERSAGE UND PROGNOSE DER HERZGEFÄSS-KRANKHEIT MITTELS VEGF-A WERT IM BLUT EINER PERSON
 (30) JP 2017 12 25 2017247153
 (72) KIKUCHI, Ryosuke, Aichi, 4648601, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA UNIVERSITY 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi (JP)
 (72) HARADA, Kazuhiro, Aichi, 4648601, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA UNIVERSITY 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi (JP)
 (72) SHIBATA, Yohei, Aichi, 4648601, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA UNIVERSITY 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi (JP)
 (72) ISHII, Hideki, Aichi, 4648601, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA UNIVERSITY 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi (JP)
 (72) MUROHARA, Toyoaki, Aichi, 4648601, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA UNIVERSITY 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi (JP)

G01N 33/68 **EN E-1406804** 2021 06 30 **3669192**
 (86) EP18072172 2018 08 16 2018752507
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) VERWENDUNG EINES KITS ZUR MESSUNG VON MARKERN IN DER VORPUBERTÄT FÜR JUGEND-PREDIABETES
 (30) EP 2017 08 17 17186567
 (72) MARTIN, François-Pierre, 1687 Vuisternens-devant-Romont, Impasse de la Condémine 43 (CH)
 (72) COMINETTI, Ornella, 1026 Denges, Sur les Moulins 16 (CH)
 (72) PINKNEY, Jonathan, Plymouth Devon PL4 8AA, N6 Tamar Science Park Phase 1 Drake Circus (GB)
 (72) HOSKING, Joanne, Plymouth PL6 8BX, N15 Plymouth Science Park (GB)

G01N 33/68 **EN E-1406805** 2021 06 30 **3333571**
 (86) JP16071821 2016 07 26 2016832841
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUR GLEICHZEITIGEN QUANTIFIZIERUNG VON SPLEISSVARIANTEN DES VASKULÄREN ENDOTHELIALEN WACHSTUMSFAKTORS (VEGF-A)
 (30) JP 2015 08 03 2015153656
 (72) SHIMADA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) UMINO, Yukari, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) IWAMOTO, Noriko, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) HAMADA, Akinobu, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1406806** 2021 06 30 **2598893**
 (86) GB11051425 2011 07 26 2011743132
 (73) Randox Laboratories Ltd., Crumlin, County Antrim BT29 4QY, Ardmore Diamond Road (GB)
 (54) REAGENZIENFLASCHEN, VENTILE DAFÜR, WASCHMODULE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON REAGENZIEN
 (30) GB 2010 07 26 201012494
 (72) WILSON, Gareth, Northern Ireland BT66 7QE, 24 Terrace View Waringstown County Down (GB)
 (72) WRIGGLESWORTH, Carl, Northern Ireland BT29 4YD, 144 Landgarve Manor Crumlin County Antrim (GB)
 (72) FITZGERALD, Peter, Northern Ireland BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Limited Ardmore Diamond Road Crumlin County Antrim (GB)
 (72) LAMONT, John, Northern Ireland BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Ltd Ardmore Diamond Road Crumlin County Antrim (GB)
 (72) MCCONNELL, Ivan, Northern Ireland BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Ltd Ardmore Diamond Road Crumlin County Antrim (GB)

G01N 35/10 **EN E-1406807** 2021 06 30 **3076183**
 (86) JP14078008 2014 10 22 2014865780
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHER ANALYSATOR
 (30) JP 2013 11 26 2013243452
 (72) SHIMAMORI, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (72) MAKINO, Akihisa, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (72) ISHIZAWA, Masato, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)

G01P 5/165 **EN E-1406808** 2021 06 30 **3379266**
 (86) 2018 03 16 2018162251
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) BESTIMMEN DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINES SONDENHEIZERS
 (30) US 2017 03 24 201715468868
 (30) US 2017 06 15 201715623617
 (72) ESSAWY, Magdi, Lakeville, MN 55044, 16676 Illinois Ave. (US)
 (72) FOK, Ben, Rosemount, MN 55068, 13808 Atwood Ave (US)
 (72) WINGERT, Thomas, Rosemount, MN 55068, 16650 Genesee Ave W (US)

G01P 21/02 **DE E-1406809** 2021 06 30 **3371609**
 (86) EP16077273 2016 11 10 2016797814
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) FEHLERSICHERE GESCHWINDIGKEITSÜBERWACHUNG EINES ANTRIEBS
 (30) EP 2015 12 17 15200824
 (72) CZERNY, Werner, 91315 Höchststadt, Schwalbenstr. 17 (DE)
 (72) MEINARDUS, Martin, 90480 Nürnberg, Storchenweg 43b (DE)
 (72) RASENACK, Wolf-Martin, 91080 Marloffstein, Weiherackerweg 4 (DE)
 (72) VLAIC, Iuliu, 90766 Fürth, Scherbsgraben 46 (DE)

G01Q 10/06 **EN E-1406810** 2021 06 30 **2791688**
 (86) EP12075295 2012 12 12 2012812908
 (73) Universität Basel, 4003 Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINES RASTERSONDENMIKROSKOPS
 (30) EP 2011 12 12 11193120
 (72) PLODINEC, Marija, CH-4056 Basel, Bernoullistrasse 4 (CH)
 (72) LOPARIC, Marko, CH-4056 Basel, Bernoullistrasse 4 (CH)
 (72) LIM, Roderick YH, CH-4125 Riehen, Rebenstrasse 3 (CH)

G01R 1/04 **DE E-1406811** 2021 06 30 **3701272**
 (86) EP18079125 2018 10 24 2018796390
 (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
 (54) ANSCHLUSSLEISTE
 (30) DE 2017 10 25 202017106463 U
 (72) BÖNSCH, Matthias, 33659 Bielefeld, An der Windflöte 5a (DE)
 (72) DIEKMANN, Torsten, 33818 Leopoldshöhe, Rebhuhnweg 4 (DE)
 (72) KÜPPERS, Bernd, 51149 Köln, Moselstr. 9 (DE)
 (72) STEINMETZ, Klaus, 65439 Flörsheim am Main, Eddersheimer Str. 68c (DE)

G01R 15/06 **EN E-1406812** 2021 06 30 **2950108**
 (86) 2015 05 07 2015166827
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) BERÜHRUNGSLOSE SPANNUNGSMESSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 05 13 201414276175
 (72) Raghunathan, Arun Kumar, 560066 Bangalore, GE India Technology Centre Whitefield Road (IN)
 (72) Kolwalkar, Amol Rajaram, 560066 Bangalore, EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road Karnataka (IN)
 (72) Vartak, Sameer Dinkar, 560066 Bangalore, 122 EPIP Whitefield Road Hoodi Village Karnataka (IN)
 (72) Kulkarni, Abhijeet Arvind, 560066 Bangalore, GEITC EPIP Hoodi Village Whitefield Road Karnataka (IN)
 (72) O'Sullivan, Charles Brendan, Co. Clare, Bay 148 GE Sensing Building 2 Shannon Industrial Estate (IE)

G01R 15/14	EN E-1406813	2021 06 30	2737329	G01R 33/06	EN E-1406821	2021 06 30	3073282
(86) US12048328	2012 07 26	2012820079		(86)	2016 03 23	2016161836	
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)				(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi-Ken 476-8666, 1, Wanowari, Arao-machi (JP)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STROM- UND SPANNUNGSÜBERWACHUNG				(54) MAGNETISCHER IMPEDANZSENSOR			
(30) US 2011 07 29 201114722484				(30) JP 2015 03 26 2015064124			
(72) WARE, Gary, R., Newton, MA 02459, 57 Bow Road (US)				(72) KAWANO, Takeshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1, Wanowari, Arao-machi, (JP)			
				(72) AOYAMA, Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1, Wanowari, Arao-machi, (JP)			
				(72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1, Wanowari, Arao-machi, (JP)			
				(72) ARAKAWA, Hideo, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI MICRO INTELLIGENT CORPORATION 1, Wanowari, Arao-machi, (JP)			
G01R 21/133	EN E-1406814	2021 06 30	3304099	G01R 33/34	FR E-1406822	2021 06 30	3264126
(86) US16033700	2016 05 23	2016728171		(86)	2017 07 03	2017179363	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)				(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME VON SPANNUNGSSSENSOREN UND ABZWEIGLEITUNGSSSTROMSENSOREN FÜR ABZWEIGLEITUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEME				(54) VERSTIMMBARE VOLUMENSPULE FÜR MRT-GERÄT			
(30) US 2015 05 27 201514722412				(30) FR 2016 07 01 1656284			
(72) HAYASHI, Alan K., Cleveland, OH 44122, c/o Eaton Corporation 1000 Eaton Boulevard (US)				(72) LUONG, Michel, 92330 SCEAUX, 3 rue de la Flèche (FR)			
(72) ZAREMSKI, Brian Z., Pittsburgh, Pennsylvania 15220, 1392 Great Oak Drive (US)				(72) GIACOMINI, Eric, 61110 BRETONCELLES, 15 Résidence Octave Mirbeau (FR)			
(72) GAO, Zhi, Warrendale, Pennsylvania 15086, 186 Warren Road (US)							
G01R 31/08	FR E-1406815	2021 06 30	3676624	G01R 33/34	DE E-1406823	2021 06 30	3407080
(86) EP18071146	2018 08 03	2018752725		(86)	2018 05 22	2018173485	
(73) Enedis, 92079 Paris La Defense Cedex, Tour ERDF 34 Place des Corolles (FR)				(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)			
(54) FEHLERERKENNUNG IN EINEM ELEKTRIZITÄTSVERLEINUNGSNETZ				(54) NMR-PROBENKOPF MIT LÖSBARER HF-DICHTUNG			
(30) FR 2017 08 28 1757919				(30) DE 2017 05 24 102017208841			
(72) GAY, Christophe, 69003 Lyon, 20 Rue d'Essling (FR)				(72) Meister, Roger, 8132 Hinteregg, Forchstrasse 170 (CH)			
(72) EL KHARRAT, Caroline, 69410 Champagne au Mont d'Or, 15 Rue Hector Berlioz (FR)				(72) Schmidig, Daniel, 8200 Schaffhausen, Engemattstrasse 31 (CH)			
(72) ACHAICHA, Pierre, 44000 Nantes, 44 boulevard Gabriel Guist'Hau (FR)							
G01R 31/317	EN E-1406816	2021 06 30	3657187	G01R 33/36	EN E-1406824	2021 06 30	2734855
(86)	2019 09 16	2019197462		(86) IB12053439	2012 07 05	2012750814	
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) FEHLERERKENNUNG IN EINEM NIEDERSpannungSDIFFERENTIALSIGNALSYSTEM (LVDS)				(54) DRAHTLOSE LOKALE SENDESPULEN UND ANORDNUNG MIT STEUERBARER LAST			
(30) US 2018 10 10 201816156088				(30) US 2011 07 20 201161509603 P			
(72) Jagannathan, Srikanth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)				(72) REYKOWSKI, Arne, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)			
(72) Abhishek, Kumar, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)							
G01R 31/34	EN E-1406817	2021 06 30	3368912	G01R 33/36	EN E-1406825	2021 06 30	2967423
(86) US16059269	2016 10 28	2016791269		(86) CA14000254	2014 03 14	2014762302	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)				(73) Synaptive Medical Inc., Toronto, ON M5V 3B1, 555 Richmond Street West Suite 800 (CA)			
(54) ELEKTRISCHE MESSVORRICHTUNGEN				(54) EINSATZABBILDUNGSVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE			
(30) US 2015 10 29 201562248067 P				(30) US 2013 03 15 201361801746 P			
(30) US 2016 10 27 201615335546				(30) US 2013 03 15 201361801143 P			
(72) RICHARDSON, Jeffrey, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)				(30) US 2013 03 15 201361800787 P			
(72) WILLWERTH, Adam, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)				(30) US 2013 03 15 201361800911 P			
				(30) US 2013 03 15 201361800155 P			
				(30) US 2013 05 01 201361818255 P			
				(30) US 2013 05 01 201361818325 P			
				(30) US 2014 01 08 201461924993 P			
G01R 31/36	DE E-1406818	2021 06 30	02270528	(72) PIRON, Cameron, Toronto, Ontario M5R 2E4, 111 Hazelton Avenue (CA)			
(86)	2010 04 26	2010161033		(72) WOOD, Michael, Toronto, Ontario M6H 2P4, 245 Concord Avenue (CA)			
(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)				(72) YUWARAJ, Murugathas, Markham, Ontario L6C 2P3, 40 Cynthia Jean Street (CA)			
(54) Batteriestatusanzeige in Verbindung mit Anzeige der Restlaufzeit				(72) PANTHER, Alex, Toronto, Ontario M4X 1E1, 20A Amelia Street (CA)			
(30) DE 2009 07 03 102009031828				(72) SHANMUGARATNAM, Nishanthan, Scarborough, Ontario M1J 1N7, 106 Seminole Avenue (CA)			
(72) Famulla, Frank, 40589 Düsseldorf, Am Haferkamp 44 (DE)				(72) LAU, William, Toronto, Ontario M5R 2P9, 267 St. George Street Apt. 303 (CA)			
				(72) THOMAS, Monroe M., Toronto, Ontario M5B 2S1, 205-135 Dalhousie Street (CA)			
G01R 31/3835	EN E-1406819	2021 06 30	2594947	(72) SELA, Gal, Toronto, Ontario M4W 2X5, 29 Dunbar Road (CA)			
(86) JP11065889	2011 07 12	2011806779		(72) RICHMOND, Joshua, Toronto, Ontario M3H 2G6, 133 York Downs Drive (CA)			
(73) Yazaki Corporation, Minto-ku Tokyo 108-0073, 45-28 Mita 1-chome (JP)				(72) HODGES, Wes, London, Ontario N6K 4V3, 1280 Gagel Street (CA)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER SPANNUNG EINES BATTERIEPACKS				(72) ALEXANDER, Simon, Toronto, Ontario M6P 2R8, 1511-95 High Park Avenue (CA)			
(30) JP 2010 07 14 2010159443				(72) GALLOP, David, Toronto, Ontario M6G 2Z2, 2-404 Clinton Street (CA)			
(72) IZAWA, Takaaki, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku (JP)							
G01R 31/52	DE E-1406820	2021 06 30	2880454	G01R 33/383	EN E-1406826	2021 06 30	3368914
(86) EP13065182	2013 07 18	2013742186		(86) IT16000252	2016 10 25	2016831529	
(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)				(73) Sotgiu, Antonello, 64100 Teramo, Via Paolucci N. 30 (IT)			
(54) VERTEILTE ABLEIT- UND FEHLERSTROMERFASSUNG SOWIE STRINGFEHLERERKENNUNG				(54) MAGNETANORDNUNG FÜR MRT MIT ZYLINDRISCHEN RINGEN VOM TYP HALBACH			
(30) DE 2012 08 03 102012107126				(30) IT 2015 10 26 UB20155325			
(72) FALK, Andreas, 34131 Kassel, Neckarweg 38 (DE)				(72) Sotgiu, Antonello, 64100 Teramo, Via Paolucci N. 30 (IT)			
(72) WILLENBERG, Mario, 33102 Paderborn, Robert-Koch-Straße 4a (DE)							
				G01R 33/385	EN E-1406827	2021 06 30	3047292
				(86) IB14001864	2014 09 17	2014845896	
				(73) Synaptive Medical Inc., Toronto, ON M5V 3B1, 555 Richmond Street West Suite 800 (CA)			
				(54) SPULENANORDNUNG FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG			
				(30) US 2013 09 17 201361879050 P			
				(72) PIRON, Cameron, Toronto, Ontario M5R 2E4, 111 Hazelton Avenue (CA)			
				(72) PANTHER, Alex, Toronto, Ontario M4X 1E1, 20A Amelia Street (CA)			
				(72) THINGVOLD, Sheryl, Toronto, Ontario M6S 4L5, 167 Humbercrest Boulevard (CA)			
				(72) HARRIS, Chad, Toronto, Ontario M5S 3XA, 2001-80 John Street (CA)			
				(72) STAINSBY, Jeff, Toronto, Ontario M4P 2B1, 115 Sheldrake Boulevard (CA)			

G01R 33/563 EN **E-1406828** 2021 06 30 **2847606**
 (86) SE13050493 2013 05 03 2013785201
 (73) CR Development AB, 221 00 Lund, Box 124 (SE)
 (54) MRT-VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON MIKROSKOPISCHER
 DIFFUSIONSANISOTROPIE
 (30) SE 2012 05 04 1250453
 (30) US 2012 05 04 201261642589 P
 (72) TOPGAARD, Daniel, S-222 37 Lund, Västra Stationstorget 12 (SE)
 (72) LASIC, Samo, S-224 79 Lund, Neversvägen 33 Lgh 1305 (SE)
 (72) NILSSON, Markus, S-238 41 Oxie, N P Skölds väg 33 (SE)

G01S 1/68 EN **E-1406829** 2021 06 30 **3195002**
 (86) KR15008857 2015 08 25 2015836901
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) MOBILE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BAKENSIGNALS UND
 DIENSTVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2014 08 28 20140113468
 (72) JEONG, Hyoyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics
 Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Inho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.,
 Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Gyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics
 Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Hogun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.,
 Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G01S 5/02 EN **E-1406830** 2021 06 30 **3543728**
 (86) 2019 03 19 2019163867
 (73) Combain Mobile AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 15 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER
 BEWEGLICHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 21 201815927828
 (72) LINDQUIST, Björn, San Jose, CA 95124, 5333 Keene Dr (US)
 (72) ÅSTRÖM, Karl, 226 47 Lund, Planvägen 13 (SE)
 (72) MANNESSON, Anders, 245 64 Hjärup, Majvägen 4 (SE)

G01S 5/02 EN **E-1406831** 2021 06 30 **3611531**
 (86) JP18008208 2018 03 05 2018784305
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, 1-1, Showa-cho,
 (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONSDETEKTION EINES MOBILEN
 ENDGERÄTS UND VERFAHREN ZUR POSITIONSDETEKTION EINES MOBILEN
 ENDGERÄTS
 (30) JP 2017 04 13 2017080082
 (72) YAMAGUCHI, Taichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO
 CORPORATION Intellectual Property Department 1-1, Showa-cho, (JP)

G01S 7/288 DE **E-1406832** 2021 06 30 **3575816**
 (86) 2018 05 30 2018175199
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FLIESSGESCHWINDIGKEIT EINES
 MEDIUMS
 (72) Corbe, Bernhard, 77746 Schutterwald, Waldstraße 27 (DE)
 (72) Welle, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstraße 20 (DE)
 (72) Wälde, Steffen, 78078 Niedereschach, Grundstraße 22 (DE)

G01S 7/292 EN **E-1406833** 2021 06 30 **3654054**
 (86) 2018 11 16 2018206774
 (73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) SIGNALINTEGRATION MIT SENDER-EMPFÄNGER-
 BEWEGUNGSKOMPENSATION
 (72) Schwert, Christian, 97437 Hassfurt, Schlesingerstrasse 2a (DE)
 (72) Klotzbuecher, Dirk, 97320 Mainstockheim, Am Haselberg 3a (DE)

G01S 7/41 FR **E-1406834** 2021 06 30 **3502735**
 (86) 2018 11 15 2018206388
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles
 Esplanade Nord (FR)
 (54) MESSVERFAHREN VON ANTENNENDIAGRAMMEN EINES
 SEKUNDÄREN RADARS, UND SEKUNDÄRER RADAR, DER DIESES
 VERFAHREN UMSETZT
 (30) FR 2017 12 19 1701322
 (72) BILLAUD, Philippe, 91470 Limours, Thales Air Systems Voie Pierre-Gilles de
 Gennes (FR)

G01S 7/48 DE **E-1406835** 2021 06 30 **3250943**
 (86) EP15081109 2015 12 23 2015813884
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen,
 Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS IN EINEM
 UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS DURCH ÜBERPRÜFEN
 EINER RÄUMLICHEN ABWEICHUNG VON MESSPUNKTEN,
 STEUERINRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE
 KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2015 01 29 102015101292
 (72) HONER, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) LOEWENSTEIN, Viktor, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) MICHAEL, Anto, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

G01S 7/484 EN **E-1406836** 2021 06 30 **3598876**
 (86) CA17050488 2017 04 20 2017906236
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) OPTISCHER IMPULSBEGRENZER FÜR LIDAR
 (72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, 160 Yoho Drive (CA)
 (72) DUMAIS, Patrick, Ottawa, Ontario K1Y 4E2, 74 Laurentian Place (CA)

G01S 7/497 EN **E-1406837** 2021 06 30 **3238433**
 (86) US15061412 2015 11 18 2015873926
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FLUGZEITBILDSSENSOR UND LICHTQUELLENTREIBER MIT
 SIMULIERTER DISTANZFÄHIGKEIT
 (30) US 2014 12 22 201414579910
 (72) LIN, Cheng-Yi Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) PORTMANN, Clemenz, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

G01S 13/74 EN **E-1406838** 2021 06 30 **2786167**
 (86) US12064021 2012 11 08 2012798923
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) FAHRZEUG, POSITIONSSCHÄTZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2011 11 30 201113307707
 (72) SODERI, Simone, I-50124 Florence FI, Via B. Poccetti 6 (IT)
 (72) SALORANTA, Jani, FI-90570 Oulu, Puulinnankatu 8 B17 (FI)
 (72) HAMALAINEN, Matti, FI-90410 Oulu, Lamperintie 6 (FI)
 (72) IINATTI, Jari, FI-90250 Oulu, Tiukutie 14 (FI)
 (72) VIITALA, Harri, FI-90540 Oulu, Palokukantie 2 B 6 (FI)

G01S 13/75 EN **E-1406839** 2021 06 30 **3596500**
 (86) US18021672 2018 03 09 2018767160
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474
 Mail Station 3999 (US)
 (54) INTEGRIERTE SCHALTUNGEN UND TRANSPONDERSCHALTKREISE MIT
 GEMEINSAM GENUTZTEM MODULATIONSKONDENSATOR
 (30) US 2017 03 15 201715459696
 (72) MUELLNER, Ernst, Georg, 80992 Muenchen, Chemnitzer Platz 12 (DE)

G01S 13/76 EN **E-1406840** 2021 06 30 **3656147**
 (86) US18047308 2018 08 21 2018782231
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) MOBILE VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION UND REICHWEITE MIT
 EINEM ZUGANGSKONTROLLSYSTEM FÜR AUTOMATISCHE FUNKTIONALITÄT
 (30) US 2017 09 29 201762565637 P
 (30) US 2018 05 18 201815983388
 (72) LEDVINA, Brent M., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BRUMLEY, Robert W., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way
 (US)
 (72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

G01S 13/87 DE **E-1406841** 2021 06 30 **3414596**
 (86) EP16052929 2016 02 11 2016703981
 (73) Polytronic International Ltd., 5630 Muri, Pilatusstrasse 12 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES
 TREFFERFELDES
 (72) KOCH, Christoph, 5616 Meisterschwanden, Kirchrain 33 (CH)

G01S 13/87 EN **E-1406842** 2021 06 30 **3591432**
 (86) 2018 07 02 2018305857
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSEINHEIT, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND
 VERFAHREN ZUR TAKTVERTEILUNG UND -SYNCHRONISATION
 (72) VIGIER, Jean-Stephane, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO
 Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR)
 (72) PAVAO MOREIRA, Cristian, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box
 PO Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR)
 (72) BOUCHAYER, Matthis, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors P.O. Box PO
 Box BP 72329 134 avenue de General Eisenhower 31023 Toulouse cedex 1 (FR)

G01S 13/931 DE **E-1406843** 2021 06 30 **3330737**
 (86) 2017 11 20 2017202560
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen,
 Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) RADARSENSOR FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM
 ZUSAMMENBAU EINES RADAR-SENSORS
 (30) DE 2016 12 05 102016123437
 (72) Sickinger, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) Seybold, Marco, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 13/95 FR **E-1406844** 2021 06 30 **3391080**
 (86) FR16053487 2016 12 16 2016825531
 (73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris
 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SPEKTRALEN SCHÄTZUNG DER STÖRUNGEN EINES
 HALINEN FLÜSSIGEN MEDIUMS
 (30) FR 2015 12 16 1562550
 (72) SICOT, Guillaume, 29860 Plouvien, Keraredeau (FR)
 (72) THOMAS, Nicolas, 29400 Plouneventer, 2 Place Claude Monet (FR)

G01S 15/931 DE E-1406845 2021 06 30 **3602119**
 (86) EP18057588 2018 03 26 2018713888
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS IN EINEM UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT KLASSIFIZIERUNG DES OBJEKTS, ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 03 29 102017106743
 (72) THUNERT, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) FRAPSAUCE, Alice, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 17/42 EN E-1406846 2021 06 30 **2940489**
 (86) 2015 04 29 2015165759
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND FERNERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 05 02 2014094915
 (72) Imai, Shigeaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01S 17/89 EN E-1406847 2021 06 30 **2833162**
 (86) JP13052937 2013 02 07 2013769103
 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) PERIMETERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2012 03 29 2012078340
 (72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
 (72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)
 (72) AIZAWA, Susumu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)

G01S 17/93 DE E-1406848 2021 06 30 **3545338**
 (86) EP17079768 2017 11 20 2017801702
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR EINE OPTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG, DETEKTIONSVORRICHTUNG UND FAHRERASSISTENZSYSTEM
 (30) DE 2016 11 24 102016122645
 (72) LIN, Lin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) HORVATH, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) SCHULER, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

G01S 19/40 EN E-1406849 2021 06 30 **3052964**
 (86) US14059183 2014 10 03 2014851061
 (73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street, 4th Floor (US)
 (54) BESTIMMUNG VON STANDORTINFORMATION MITTELS EINES DURCH EINE BERECHNUNGSVORRICHTUNG BEREITGESTELLTEN DATENPUNKTES
 (30) US 2013 10 04 201361887239 P
 (72) HOLDEN, Paul-Phillip, San Francisco, California 94103, c/o Uber Technologies Inc. 1455 Market St. 4th Floor (US)
 (72) SWEENEY, Matthew, San Francisco, California 94103, c/o Uber Technologies Inc. 1455 Market St. 4th Floor (US)
 (72) GROSSER, Jeremy, San Francisco, California 94103, c/o Uber Technologies Inc. 1455 Market St. 4th Floor (US)

G01S 19/44 EN E-1406850 2021 06 30 **3430438**
 (86) US17018674 2017 02 21 2017767144
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SCHÄTZUNG VON INTER-FREQUENZ-BIAS ZUR AMBIGUITÄTSAUFLÖSUNG BEI EMPFÄNGERN EINES GLOBALEN SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEMS
 (30) US 2016 03 18 201662310301 P
 (30) US 2016 09 26 201615276387
 (72) DAI, Liwen, L., Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
 (72) ZHANG, Yujie, Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)

G01T 1/18 EN E-1406851 2021 06 30 **3743740**
 (86) SE19050017 2019 01 14 2019701564
 (73) C-Rad Imaging AB, 753 20 Uppsala, Bredgränd 18 (SE)
 (54) STRAHLUNGSDETEKTOR
 (30) US 2018 01 26 201815880612
 (72) NORBERG, Gunnar, 755 91 Uppsala, Rusthällarvägen 29 (SE)
 (72) MUNOZ, Daniel, 112 49 Stockholm, Igeldammsgatan 34 (SE)

G01T 1/20 FR E-1406852 2021 06 30 **3615965**
 (86) EP18060911 2018 04 27 2018719208
 (73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) DETEKTOR FÜR HOCHENERGETISCHE RADIOGRAPHIE UND ZUGEHÖRIGE BILDGEBUNGSANORDNUNG
 (30) FR 2017 04 28 1753780
 (72) PETERZOL-PARMENTIER, Angéla, 71000 Macon, 110 Allée Gustave Flaubert (FR)

G01T 1/20 EN E-1406853 2021 06 30 **3399344**
 (86) 2017 05 03 2017169279
 (73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT ZUR INDIRECTEN DETEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (72) Hofrichter, Jens, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
 (72) Meynants, Guy, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
 (72) Pertl, Josef, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
 (72) Troxler, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

G01T 1/24 EN E-1406854 2021 06 30 **3497482**
 (86) SE17050497 2017 05 15 2017839917
 (73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
 (54) RÖNTGENDETEKTOR MIT NIEDRIGERER DOSISEFFIZIENZ IN RANDBEREICHEN
 (30) US 2016 08 11 201662373413 P
 (72) DANIELSSON, Mats, 187 44 TÄBY, Guldgränd 5 (SE)
 (72) PERSSON, Mats, 137 36 VÄSTERHANINGE, Rosenhillsvägen 14 (SE)
 (72) SJÖLIN, Martin, 120 70 Stockholm, Vävar Johans Gata 21 (SE)

G01V 1/28 EN E-1406855 2021 06 30 **3370091**
 (86) CN16099825 2016 09 23 2016858874
 (73) Petrochina Company Limited, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN EINES OMNIDIREKTIONALEM VEKTOR GEOPHONS
 (30) CN 2015 10 28 201510716250
 (72) DONG, Shitai, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) CHEN, Likang, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) ZHENG, Xiaodong, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) ZHANG, Yan, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) XIE, Zhan'an, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)

G01V 1/30 EN E-1406856 2021 06 30 **2643712**
 (86) US11055888 2011 10 12 2011843437
 (73) Apex Spectral Technology, Inc., Houston, TX 77042, 10333 Richmond Suite 440 (US)
 (54) NACHWEISVERFAHREN FÜR KOHLENWASSERSTOFF MITTELS EINER SPEKTRUMSDOMINANZFREQUENZ UND MESSUNGEN DES ENERGIEABFALLS AUF DER NIEDRIGEN SEITE UND DER HOHEN SEITE EINER SPEKTRUMSDOMINANZFREQUENZ
 (30) US 2010 11 23 416393 P
 (72) WILEY, Robert, W., Sugar Land, TX 77478, 5323 Plantation Colony Drive (US)
 (72) PETERS, Scott, W., Houston, TX 77042, 11407 Noblewood Crest Lane (US)
 (72) WILSON, Peter, H., Houston, TX 77063, 9607 Highmeadow (US)

G01V 1/40 EN E-1406857 2021 06 30 **2567261**
 (86) US11028851 2011 03 17 2011777741
 (73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) STATISTISCHE FENSTERANALYSE FÜR DEN NACHWEIS VON ANOMALIEN BEI GEOPHYSIKALISCHEN DATENSÄTZEN
 (30) US 2010 05 06 775226
 (72) KUMARAN, Krishnan, Raritan, NJ 08869, 6 Robin Court (US)
 (72) WANG, Jingbo, Ithaca, NY 14850, 314 Comstock Rd. (US)
 (72) HUSSENOEDER, Stefan, Sugarland, TX 77478, 14303 Ragus Lake Dr. (US)
 (72) GILLARD, Dominique G., Houston, TX 77005, 2807 Nottingham Street (US)
 (72) MEDEMA, Guy F., Magnolia, TX 77354, 33106 Windcrest Estates Blvd. (US)
 (72) SCHROEDER, Fred, W., Tomball, TX 77375, 31331 Bearing Star Ln. (US)
 (72) BROVEY, Robert L., League City, TX77573, 2902 Lakemist Ct. (US)
 (72) DIMITROV, Pavel, Houston, TX 77007, 704 E. 9th Street (US)
 (72) CASEY, Matthew S., Houston, TX 77098, 1918 Sul Ross Street Apt.C (US)

G01V 5/00 EN E-1406858 2021 06 30 **02087375**
 (86) US07082735 2007 10 26 2007873571
 (73) Los Alamos National Security, Los Alamos, NM 87545, P.O. Box 1663, Mail Stop A187 (US)
 (54) PARTIKELERKENNUNG UND ANWENDUNGEN DAVON BEI DER SICHERHEITS- UND PORTALÜBERWACHUNG
 (30) US 2006 10 27 855064 P
 (30) US 2007 06 29 771169
 (72) MORRIS, Christopher, L., Los Alamos, New Mexico 87544-3781, 5345 Quemazon (US)
 (72) MAKELA, Mark, F., Los Alamos, New Mexico 87544, 246 Chamisa (US)

G01V 7/14 EN **E-1406859** 2021 06 30 **2941659**
 (86) IB14000340 2014 01 06 2014717181
 (73) Muquans, 33400 Talence, rue François Mitterrand (FR)
 (54) KALTATOM-SCHWERKRAFTGRADIENTENMESSER
 (30) US 2013 01 07 201313735743
 (72) BOUYER, Philippe, F-33400 Talence, LP2N Institut d'Optique d'Aquitaine rue François Mitterrand (FR)
 (72) LANDRAGIN, Arnaud, F-75014 Paris, Observatoire de Paris/SYRTE 61 Avenue de l'Observatoire (FR)
 (72) DESRUELLE, Bruno, F-33400 Talence, c/o Muquans LP2N Institut d'Optique d'Aquitaine rue François Mitterrand (FR)

G01V 13/00 DE **E-1406860** 2021 06 30 **3742205**
 (86) 2019 05 22 2019175923
 (73) Multipond Wägetechnik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Traunreuter Strasse 2 (DE)
 (54) METALLDETEKTION IN MEHRKOPFWAAGEN
 (72) PETERS, Andreas, 84544 Aschau am Inn, Hauptstr. 42 (DE)

G01W 1/14 EN **E-1406861** 2021 06 30 **3631530**
 (86) FI18050373 2018 05 18 2018735348
 (73) Oulun Yliopisto, 90014 Oulun Yliopisto, Pentti Kaiteran Katu 1 (FI)
 (54) GEFRIEREN VON DURCH WOLKENTRÖPFCHEN VERURSACHTEN STRUKTUREN
 (30) FI 2017 05 29 20175476
 (72) KAIKKONEN, Ville, 90014 Oulun yliopisto, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)
 (72) MÄKYNEN, Anssi, 90014 Oulun yliopisto, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)
 (72) ARSTILA, Timo, 00710 Helsinki, Killekuja 3 C 28 (FI)
 (72) KANANEN, Timo, 87700 Kajaani, Hiidentie 22 (FI)

G02B 5/20 EN **E-1406862** 2021 06 30 **01779156**
 (86) US05016662 2005 05 12 2005748015
 (73) Dak Americas, Llc, Charlotte, NC 28209, 5925 Carnegie Boulevard, Suite 500 (US)
 (54) UV-BARRIEREFORMULIERUNG FÜR POLYESTER, DARAUS HERGESTELLTES PRODUKT UND VERFAHREN DER HERSTELLUNG
 (30) US 2004 06 30 879160
 (72) BUCHANAN, Karl, H., Kure Beach, NC 28449, 706 Mississippi Avenue (US)
 (72) CODD, Helen, J., Wilmington, NC 28403, 5610 Andover Road (US)
 (72) KEZIOS, Peter, S., Wilmington, NC 28409, 7104 East Creeks Edge Drive (US)

G02B 6/02 EN **E-1406863** 2021 06 30 **3586177**
 (86) EP18054170 2018 02 20 2018708351
 (73) FISENS GMBH, 38126 Braunschweig, Salzdahlumer Str. 196 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN, SPEKTROMETERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN
 (30) DE 2017 02 21 102017202760
 (72) WALTERMANN, Christian, 38640 Goslar, Breite Strasse 78 (DE)

G02B 6/036 EN **E-1406864** 2021 06 30 **3156831**
 (86) 2010 10 12 2016202564
 (73) Draka Comteq B.V., 2627 AN Delft, Schieweg 9 (NL)
 (54) EINMODEN-GLASFASER MIT GRABENEINSATZ
 (30) FR 2009 10 13 0904914
 (72) BIGOT-ASTRUC, Marianne, 91460 MARCOUSSIS, 7 Allée de la Petite Porte (FR)
 (72) SILLARD, Pierre, 78150 LE CHESNAY, Résidence Orsay 2 Square Raphaël (FR)
 (72) MONTMORILLON, Louis-Anne, 78000 VERSAILLES, 3, Rue Royale (FR)
 (72) MOLIN, Denis, 91210 DRAVEIL, 55, Avenue Jean Jaurès (FR)
 (72) RICHARD, Simon, 91140 VILLEBON-SUR-YVETTE, D7 residence du Clos d'Alençon 35 avenue du Général de Gaulle (FR)

G02B 6/42 EN **E-1406865** 2021 06 30 **3574357**
 (86) GB18000015 2018 01 26 2018704283
 (73) SPI Lasers UK Limited, Southampton SO30 2QU, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ISOLIERUNG
 (30) GB 2017 01 30 201701506
 (72) VARNHAM, Malcolm Paul, Alresford Hampshire SO24 9HF, 76 Grange Road (GB)

G02B 6/44 EN **E-1406866** 2021 06 30 **3030930**
 (86) US14049522 2014 08 04 2014802519
 (73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
 (54) ARMIERTES LICHTWELLENLEITERKABEL
 (30) US 2013 08 09 201361864104 P
 (30) US 2013 12 07 201314099921
 (30) US 2014 06 26 201414315872
 (72) SANDATE AGUILAR, Mario Sergio, Tamaulipas, Reynosa 88730, San Juanita 119 Colonia Lomas Real de Jarachina Sur (MX)
 (72) GIMBLET, Michael John, Conover, North Carolina 28613, 3615 Bermuda Drive (US)
 (72) GREENWOOD, III Julian Latelle, Hickory, North Carolina 28602, 6167 Dwayne Starnes Road (US)
 (72) MCALPINE, Warren Welborn, Hickory, North Carolina 28601, 415 3rd Avenue NE (US)

G02B 27/01 EN **E-1406867** 2021 06 30 **3559731**
 (86) US17067799 2017 12 21 2017884462
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) FARBTRENNUNG IN WELLENLEITERN MIT DICHOITISCHEN FILTERN
 (30) US 2016 12 22 201662438315 P
 (72) YEOH, Ivan Li Chuen, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) CHENG, Hui-Chuan, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 EN **E-1406868** 2021 06 30 **3249443**
 (86) 2013 08 07 2017151652
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BRILLENARTIGE INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN
 (30) CN 2012 12 22 201210563136
 (72) LI, Shanfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) HUANG, Maosheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) DONG, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHENG, Yulin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) HUANG, Kangmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHANG, Huimin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) TANG, Weidong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

G02B 27/30 EN **E-1406869** 2021 06 30 **3370104**
 (86) 2014 05 13 2018163136
 (73) CoeLux S.r.l., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNEXt (IT)
 (54) SONNENLICHTIMITIERENDES BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (72) Di Trapani, Paolo, 22020 Cavallasca, Via Sarfatti 2 (IT)
 (72) Magatti, Davide, 22070 Capiago Intimiano, Via Garibaldi, 3/E (IT)

G02C 7/04 EN **E-1406870** 2021 06 30 **3289405**
 (86) CN16080758 2016 04 29 2016785982
 (73) Wang, Lon, Taipei 106, Taiwan, R539 EE-II Building No.1 Sec 4 Roosevelt Road (TW)
 (54) KONTAKTLINSE OHNE MOIRE-MUSTER IN DER MITTE
 (30) US 2015 04 30 201562155334 P
 (30) US 2015 05 01 201562155747 P
 (72) WANG, Lon, Taipei 106, R539, EE-II Building No. 1, Sec 4 Roosevelt Road (TW)
 (72) HSIAU, Wei-Chung, Taipei 106, R539, EE-II Building No. 1, Sec 4 Roosevelt Road (TW)

G02F 1/1333 EN **E-1406871** 2021 06 30 **3570096**
 (86) 2012 08 03 2019185053
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER ANZEIGE SOWIE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
 (30) US 2011 08 05 201113198921
 (72) DAVIDSON, Brian, Woking, Buckinghamshire GU21 3JX, 113 Bitterne Drive Godsworth Park (GB)
 (72) RICHARDSON, Nigel, Farnham, Surrey GU10 4AR, Bowstridge 3 Bell Lane Rowledge (GB)
 (72) CATTERMOLE, John, Aston Clinton, Buckinghamshire HP22 5LE, 222 London Road (GB)

G02F 1/1333 EN **E-1406872** 2021 06 30 **3125028**
 (86) 2016 07 20 2016180338
 (73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 07 29 20150107206
 (72) Lee, Hyeonuk, 39836 Gyeongangbuk-do, 305, 19, Bukjungni 8-gil, Seokjeok-eup, Chilgok-gun (KR)
 (72) So, SangHun, 10907 Gyeonggi-do, 209-2304, 117, Mirae-ro, Paju-si (KR)

G02F 1/1335 EN **E-1406873** 2021 06 30 **3144723**
 (86) 2016 08 02 2016182427
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 09 18 20150132246
 (72) CHUNG, Deukseok, Gyeonggi-do, 107-903 Jukjeon-ro 193-gil 35 Suji-gu Yongin-si (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1406874** 2021 06 30 **3051335**
 (86) 2015 12 14 2015199897
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 01 30 20150015497
 (72) LEE, Jae Kwon, Gyeonggi-do, 905-1403, 128, Gangnamdong-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Sung Ok, Gyeonggi-do, 503-1501, 37 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) RYU, Dea Woo, Gyeonggi-do, BLUE-512, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Yong Gil, Chungcheongnam-do, 7, Beotkkot-ro 388beon-gil Yesan-eup Yesan-gun (KR)
 (72) CHO, Chang Ho, Gyeonggi-do, 104-701, 177, Seohyeon-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)

G02F 1/1362 **EN E-1406875** 2021 06 30 **3093706**
 (86) 2016 04 08 2016164388
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) MIT LICHTSPERRELEKTRODEN AUSGESTATTENE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 05 11 20150065468
 (72) Yoo, Donghyun, 18444, 309-2002 Gyeonggi-do, 6, Metapolis-ro, Hwaseong-si (Sibeom Daeunmaeul Samsung Raemian Apt., Bansong-dong) (KR)
 (72) Park, Hyungjun, 13562, 406-1204 Gyeonggi-do, 80, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (Sangrokmaeul Imgwang Apt., Jeongja-dong) (KR)
 (72) Lee, Seouyoung, 18456, 404-1002, Gyeonggi-do, 96, Dongtanbanseok-ro, Hwanseong-si (Solbitmaeul Gyeongnam Anusvill Apt., Bansong-dong), (KR)
 (72) Mok, Seonkyoon, 18477, 1415-100 Gyeonggi-do, 20, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (Dongtanyeok Sibeomhanwha Ggumegreen Prestige, Cheonggye-dong) (KR)
 (72) Park, Kyungho, 31455, 501-3504, Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (Tangjeong Samsung Tra Palace Apt.), (KR)
 (72) Lee, Kyunghoe, 07225, 305-503 Seoul, 130, Beodeunaru-ro, Yeongdeungpo-gu, (Gangbyeon Samsung Raemian Apt., Dangsang-dong 6-ga), (KR)
 (72) Lee, Kyeuk, 18429, 911-1201, Gyeonggi-do, 21-12, Dongtangongwon-ro, Hwaseong-si, (Prunmaeul Posco Thesharp Apt., Neung-dong), (KR)

G02F 1/1362 **EN E-1406876** 2021 06 30 **3187929**
 (86) CN14094223 2014 12 18 2014882150
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2014 08 28 201410431286
 (72) FENG, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/15 **EN E-1406877** 2021 06 30 **3467582**
 (86) KR16009513 2016 08 26 2016904149
 (73) INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY ERICA CAMPUS, Sangrok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, 55 Hanyangdaehak-ro (KR)
 (73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (73) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, Ulsan 44610, 93 Daehak-ro Nam-gu (KR)
 (54) ELEKTROCHROMES ELEMENT MIT ELEKTROCHROMER SCHICHT UND IONENSPEICHERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2016 06 03 20160069170
 (72) LEE, Sunyong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, 414-1401 20 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) AHN, Sung-Hoon, Seoul 08826, 301-1205 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) CHU, Won-Shik, Seoul 08826, 301-1405 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) CHUN, Doo-Man, Busan 48115, 106-703 239-11 Dalmaji-gil Haeundae-gu (KR)
 (72) KIM, Hyungsub, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14206, 18 Gwangbok-ro 4beon-gil (KR)
 (72) CHOI, Dahyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14100, 709-1302 11 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
 (72) KIM, Kwangmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 306-302 111 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

G02F 1/295 **EN E-1406878** 2021 06 30 **3028097**
 (86) IB13056258 2013 07 30 2013890403
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) OPTISCHE STRAHLEN
 (72) BITAULD, David, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HJ, 10 the Mallards River Lane (GB)
 (72) NISKANEN, Antti, Cambridge Cambridgeshire CB2 9LW, 3 Winchmore Drive (GB)

G02F 1/295 **EN E-1406879** 2021 06 30 **3483650**
 (86) JP17006761 2017 02 23 2017823792
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) OPTISCHES ABTASTELEMENT
 (30) JP 2016 07 07 2016134820
 (30) JP 2016 08 22 2016161991
 (72) KONDO, Jungo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) OKADA, Naotake, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) EJIRI, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) ASAI, Keiichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Shoichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G03B 11/00 **EN E-1406880** 2021 06 30 **3443412**
 (86) US17027569 2017 04 14 2017723545
 (73) Panavision International, L.P., Woodland Hills, CA 91367, 6101 Variel Avenue (US)
 (54) OPTISCHES KAMERAELEMENT MIT TAKTILER ANZEIGE
 (30) US 2016 04 15 201662323481 P
 (30) US 2017 04 13 201715487389
 (72) SADAHIRO, Haluki, Woodland Hills, California 91367, c/o Panavision International L.P. 6101 Variel Avenue (US)
 (72) RUFFEL, Eddie, Woodland Hills, California 91367, c/o Panavision International L.P. 6101 Variel Avenue (US)
 (72) MERRITT, Graham, Woodland Hills, California 91367, c/o Panavision International L.P. 6101 Variel Avenue (US)
 (72) AIELLO, Dominick, Woodland Hills, California 91367, c/o Panavision International L.P. 6101 Variel Avenue (US)

G03B 15/05 **EN E-1406881** 2021 06 30 **3101471**
 (86) KR15000791 2015 01 26 2015743821
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) KAMERAMODUL
 (30) KR 2014 01 28 20140010588
 (72) PARK, Seung Ryong, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

G03B 17/55 **EN E-1406882** 2021 06 30 **3352008**
 (86) KR16010261 2016 09 12 2016846835
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) DÜNNSCHICHTHEIZER FÜR KAMERAMODUL UND KAMERAMODUL DAMIT
 (30) KR 2015 09 15 20150130091
 (72) PARK, Seung Ryong, Seoul 04637, LG INNOTEK CO. LTD. 20th Fl. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

G03F 1/00 **EN E-1406883** 2021 06 30 **2896994**
 (86) 2015 01 16 2015151391
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) EUV Pellikel und Anordnung einschliesslich dieses Pellikels sowie Montageverfahren hierfür
 (30) JP 2014 01 20 2014007641
 (30) JP 2014 12 17 2014255102
 (72) Motoyuki, Yamada, Annaka-shi Gunma, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. Advanced Functional Materials Research Center 2-13-1 Isobe, (JP)
 (72) Shoji, Akiyama, Annaka-shi Gunma, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. Advanced Functional Materials Research Center 2-13-1 Isobe, (JP)

G03F 1/00 **EN E-1406884** 2021 06 30 **3660587**
 (86) 2015 09 01 2019204564
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOMASKENROHLINGS
 (30) JP 2014 09 12 2014186313
 (72) FUKAYA, Souichi, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)

G03F 7/00 **EN E-1406885** 2021 06 30 **3605224**
 (86) JP18000683 2018 01 12 2018775544
 (73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) LICHTEMPFLINDLICHE CTP-FLEXODRUCKPLATTE
 (30) JP 2017 03 31 2017070472
 (72) MATSUO, Keisuke, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO Co. Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)
 (72) YONEKURA, Hiromichi, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO Co. Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)

G03F 7/075 **EN E-1406886** 2021 06 30 **3657253**
 (86) 2019 11 07 2019207599
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LICHTEMPFFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, MUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN UND ANTIREFLEXIONSFILM
 (30) JP 2018 11 19 2018216419
 (72) MARUYAMA, Hitoshi, Annaka-shi Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
 (72) OOWADA, Tamotsu, Annaka-shi Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

G03F 7/20 **EN E-1406887** 2021 06 30 **3553604**
 (86) 2011 11 25 2019163401
 (73) NIKON CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)
 (54) OPTISCHE BELEUCHTUNGSANORDNUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2011 06 13 201161496234 P
 (72) Miyake, Norio, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Divison 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) Kato, Kinya, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Divison 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1406888** 2021 06 30 **3608721**
 (86) 2015 12 15 2019200344
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) DIGITALES MASKENPANEL ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXODRUCKMASTERS
 (72) VAN DORPE, Jurgen, 2640 Mortsel, AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) MEURIS, Werner, 2640 Mortsel, AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

G03F 7/20 **EN E-1406889** 2021 06 30 **3742231**
 (86) 2009 05 25 2020181839
 (73) Esko-Graphics Imaging GmbH, 25524 Itzehoe, Zusestraße 4a (DE)
 (54) HÄRTUNG VON PHOTOHÄRTBAREN DRUCKPLATTEN
 (30) US 2008 05 27 56372 P
 (30) US 2009 05 15 467078
 (72) SIEVERS, Wolfgang, 25569 Kremperheide, Dorfstrasse 123 (DE)

G03G 15/00 **EN E-1406890** 2021 06 30 **2843474**
 (86) 2014 05 30 2014170688
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) Speicherinformationsaktualisierungsverfahren zur Bilderzeugungsvorrichtung und System zur Verwaltung der Bilderzeugungsvorrichtung
 (30) US 2013 08 27 201361870369 P
 (30) KR 2013 08 31 20130104545
 (72) Kong, Young Kang, Seoul, 201, 473-15 Wolgye-dong Nowon-gu (KR)

G03G 15/00 **EN E-1406891** 2021 06 30 **3623871**
 (86) 2008 10 30 2019187586
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2007 10 30 2007281830
 (30) JP 2008 10 29 2008278424
 (72) KAWASHIMA, Tomomichi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) MIYAMOTO, Takayuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1406892** 2021 06 30 **2691817**
 (86) JP12059301 2012 03 29 2012763677
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) PULVERLAGERUNGSBEHÄLTER UND BILDBEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2011 03 30 2011075614
 (30) JP 2011 04 25 2011097308
 (30) JP 2011 04 25 2011097310
 (30) JP 2011 04 25 2011097315
 (72) TERAZAWA, Seiji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) INOUE, Atsushi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MITSUISHI, Kaori, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) OSHIKAWA, Yuki, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA, Tadashi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SASAKI, Michitaka, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) IWASA, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1406893** 2021 06 30 **3211484**
 (86) 2017 02 27 2017158071
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 29 2016038460
 (30) JP 2016 03 22 2016057397
 (30) JP 2017 02 15 2017025935
 (30) JP 2017 02 15 2017026341

(72) Tanabe, Masato, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Sueshige, Kazutaka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Sasaki, Teruhiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Abe, Tsukasa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Anan, Osamu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/10 **EN E-1406894** 2021 06 30 **2435251**
 (86) US09045721 2009 05 29 2009845347
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ENTWICKLUNGSANORDNUNG FÜR FLÜSSIGMARKIERER UND HARTBILDBELEGUNGSVERFAHREN MIT FLÜSSIGMARKIERER
 (72) NELSON, Eric, G., San Diego, CA 92127-1899, Hewlett-Packard Company 16399 W. Bernardo (US)
 (72) SABO, David, San Diego, CA 92127-1899, Hewlett-Packard Company 16399 W. Bernardo (US)
 (72) VEJTASA, David, San Diego, CA 92127-1899, Hewlett-Packard Company 16399 W. Bernardo (US)

G03G 15/16 **EN E-1406895** 2021 06 30 **2574988**
 (86) 2012 08 31 2012182500
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) Bilderzeugungsvorrichtung mit Mechanismus zum Bewegen einer Übertragungsvorrichtung in Bezug auf den Tonerbildträger
 (30) JP 2011 09 28 2011212692
 (72) Yoshida, Ken, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1406896** 2021 06 30 **2722716**
 (86) 2013 10 11 2013188382
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung derselben
 (30) KR 2012 10 19 20120116675
 (72) Jung, Won Chul, Gyeonggi-do, 111-1003, Woonam Apt. Gweonseon-dong Gweonseon-gu Suwon-si (KR)
 (72) Bae, Byoung Chul, Gyeonggi-do, 533-905, Sinnamul-Sinan Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Gun Ho, Seoul, 3-107, Yeoksam-hansin Apt. Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
 (72) Kyung, Myung Ho, Suwon-si, 809-304, Hansung Apt. 1267 Gweonseon-dong Gweonseon-gu (KR)

G03G 15/20 **EN E-1406897** 2021 06 30 **2713218**
 (86) 2013 09 02 2013182574
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) Fixiergerät und Bilderzeugungsvorrichtung
 (30) JP 2012 09 04 2012193668
 (72) Satomi, Yoshiyasu, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/20 **EN E-1406898** 2021 06 30 **3447585**
 (86) 2018 08 06 2018187466
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) FIXIERUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DER FIXIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 24 2017161457
 (72) Wazumi, Toshihiro, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) Nishinoue, Kazunori, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1406899** 2021 06 30 **3259646**
 (86) JP16000453 2016 01 28 2016752078
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 02 19 2015031050
 (30) JP 2015 02 19 2015031049
 (30) JP 2015 02 19 2015031048
 (72) FUJITA, Keisuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Naoki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Masaaki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) FUJINAKA, Koji, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G04B 15/06 (86)	FR E-1406900 2011 02 11	2021 06 30 2011405210	2487546	G04G 19/10 (86)	EN E-1406909 2015 03 27	2021 06 30 2015713712	3274773
(73) Montres Journe S.A., 1204 Genève, 17 rue de l'Arquebuse (CH) (54) Zweiachsige Hochleistungshemmung (72) Journe, François-Paul, 1204 Geneve, 15, Boulevard Georges Favon (CH)				(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-048 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT) (54) ELEKTRONISCHE ARMBAND- ODER TASCHEUHR MIT EINER ROTIERENDEN KRONE (72) JAMES, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 8HN, 13 Hillside (GB)			
G04B 19/02 (86)	FR E-1406901 2017 05 29	2021 06 30 2017173324	3410231	G04G 21/02 (86)	FR E-1406910 2018 09 04	2021 06 30 2018192468	3620866
(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH) (54) UHRWERKSMECHANISMUS (72) ALAGON CARRILLO, Sebastián, 1323 Romainmôtier, Cour du Cloître 18 (CH)				(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) AKTIVE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, DIE AM HANDGELENK EINER PERSON TRAGBAR IST (72) Matthey, Olivier, 1422 Grandson, Rue des Jardins 24 (CH) (72) Willemin, Michel, 2515 Prêles, Ch. des Alouettes 6 (CH) (72) Scagliarini, Bruno, 1586 Vallamand, Vallamand-Dessous 2 (CH)			
G04B 31/02 (86)	FR E-1406902 2017 07 28	2021 06 30 2017183666	3435170	G05B 15/02 (86)	EN E-1406911 2017 07 07	2021 06 30 2017907599	3617822
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) UHRWERKOSZILLATOR MIT FLEXIBLEN FÜHRUNGEN MIT GROSSER WINKELFÖRMIGER LAUFBAHN (72) Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH) (72) Léchet, Dominique, 2722 Les Reussilles, Le Saucy 32 (CH) (72) Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH) (72) Hinaux, Baptiste, 1005 Lausanne, Rue du Docteur César Roux 23 (CH) (72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH) (72) Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH) (72) Winkler, Pascal, 2072 St-Blaise, GrandRue 29 (CH)				(73) Beijing New Building Materials Public Limited Company, Beijing 102209, Room 1601, Tower A, BNB, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GIPSPATTENFORMUNGSSYSTEMS (30) CN 2017 04 24 201710269748 (72) XIN, Wei, Beijing 102209, Room 1601, Tower A, BNB, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN) (72) WANG, Huigang, Beijing 102209, Room 1601, Tower A, BNB, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN) (72) TANG, Dayong, Beijing 102209, Room 1601, Tower A, BNB, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN) (72) FENG, Liang, Beijing 102209, Room 1601, Tower A, BNB, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN) (72) WANG, Peng, Beijing 102209, Room 1601, Tower A, BNB, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN) (72) ZHANG, Ce, Beijing 102209, Room 1601, Tower A, BNB, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN) (72) YU, Tieliang, Beijing 102209, Room 1601, Tower A, BNB, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN) (72) LI, Desheng, Beijing 102209, Room 1601, Tower A, BNB, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN) (72) ZHANG, Hongxu, Beijing 102209, Room 1601, Tower A, BNB, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN) (72) WANG, Haidong, Beijing 102209, Room 1601, Tower A, BNB, No.9, Qibei Road, South District of Future Science Park, Changping District (CN)			
G04B 45/00 (86)	FR E-1406903 2018 05 02	2021 06 30 2018170444	3564758	G05B 15/02 (86)	EN E-1406912 2015 08 06	2021 06 30 2015753554	3195069
(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON UHRENKOMPONENTEN, DAS EINE SCHMUCKBESCHICHTUNG MIT AVENTURINQUARZ UMFASST (72) MCGILL, Claire, 2000 Neuchâtel, Rue des Fahys 175 (CH) (72) KISSLING, Gregory, 2532 Macolin, Kapellenweg 15 (CH)				(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US) (54) MOTORISIERTE FENSTERBEHANDLUNGSÜBERWACHUNG UND STEUERUNG (30) US 2014 08 06 201462034117 P (30) US 2014 09 23 201462054089 P (72) LUNDY, Stephen, York PA 17403-3145, 190 E Springettsbury Ave (US) (72) PROTZMAN, Brent, Easton, PA 18045, 78 Morningside Drive (US)			
G04C 3/04 (86)	FR E-1406904 2019 05 17	2021 06 30 2019175180	3584645	G05B 19/042 (86)	EN E-1406913 2016 03 03	2021 06 30 2016158565	3214510
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) UHR, DIE EIN MECHANISCHES UHRWERK UMFASST, DESSEN GANGGENAUIGKEIT DURCH EINE ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG REGULIERT WIRD (30) EP 2018 06 19 18178547 (72) Tombez, Lionel, 2022 Bevaix, Ch. des Vignes perdues 25b (CH)				(73) Magazzino GmbH, 80687 München, Landsberger Strasse 234 (DE) (54) VERFAHREN ZUM STEuern VON ROBOTERN MIT VERHALTENSAUMSTRUKTUR (72) Tenorth, Moritz, D-80687 München, c/o Magazzino GmbH Landsberger Strasse 234 (DE)			
G04D 7/12 (86)	FR E-1406905 2018 05 21	2021 06 30 2018173402	3422119	G05B 19/042 (86)	EN E-1406914 2014 12 04	2021 06 30 2014196230	2881815
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) UNIVERSALVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ARMBANDUHR (30) EP 2017 05 29 17173301 (30) EP 2017 05 29 17173302 (72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH) (72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH) (72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 29 (CH) (72) HINAUX, Baptiste, 1005 Lausanne, Rue du Docteur César Roux 23 (CH)				(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP) (54) Feldvorrichtungsverwaltungsvorrichtung, Vorrichtungsinformationsanzeigeverfahren, computerlesbares Speichermedium (30) JP 2013 12 05 2013252044 (72) Furihata, Ryouhei, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho; 2-chome, Musashino-shi (JP)			
G04F 7/08 (86)	FR E-1406906 2018 05 15	2021 06 30 2018172258	3407144	G05B 19/042 (86)	DE E-1406915 2016 05 17	2021 06 30 2016169894	3246771
(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) UHR, DIE EINE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DRUCKTASTE UMFASST (30) EP 2017 05 24 17172883 (72) LOETSCHER, Philippe, 2533 Evillard, Chemin des Chenevières 27a (CH) (72) KISSLING, Gregory, 2532 Macolin, Kapellenweg 15 (CH)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REDUNDANTEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS (72) Kleifges, Georg, 76337 Waldbrunn, Schwarzwaldstraße 5 (DE) (72) Laforsch, Jürgen, 77815 Bühl, Carl-Netter-Str. 6 (DE)			
G04G 5/04 (86)	EN E-1406907 2015 10 20	2021 06 30 2015190574	3076246	G05B 19/19 (86)	EN E-1406916 2014 09 11	2021 06 30 2014184339	2996003
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR) (54) TRAGBARES GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2015 03 23 20150040226 (72) CHOI, Kyungdong, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) Vorrichtung und Verfahren zum Bewegen eines Objekts (72) Dirx, Walrick, 5641 JT Eindhoven, Brabis 57 (NL)			
G04G 9/00 (86)	EN E-1406908 2011 08 23	2021 06 30 2011828657	2624079				
(73) Nihon Techno Co., Ltd., Tokyo 163-0647, Shinjuku Center Building 1-25-1 Nishishinjuku Shinjuku-ku (JP) (54) UHR MIT EINER SKALA ZUR ANZEIGE SOWOHL DER ZEIT ALS AUCH PHYSIKALISCHER GRÖSSEN (30) JP 2010 10 02 2010224434 (72) UMAMOTO, Eiichi, Tokyo 163-0647, C/O NIHON TECHNO CO. LTD. Shinjuku Center Building 1-25-1 Nishishinjuku Shinjuku-ku (JP)							

G05B 19/406 EN E-1406917 2021 06 30 **3256917**
 (86) US16017900 2016 02 12 2016708033
 (73) Glowforge Inc., Seattle, WA 98134, 2944 First Avenue South (US)
 (54) VISUELLE VORSCHAU ZUR LASERFERTIGUNG
 (30) US 2015 02 12 201562115571 P
 (30) US 2015 02 12 201562115562 P
 (30) US 2015 09 23 201562222756 P
 (30) US 2015 09 23 201562222757 P
 (30) US 2015 09 23 201562222758 P
 (72) SHAPIRO, Daniel, Seattle, WA 98134, 2944 First Avenue South (US)
 (72) GOSSELIN, Mark, Seattle, WA 98134, 2944 First Avenue South (US)
 (72) WRIGHT, Anthony, Seattle, WA 98134, 2944 First Avenue South (US)
 (72) PUTNEY, Dean, Seattle, WA 98134, 2944 First Avenue South (US)
 (72) ELLIS, Timothy, Seattle, WA 98134, 2944 First Avenue South (US)
 (72) BANKA, Lauren, Seattle, WA 98134, 2944 First Avenue South (US)

G05B 19/4065 DE E-1406918 2021 06 30 **3256918**
 (86) EP16052382 2016 02 04 2016703516
 (73) KOMET Deutschland GmbH, 74354 Besigheim, Zeppelinstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2015 02 10 102015001557
 (72) BRINKHAUS, Jan-Wilm, 30916 Isernhagen, Schneekoppenweg 6 (DE)

G05B 19/4097 EN E-1406919 2021 06 30 **3005000**
 (86) US14038200 2014 05 15 2014729824
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) ERKENNUNG VON GEOMETRISCHEN ASPEKTEN EINES MERKMALS UND BEARBEITUNG
 (30) US 2013 05 28 201313903495
 (72) BALKENENDE, Theo, NL-7545RZ Enschede, Cornelia Schefferlaan 16 (NL)
 (72) SCHEERDER, Hans, NL-7609XA Almelo, Grand Canal 36 (NL)
 (72) STIENSTRA, Alex, NL-7522AK Enschede, Slagmanweg 27 (NL)
 (72) VAN 'T ERVE, Tom, NL-7542MA Enschede, Vogelsanklanden 3 (NL)

G05B 19/418 EN E-1406920 2021 06 30 **3540540**
 (86) JP17040415 2017 11 09 2017869325
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) HILFSVORRICHTUNG FÜR PROZESSDESIGN, HILFSVERFAHREN FÜR PROZESSDESIGN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 11 11 2016220735
 (72) TANQUE, Mitsuteru, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) YONEKURA, Kazutoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) EDA, Hajime, Tokyo 136-8627, c/o NEC SOLUTION INNOVATORS LTD. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku (JP)

G05B 23/02 EN E-1406921 2021 06 30 **3368955**
 (86) US16057278 2016 10 17 2016788878
 (73) Dresser, Inc., Addison, Texas 75001, 15455 Dallas Parkway Suite 1100 (US)
 (54) VORHERSAGE VON WARTUNGSANFORDERUNGEN FÜR EINE VENTILANORDNUNG
 (30) US 2015 10 27 201514924352
 (72) SCHOONOVER, Larry, Gene, Addison, Texas 75001, 15455 Dallas Parkway Suite 1100 (US)
 (72) SHRIVER, Justin, Scott, Addison, Texas 75001, 15455 Dallas Parkway Suite 1100 (US)

G05B 23/02 DE E-1406922 2021 06 30 **3652597**
 (86) EP18072743 2018 08 23 2018769047
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AUTOMATISCHE BEWERTUNG EINES MASCHINENVERHALTENS
 (30) EP 2017 09 05 17189389
 (72) KUBIK, Alexander, 91058 Erlangen, Vogelherd 43f (DE)
 (72) ROST, Philipp, 90768 Fürth, Weißdornweg 47 (DE)
 (72) SCHÄFFERS, Elmar, 90763 Fürth, Ullsteinstr. 12 (DE)
 (72) SCHÜR, Torsten, 91058 Erlangen, Pirckheimerweg 2 (DE)
 (72) YUTKOWITZ, Stephen J., Cincinnati, OH 45241, 9541 Brownstone Court (US)

G05B 23/02 EN E-1406923 2021 06 30 **3528075**
 (86) 2018 11 13 2018205844
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) SENSOREINHEIT, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2018 02 14 2018024357
 (72) NOGAMI, Hidekatsu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KOEZUKA, Yahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) NAKANO, Yoshimitsu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KATAOKA, Arata, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 23/02 EN E-1406924 2021 06 30 **3528071**
 (86) CN17119571 2017 12 28 2017832027
 (73) Shenzhen Launch Software Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518000, Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ANWEISUNGEN VON DIAGNOSTISCHER AUSRÜSTUNG UND NIEDRIGERER COMPUTER
 (72) LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518000, Launch Industrial Park North of Wuhe Road, Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong 518000, Launch Industrial Park North of Wuhe Road, Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)
 (72) YAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, Launch Industrial Park North of Wuhe Road, Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)
 (72) LIU, Guozhu, Shenzhen, Guangdong 518000, Launch Industrial Park North of Wuhe Road, Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)

G05B 23/02 EN E-1406925 2021 06 30 **2998812**
 (86) 2014 09 19 2014185526
 (73) Laborelec CVBA, 1630 Linkebeek, Rodestraat 125 (BE)
 (54) Messdatenverarbeitungssystem zur Überwachung des Zustands einer Windkraftanlage
 (72) De Bauw, Koenraad, 2630 Aartselaar, Jacob Smitslaan 46 (BE)
 (72) Pankow, Yann, 1160 Auderghem, Chaussée de Wavre 1364b (BE)

G05B 23/02 EN E-1406926 2021 06 30 **3525057**
 (86) 2019 02 04 2019155309
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) DIAGNOSE EINES REDUNDANTEN STEUERUNGSSYSTEMS
 (30) JP 2018 02 09 2018022103
 (72) HAYASHI, Shunsuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G05D 1/00 EN E-1406927 2021 06 30 **3449328**
 (86) KR17005406 2017 05 24 2017831204
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGS
 (30) KR 2016 07 22 20160093725
 (72) HA, Tae-Eun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13615, 112-2002, Cheongsolmaeul Gyeryong Apt. 30, Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Chang-Sik, Anyang-si, Gyeonggi-do 14126, 112-301, e-Pyeonhansang Apt. 430, Gyeongsu-daero Dongan-gu (KR)
 (72) KIM, Han-Bit, Suwon-si, Gyeonggi-do 16544, 205, 84-1, Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, In-Hyuk, Seoul 06735, 1301, Doosan Weve Apt. 5, Gangnam-daero 39-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jae-Woo, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14264, B-206, Sammi Yeollip 49, Gwangmyeong-ro 888beon-gil (KR)
 (72) KIM, Youn-Lea, Seoul 06999, 208-312, Woosung Apt. 91, Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) MOON, Ha-Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16490, 806, Dooseong Plus Vill 14-13, Hyowon-ro 265beon-gil Paldal-gu (KR)

G05D 1/00 EN E-1406928 2021 06 30 **3358433**
 (86) KR16010933 2016 09 29 2016852079
 (73) Omorobot Inc., Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, 304 55 Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu (KR)
 (54) POSITIONIERMODUL UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TRÄGEREINHEIT, DIE DAS POSITIONIERMODUL UMFASST
 (30) KR 2015 10 02 20150138848
 (30) KR 2016 01 14 20160004636
 (30) KR 2016 05 13 20160058816
 (72) YOON, Seok-Hoon, Seoul 06779, 303 45 Gangnam-daero 12-gil Seocho-gu (KR)

G05D 1/02 EN E-1406929 2021 06 30 **3379364**
 (86) 2018 03 20 2018162842
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) STEUERUNGSDOMINIERTES PLANUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR AUTONOM FAHRENDE FAHRZEUGE
 (30) US 2017 03 21 201715465168
 (72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

G05D 1/02 **EN E-1406930** 2021 06 30 **3384358**
 (86) US16061400 2016 11 10 2016802198
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STOCHASTISCHES KARTENBEWUSSTES STEREOVISIONSENSORMODELL
 (30) US 2015 12 02 201562262339 P
 (30) US 2016 06 24 201615192603
 (72) AGHAMOHAMMADI, Aliakbar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AGARWAL, Saurav, Bryan Texas 77840, 3902 College Main Street Apartment 1411 (US)
 (72) OMIDSHAFIEI, Shayegan, Boston Massachusetts 02125, 15 Grant St. Apt. 1 (US)
 (72) SOMASUNDARAM, Kiran, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LOTT, Christopher, San Diego California 92121-1417, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BEHABADI, Bardia Fallah, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GIBSON, Sarah Paige, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WIERZYSKI, Casimir Matthew, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) REITMAYR, Gerhard, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DIAZ SPINDOLA, Serafin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G05D 1/02 **EN E-1406931** 2021 06 30 **3570134**
 (86) 2018 05 18 2018173332
 (73) Mobile Industrial Robots A/S, 5220 Odense SOE, Emil Neckelmanns Vej 15F (DK)
 (54) SYSTEM ZUM EVAKUIEREN EINES ODER MEHRERER MOBILEN ROBOTER
 (72) JACOBSEN, Niels Jul, 5220 Odense SOE, Mobile Industrial Robots Emil Neckelmanns Vej 15F (DK)

G05D 1/06 **EN E-1406932** 2021 06 30 **3598261**
 (86) 2019 05 15 2019174740
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES SINKPROFILS
 (30) US 2018 07 17 201816037214
 (72) LAX, David, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) GHAEMI, Reza, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) BONANNI, Pierino, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)

G05D 1/10 **EN E-1406933** 2021 06 30 **3430485**
 (86) CN17073093 2017 02 08 2017832028
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS
 (72) CUI, Liuzheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) WU, Di, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) SONG, Jianyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) SHI, Renli, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 3/00 **EN E-1406934** 2021 06 30 **3470952**
 (86) 2014 04 30 2018211050
 (73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 12th Floor West Wing Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave Nanshan District (CN)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, TRAGRAHMEN AUF DEN DIE STEUERUNGSVORRICHTUNG ANGEWENDET WIRD, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TRAGRAHMENS
 (72) Pan, Paul, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Road Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) Zhu, Ming liang, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Road Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) Zhao, Xi feng, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Road Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05F 1/46 **EN E-1406935** 2021 06 30 **3511796**
 (86) 2018 01 15 2018305028
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) LINEARREGLER MIT EINEM GEMEINSAMEN WIDERSTAND
 (72) PRUVOST, Xavier, 14906 Caen, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group 2 esplanade Anton Philips, Colombelles (FR)

G05F 1/56 **EN E-1406936** 2021 06 30 **3282581**
 (86) 2017 08 03 2017184734
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) PUFFERSTUFE UND STEUERSCHALTUNG
 (30) US 2016 08 05 201662371250 P
 (30) US 2017 07 12 201715647469
 (72) TSAI, Chihhou, New Taipei City 237, No.299 Chengfu Rd. Sanxia Dist. (TW)

G06F 1/16 **EN E-1406937** 2021 06 30 **3237991**
 (86) EP15080381 2015 12 18 2015821045
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT KOPFTRAGBAREN VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2014 12 22 14199738
 (72) SHRUBSOLE, Paul Anthony, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TIBERI, Luca, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DEES, Walter, 5656 AE Eindhoven, c/o HighTech Campus 5 (NL)

G06F 1/16 **EN E-1406938** 2021 06 30 **3089141**
 (86) JP14084176 2014 12 24 2014874333
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LICHTDURCHLÄSSIGES ABDECKSUBSTRAT FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2013 12 24 2013264784
 (72) UMEHARA, Motohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) TSUBOKURA, Satoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G06F 1/18 **DE E-1406939** 2021 06 30 **3722926**
 (86) 2019 04 08 2019167733
 (73) Adlink Technology GmbH, 94469 Deggendorf, Ulrichsberger Str. 17 (DE)
 (54) GEHÄUSE FÜR EIN MEDIZINTECHNISCHES GERÄT
 (72) Steinbeißer, Walter, 94432 Pilsting, Im Wiesengrund 16 (DE)

G06F 1/26 **EN E-1406940** 2021 06 30 **3100132**
 (86) US14013984 2014 01 31 2014880636
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) AUSGABE VON SPANNUNG AN EINEN SERIELLEN KOMMUNIKATIONSPORT
 (72) NGUYEN, Nam, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)
 (72) WRIGHT, Robert S., Magnolia, TX 77354, 38403 Wildwood Point (US)
 (72) TRUONG, Binh T., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)

G06F 1/32 **EN E-1406941** 2021 06 30 **3029545**
 (86) 2007 09 27 2015199548
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SENSORVORRICHTUNG MIT BAKE MIT DURCHGEHEND NIEDRIGER LEISTUNG
 (30) US 2006 09 28 529046
 (72) BLACKADAR, Thomas P., Natick, MA 01760, 5 Lupine Road (US)

G06F 3/01 **EN E-1406942** 2021 06 30 **2825934**
 (86) IB12051243 2012 03 15 2012870948
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERKNÜPFUNG FÜR EINE TASTVORRICHTUNG
 (72) YLIAHO, Marko, Tapani, FIN-33870 Tampere, Mäyränmäenkatu 22 (FI)
 (72) BEHLES, Thorsten, 33720 Tampere, c/o Nokia Visiokatu 1 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1406943** 2021 06 30 **3244285**
 (86) 2016 05 10 2016169039
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) PHYSIOLOGISCH ANPASSUNGSFÄHIGE BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (72) des Pommare, Jean-Nicolas, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1406944** 2021 06 30 **3365755**
 (86) KR16014978 2016 12 21 2016892808
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON VR-KRANKHEIT
 (30) KR 2016 02 29 20160024301
 (30) KR 2016 08 22 20160106171
 (72) JUNG, Hyun-ki, Seoul 06910, 308, 37, Heukseok-ro 9-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun-ki, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, 102-2502 107, Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOON, Jae-min, Seoul 04724, 115-1102 100, Dongho-ro Seongdong-gu (KR)
 (72) YOON, Chi-yul, Hwaseong-si Gangwon-do 18444, 313-101 6, Metapolis-ro (KR)
 (72) LEE, Sang-min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, 320-1006 39 Dongtanmunhwaseonteo-ro (KR)
 (72) JANG, Seong-hyun, Seoul 05597, 3-301 40-26, Baekjegobun-ro 32-gil Songpa-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1406945** 2021 06 30 **3608759**
 (86) 2017 02 03 2019191666
 (73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VERSCHIEDENER FLÜSSIGKEITSMATERIALIEN
 (30) US 2016 02 03 201662290606 P
 (30) US 2016 07 05 201662358508 P
 (72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
 (72) Ophardt, Hendrik, Vienland, Ontario L0R 2C0, 3415 Westwood Trace (CA)
 (72) Duncan, David, St. Catherines, Ontario L2N 7E9, 68 Courtleigh Road (CA)

G06F 3/01 **EN E-1406946** 2021 06 30 **3042267**
 (86) KR14004859 2014 05 30 2014841772
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2013 09 03 20130105774
 (72) LEE, Kyung-Hee, Ansan-si Gyeonggi-do 426-767, 15-303 131 Yesulgwangjang 1-ro Sangnok-gu (KR)
 (72) SHIN, Sung-Hyuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-953, 302-2404 20 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) PARK, Ken-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, 109-304 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
 (72) LEE, Ki-Huk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-976, 301-1203 12 Jukhyeon-ro Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Chi-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, 205-206 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) HEO, Chang-Ryong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 132-1004 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/023 **FR E-1406947** 2021 06 30 **3572915**
 (86) 2019 05 10 2019173839
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
 (54) TECHNIK ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINES ZEICHENS ÜBER EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2018 05 22 1854257
 (72) SACHET, Patrick, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE Gardens 44 Avenue de la République_CS 50010 (FR)
 (72) WEENS, Franck, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE Gardens 44 Avenue de la République_CS 50010_ (FR)
 (72) LAVEDRINE, Remi, 92326 CHATILLON CEDEX, 44 Avenue de la République_CS 50010_ (FR)

G06F 3/03 **EN E-1406948** 2021 06 30 **3584682**
 (86) 2011 12 21 2019190922
 (73) zSpace, Inc., San Jose, CA 95131, 2728 Orchard Parkway (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE VERFOLGUNG EINER BENUTZERSTEUERUNGSVORRICHTUNG IN EINEM VOLUMEN
 (30) US 2010 12 22 201061426448 P
 (72) CHAVEZ, David A., San Jose, CA, 95130, 4835 Manitoba Dr. (US)
 (72) PARANJPE, Milind, Mountain View, CA, 94041, 94041 (US)
 (72) TU, Jerome C., Saratoga, CA, 95070, 12196 Candy Lane (US)

G06F 3/041 **EN E-1406949** 2021 06 30 **3229113**
 (86) CN15096029 2015 11 30 2015865787
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANZEIGETAFEL UND BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANZEIGETAFEL
 (30) CN 2014 12 05 201410737782
 (72) LU, Jianing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Yuanbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1406950** 2021 06 30 **2784639**
 (86) 2014 03 26 2014161853
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) Berührungsbildschirm und berührungsempfindliche Vorrichtung damit
 (30) KR 2013 03 26 20130032090
 (30) KR 2013 06 19 20130070527
 (30) KR 2013 07 29 20130089658
 (72) Lee, Dong Keon, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) Kim, Hyun Soo, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) Shin, Jun Sik, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) Yang, Joon Hyuk, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) Bang, Jung Hwan, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) Koo, Chan Kyu, 100-714 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

G06F 3/044 **EN E-1406951** 2021 06 30 **3385825**
 (86) 2017 04 04 2017164721
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) SENSORSYSTEM UND MESSVERFAHREN
 (72) SUWALD, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 3/048 **EN E-1406952** 2021 06 30 **3420439**
 (86) US17017525 2017 02 10 2017756993
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BEWEGUNGSBASIERTE KONFIGURATION EINER MEHRBENUTZERVORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 26 201662300632 P
 (30) US 2016 09 23 201615274887
 (72) ZHAO, Lu, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop Ms M5J 0A8 (US)

G06F 3/0482 **EN E-1406953** 2021 06 30 **3614247**
 (86) 2014 08 07 2019195196
 (73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
 (54) ANZEIGE EINES KONTEXTMENÜS MIT EINEM LANGEN KLICK
 (30) US 2013 08 08 201361863851 P
 (30) US 2013 09 20 201314033076
 (72) Goldenberg, Joshua, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 3/0488 **EN E-1406954** 2021 06 30 **3370134**
 (86) 2018 03 01 2018159565
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 03 02 20170027101
 (72) CHO, Eun Nim, Suwon-si, Gyeonggi-do 16222, 8802-401, 106, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JUN, Yu Hyeon, Seoul 03446, 101-1305, 121-6, Eunpyeong tunnel-ro, Eunpyeong-gu, (KR)

G06F 3/06 **EN E-1406955** 2021 06 30 **3336706**
 (86) CN16078693 2016 04 07 2016897557
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON STREIFEN IN DER AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
 (72) WEI, Mingchang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WU, Suhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) HUANG, Guoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 3/06 **EN E-1406956** 2021 06 30 **3495939**
 (86) CN17106147 2017 10 13 2017890845
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON DATEN IN EINEM VERTEILTEN BLOCKSPEICHERSYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) WEI, Mingchang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) RAO, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1406957** 2021 06 30 **3550421**
 (86) CN16113083 2016 12 29 2016925559
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SPEICHERSTEUERGERÄT UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON E/A-ANFRAGEN
 (72) YU, Si, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GONG, Junhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Cong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LU, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/12 **EN E-1406958** 2021 06 30 **3114557**
 (86) EP15054473 2015 03 04 2015707940
 (73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ANWENDUNG IN EINEM EINZELBLATTDROCKSYSTEM
 (30) EP 2014 03 07 14158301
 (72) THIJSSSEN, Abraham, NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G06F 3/12 **EN E-1406959** 2021 06 30 **3076285**
 (86) 2016 03 16 2016160629
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BEFEHLSSESERVER UND PROGRAMM
 (30) JP 2015 03 25 2015062425
 (72) Nishimura, Ryosuke, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) Shozaki, Toshiya, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) Maruyama, Tomoko, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) Haba, Shoko, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) Shiraiishi, Jun, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G06F 3/12 EN **E-1406960** 2021 06 30 **3077901**
 (86) US14068146 2014 12 02 2014876770
 (73) Apex Semiconductors (USA) Company Limited, Sanford, NC 27332, 3010 Lee Avenue (US)
 (54) NETZWERKDRUCKERSYSTEM
 (30) US 2013 12 03 201314095413
 (72) THACKER, William Eli, Sanford, NC 27330, 2400 Carabonton Road (US)
 (72) BABISH, Scott M., Fuquay Varina, NC 27526, 48 Riverwood Drive (US)
 (72) BURCHETTE, Lynton R., Whispering Pines, NC 28327, 199 Lake View Drive (US)

G06F 3/16 EN **E-1406961** 2021 06 30 **2973543**
 (86) US14026326 2014 03 13 2014775220
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) BEREITSTELLUNG VON INHALT AUF MEHREREN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 03 14 201313829156
 (72) HART, Gregory, Michael, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)
 (72) BLANKSTEEN, Scott, Ian, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)
 (72) THIMSEN, John, Daniel, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)
 (72) LINDSAY, Allan, Timothy, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)
 (72) OWEN, Robert, David, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)
 (72) HOPPE, Charles, Peter, Wilmington, DE 19803, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road Suite 100 (US)

G06F 7/535 EN **E-1406962** 2021 06 30 **3614257**
 (86) 2019 08 22 2019193067
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) GLEITKOMMADIVISION MIT KONSTANTER GANZZAHL
 (30) GB 2018 08 22 201813701
 (72) KÄLLÉN, Jonas, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) ELLIOTT, Sam, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 8/36 EN **E-1406963** 2021 06 30 **3682321**
 (86) US18050352 2018 09 11 2018779513
 (73) Versata Development Group, Inc., Austin, Texas 78701, 401 Congress Avenue Suite 2650 (US)
 (54) BIBLIOTHEK UPGRADE-METHODE, APPARATUR UND SYSTEM
 (30) US 2017 09 12 201715701727
 (72) KADAM, Aditya T., Aundh Pune 41107, Flat C-9 Seetai Park S. No. 166/1A D.P. Road (IN)
 (72) MAHAJAN, Swapnil S., Jalgaon 425505, Near weekly market At&Post. Chinawal Tal. Raver Dist. (IN)

G06F 8/41 EN **E-1406964** 2021 06 30 **2825978**
 (86) US13029879 2013 03 08 2013761758
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BINÄREN DARSTELLUNG EINER WEBSITE
 (30) US 2012 03 13 201261610096 P
 (72) HAMON, Dominic, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 8/41 EN **E-1406965** 2021 06 30 **3198452**
 (86) CN16073859 2016 02 16 2016754750
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ON-DEMAND-LADEN DYNAMISCHER SKRIPTSPRACHCODES FÜR REDUZIERTE SPEICHERNUTZUNG
 (30) US 2015 02 23 201514629197
 (72) WANG, Haichuan, Champaign, Illinois 61820, 407 E. University Ave APT 410 (US)
 (72) YE, Handong, Union City, California 94587, 3001 Belize Way (US)
 (72) WU, Peng, Pittsford NY, 14534, 3 Kinwood Ln, (US)

G06F 8/65 EN **E-1406966** 2021 06 30 **2740033**
 (86) EP12065194 2012 08 02 2012751277
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) SOFTWAREVERTEILUNG AN MEDIZINISCHE GERÄTE ÜBER EINE ZWISCHENSCHALTUNG MIT OBLIGATORISCHER PFLEGE EINES TRANSAKTIONSPROTOKOLLS
 (30) US 2011 08 02 201113195893
 (72) BIRTHWHISTLE, Daniel P., Fishers, Indiana 46037, 9680 Conifer Court (US)

G06F 9/30 EN **E-1406967** 2021 06 30 **3198402**
 (86) US15047735 2015 08 31 2015843881
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERMEIDUNG VORZEITIGER ERMÖGLICHUNG VON NICHT MASKIERBAREN UNTERBRECHUNGEN BEI DER RÜCKKEHR VON AUSNAHMEN
 (30) US 2014 09 26 201414498884
 (72) ANVIN, H. Peter, San Jose, CA 95148, 3475 Clover Oak Drive (US)
 (72) NEIGER, Gilbert, Hillsboro, OR 97124, 2111 NE 25th Avenue Intel Corporation JF2-65 (US)

G06F 9/44 EN **E-1406968** 2021 06 30 **3398061**
 (86) US16068941 2016 12 28 2016826649
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) MEHRWEG-TRANSPORTDESIGN
 (30) US 2015 12 28 201514981485
 (72) SHALEV, Leah, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) BSHARA, Nafea, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MACHULSKY, Georgy, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) BARRETT, Brian William, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/445 EN **E-1406969** 2021 06 30 **2710486**
 (86) US12038623 2012 05 18 2012790080
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) HÜLLENINTEGRATION AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG FÜR EINE REMOTE-ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNG AUF EINEM SERVER
 (30) US 2011 05 20 201161488612 P
 (30) US 2011 05 20 201161488593 P
 (72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 9/451 EN **E-1406970** 2021 06 30 **2872991**
 (86) US13050323 2013 07 12 2013745223
 (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) HISTORISCHE ANSICHT GEÖFFNETER DATEIEN
 (30) US 2012 07 12 201213547238
 (72) COCHRANE, Neil James, San Francisco, California 94114, 3822 19th Street 2 (US)

G06F 9/451 EN **E-1406971** 2021 06 30 **2798485**
 (86) FI12051305 2012 12 28 2012813069
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTUITIVES MULTITASKING
 (30) US 2011 12 30 201113341545
 (72) TOWNSEND, Karl, Los Altos, California 94022, 176 Osage Avenue (US)
 (72) HAITANI, Rob, Menlo Park, California 94025, 2315 Crest Lane (US)

G06F 9/46 EN **E-1406972** 2021 06 30 **3457278**
 (86) CN17083171 2017 05 05 2017795491
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (54) SYSTEM ZUR VERTEILEN VERARBEITUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND STEUERKNOTENVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 05 09 201610303417
 (72) MA, Jingbo, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) PEI, Zeliang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

G06F 11/07 EN **E-1406973** 2021 06 30 **3647951**
 (86) 2019 10 02 2019200957
 (73) Silicon Motion, Inc., Jhubei City, Hsinchu County 30265, 8F-1, No.36, Taiyuan St. (TW)
 (54) FEHLERHANDHABUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE DATENSPEICHERVORRICHTUNG UND STEUERGERÄT DAFÜR
 (30) US 2018 10 03 201862740439 P
 (30) TW 2019 05 16 108116832
 (72) Kuo, Che-Ming, 303 Hsinchu County, 7F., No.17-1, Ln. 200, Mingde St., Hukou Township (TW)
 (72) Yeh, Yen-Ting, 326 Taoyuan City, No.343, Xinnong St., Yangmei Dist. (TW)

G06F 12/00 EN **E-1406974** 2021 06 30 **3489832**
 (86) 2014 09 01 2018184358
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATEIZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERSYSTEM
 (72) ZHU, Guanyu, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Jun, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Qun, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 12/00 EN **E-1406975** 2021 06 30 **3504627**
 (86) US17015383 2017 01 27 2017893614
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) LESEOPERATIONSUMLEITUNG
 (72) HERRERA, Virginia Q., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (72) GRAHAM, Christoph, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (72) FLYNN, Thomas Joseph, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

G06F 12/00 **EN E-1406976** 2021 06 30 **3514688**
 (86) 2005 12 21 2019154590
 (73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHES DATEN-BACKUP
 (30) US 2004 12 30 640799 P
 (30) US 2005 03 15 80229
 (72) Chai, Mu, Bellevue, WA 98006, 14903 SE 63rd Street (US)
 (72) Duncan, Craig, Issaquah, WA 98027, 24848 SE Mirrormont Way (US)
 (72) Kapoor, Aditya, Bellevue, WA 98007, 14725 NE 32 Street Apt B207 (US)
 (72) Wenlu, Ma, Sammamish, WA 98075, 24027 SE 11th Pl. (US)

G06F 12/02 **EN E-1406977** 2021 06 30 **3100165**
 (86) US15012689 2015 01 23 2015740148
 (73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (54) SPEICHERBEREINIGUNG UND DATENVERSCHIEBUNG FÜR DATENSPEICHERSYSTEM
 (30) US 2014 01 27 201461932113 P
 (30) US 2014 11 11 201414538513
 (72) CHEN, Albert H., Irvine, California 92612, 3355 Michelson Drive Suite 100 (US)
 (72) MALINA, James N., Irvine, California 92612, 3355 Michelson Drive Suite 100 (US)

G06F 12/08 **EN E-1406978** 2021 06 30 **3047381**
 (86) US14045625 2014 07 07 2014744705
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DYNAMISCHE SORTIERUNG VON CACHESPEICHERN
 (30) US 2013 09 19 201314032170
 (72) DALY, Fergal Michael, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 13/12 **EN E-1406979** 2021 06 30 **3561683**
 (86) 2019 03 29 2019166027
 (73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
 (54) ZUORDNUNG VON IDENTIFIKATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2018 04 25 2018084308
 (72) NAKAMURA, Yoshihide, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500 Mishuku (JP)

G06F 13/14 **EN E-1406980** 2021 06 30 **2664994**
 (86) KR12000341 2012 01 13 2012734538
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENUTZEREINGABEN AUS EINER SENKVORRICHTUNG AN EINE QUELLVORRICHTUNG IN EINEM WI-FI-DIREKTKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2011 01 14 201161432779 P
 (72) VERMA, Lochan, Seoul 150-797, 210-1603 Yeongdeungpo Prugio Apt. Yeongdeungpo-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) QIAN, Luke, San Jose, California 95134, 75 West Plumeria Drive (US)

G06F 13/28 **EN E-1406981** 2021 06 30 **3598313**
 (86) CN17080639 2017 04 14 2017905787
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) HE, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) NI, Xiaoke, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 13/40 **EN E-1406982** 2021 06 30 **3457293**
 (86) 2014 04 03 2018174532
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) FELDPROGRAMMIERBARE GATE-ANORDNUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) YANG, Weiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Zuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 13/40 **EN E-1406983** 2021 06 30 **3547151**
 (86) 2018 09 03 2018192257
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON SYSTEMRESSOURCEN
 (30) US 2018 03 28 201862649212 P
 (30) US 2018 06 26 201816018998
 (72) SHIH, Ching-Chih, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd Guishan District (TW)
 (72) WU, Feng-Kuang, 33377 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan District (TW)

G06F 16/21 **EN E-1406984** 2021 06 30 **3108385**
 (86) US15016409 2015 02 18 2015751725
 (73) Snowflake Inc., San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US)
 (54) IMPLEMENTIERUNG HALBSTRAKTURIERTER DATEN ALS EIN ERSTKLASSIGES DATENBANKELEMENT
 (30) US 2014 02 19 201461941986 P
 (30) US 2014 10 20 201414518913
 (72) DAGEVILLE, Benoit, San Mateo, CA 94401, 101 S Ellsworth Avenue 350 (US)
 (72) ANTONOV, Vadim, San Mateo, CA 94401, 101 S Ellsworth Avenue 350 (US)

G06F 16/215 **EN E-1406985** 2021 06 30 **3364309**
 (86) CN16101639 2016 10 10 2016854910
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) KONTOZUORDNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON ADRESSENINFORMATIONEN
 (30) CN 2015 10 14 201510661892
 (72) ZHOU, Yang, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
 (72) XIONG, Jun, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
 (72) HE, Dijun, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

G06F 16/58 **EN E-1406986** 2021 06 30 **3396561**
 (86) JP16005183 2016 12 20 2016877986
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DEN ABRUF VON ZELLBILDERN
 (30) JP 2015 12 25 2015253609
 (72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G06F 16/951 **EN E-1406987** 2021 06 30 **2495668**
 (86) JP10073357 2010 12 24 2010840952
 (73) Rakuten, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSSUCHVORRICHTUNG, OBJEKTZÄHLVERFAHREN, INFORMATIONSSUCHPROGRAMM, INFORMATIONSSUCHSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2009 12 28 2009297114
 (30) JP 2009 12 28 2009297112
 (72) YAMAHARA Hisanori, Tokyo 140-0002, c/o Rakuten Inc. 4-12-3 Higashishinagawa Shinagawa-ku (JP)

G06F 17/40 **EN E-1406988** 2021 06 30 **3311313**
 (86) CN16093092 2016 08 03 2016840700
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NETZWERK SERVER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN ALS EIN DIENST (DAAS) IN ECHTZEIT
 (30) US 2015 08 28 201514839226
 (72) EZZAT, Ahmed Kamal, Cupertino, CA 95014, 10438 Plum Tree Lane (US)

G06F 21/14 **EN E-1406989** 2021 06 30 **2467800**
 (86) CA10001761 2010 11 12 2010829403
 (73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN DES JAVA-BYTECODES VOR STATISCHEN UND DYNAMISCHEN ATTACKEN INNERHALB FEINDLICHER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN
 (30) US 2009 11 13 260887 P
 (72) GU, Yuan, Xiang, Kanata, Ontario K2T 1G5, 39 Insmill Crescent (CA)
 (72) ADAMS, Garney, Stittsville, Ontario K2S 2H6, 304 Upcountry Drive (CA)
 (72) RONG, Jack, Kanata, Ontario K2W 0A5, 179 Windance Crescent (CA)

G06F 21/16 **EN E-1406990** 2021 06 30 **3543882**
 (86) KR18001847 2018 02 12 2018833377
 (73) EASYCERTI, Guro-gu Seoul 08377, 901-906, 48, Digital-ro 33-gil (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ORIGINALDATEN UNTER VERWENDUNG EINER DATENFOLGE
 (72) SHIM, Gi Chang, Yeongdeungpo-gu Seoul 07340, No G-602, 79 Gukjegeumyung-ro (KR)
 (72) KIM, Dong Rye, Dongjak-gu Seoul 07054, No 102-704, 70, Boramae-ro (KR)
 (72) KWON, Jung Hyun, Seoul 08307, 2F., 38, Gamasan-ro 22gil Guro-gu, (KR)

G06F 21/32 **EN E-1406991** 2021 06 30 **3374915**
 (86) US17020270 2017 03 01 2017711889
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GESICHTSVORLAGE UND TOKEN-VORABRUFEN IN FREISPRECHDIENSTANFORDERUNGEN
 (30) US 2016 03 01 201662302130 P
 (72) CHANDRASEKARAN, Sashikanth, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZWIEBEL, Timothy, Raymond, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Yilei, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/32 EN **E-1406992** 2021 06 30 **3528157**
 (86) CN18078089 2018 03 06 2018775679
 (73) Shanghai Harvest Intelligence Technology Co., Ltd., Shanghai 201800, 2nd Floor Building 5 No. 955 Liuxiang Road Jiading District (CN)
 (54) AUF FINGERABDRUCKERKENNUNG BASIERENDES ANWENDUNGSSTARTVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 03 29 201710197881
 (72) HUANG, Jiandong, Shanghai 201800, 2nd Floor Building 5 No. 955 Liuxiang Road Jiading District (CN)

G06F 21/34 DE **E-1406993** 2021 06 30 **3367285**
 (86) 2018 02 06 2018155308
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) TERMINAL, ID-TOKEN, COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR AUTHENTISIERUNG EINER ZUGANGSBERECHTIGUNG
 (30) DE 2017 02 23 102017202952
 (72) Morgner, Frank, 15537 Grünheide, Ernst-Thälmann-Str. 22 (DE)
 (72) Bastian, Paul, 10243 Berlin, Strausberger Platz 2 (DE)
 (72) Kraus, Micha, 10827 Berlin, Feurigstr. 61 (DE)

G06F 21/35 EN **E-1406994** 2021 06 30 **3265947**
 (86) GB16050536 2016 03 01 2016709501
 (73) Cryptomathic Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, 329 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSCHLÜSSELUNG
 (30) GB 2015 03 03 201503611
 (72) LANDROCK, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DX, 52 Storey's Way (GB)
 (72) FORGET, Guillaume, 81541 Munich, Cryptomathic GmbH Balanstrasse 59 (DE)
 (72) PRYDS PEDERSEN, Torben, DK-8000 Aarhus C, c/oCryptomathic A/S Jaegergaardsgade 118 (DK)

G06F 21/35 EN **E-1406995** 2021 06 30 **3596646**
 (86) US18021131 2018 03 06 2018716018
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANMELDUNG FÜR MOBILES UNTERSTÜTZTES FERNSEHEN IN EINEM ENTDECKUNGS- UND STARTPROTOKOLL
 (30) US 2017 05 23 201715602730
 (72) MARCHAND, Julien, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BONG, Sophia, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KAEMMERER, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MILLS, Allan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PATWARDHAN, Jaee, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WRIGHT, Steven, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MITHANI, Sana, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KLEIN, Nicolas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DENNISS, William, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/36 EN **E-1406996** 2021 06 30 **3452943**
 (86) US16030359 2016 05 02 2016901119
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER SEQUENZ VON BILDERN
 (72) SIMSKE, Steven J., Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Road Bldg. 3 (US)
 (72) ZHANG, Tong, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

G06F 21/44 EN **E-1406997** 2021 06 30 **3602368**
 (86) US18021056 2018 03 06 2018713469
 (73) Sprint Communications Company L.P., Overland Park, Kansas 66251-2100, 6450 Sprint Parkway MailStop KSOPHN0312-3A353 (US)
 (54) HARDWARE-UNTERSTÜTZTE DATENKOMMUNIKATION ÜBER SYSTEM-ON-CHIP (SOC)-ARCHITEKTUREN
 (30) US 2017 03 31 201715475212
 (72) MARQUARDT, Ronald R., Woodinville, Washington 98077, 22135 N.E. 140th Way (US)
 (72) PACZKOWSKI, Lyle Walter, Mission Hills, Kansas 66208, 2402 West 70th Terrace (US)
 (72) RAJAGOPAL, Arun, Leawood, Kansas 66224, 3147 West 145th Terrace (US)

G06F 21/54 EN **E-1406998** 2021 06 30 **3654215**
 (86) 2019 10 07 2019201782
 (73) Sternum Ltd., 6811711 Tel Aviv, 11 Nitzana Street (IL)
 (54) ANWENDUNG DER STEUERFLUSSINTEGRITÄTSVERIFIZIERUNG IN ZWISCHENCODATEIEN
 (30) US 2018 11 15 201862767542 P
 (72) TSHOUVA, Natali, 7582473 Rishon LeZion, 5 Ahi Lahav Street (IL)
 (72) GRANOT, Lian, 7582473 Rishon LeZion, 5 Ahi Lahav Street (IL)
 (72) FARBER, Arik, 6560617 Tel Aviv, 17 Ylshkon Street (IL)
 (72) GRANOT, Tal, 6927801 Tel Aviv, 48 Kam Street (IL)

G06F 21/64 EN **E-1406999** 2021 06 30 **3495983**
 (86) 2018 12 11 2018211623
 (73) Titan Seal, Inc., San Francisco, CA 94114, 3856 21st Street (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN DIGITALER ZERTIFIKATE IN DOKUMENTE
 (30) US 2017 12 11 201762597323 P
 (72) DHINGRA, Philip, San Francisco, CA California 94114, c/o Titan Seal, Inc., 3856 21st Street (US)

G06F 21/64 EN **E-1407000** 2021 06 30 **3659060**
 (86) EP18069347 2018 07 17 2018738353
 (73) THALES DIS FRANCE SA, 92190 Meudon, 6, Rue de la Verrerie (FR)
 (54) KONSENSPROTOKOLL FÜR GENEHMIGTE LEDGER
 (30) EP 2017 07 25 17305991
 (72) GOUGET, Aline, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

G06F 21/71 DE **E-1407001** 2021 06 30 **3566169**
 (86) EP17050130 2017 01 04 2017708683
 (73) SCHWARTZ, Gerhard, 60439 Frankfurt Hessen, Oberfeldstrasse 38 (DE)
 (54) ASYMMETRISCHE SYSTEM- UND NETZWERKARCHITEKTUR
 (72) SCHWARTZ, Gerhard, 60439 Frankfurt Hessen, Oberfeldstrasse 38 (DE)

G06F 21/74 EN **E-1407002** 2021 06 30 **3617927**
 (86) 2018 08 30 2018191617
 (73) OpenSynergy GmbH, 10245 Berlin, Rotherstrasse 20 (DE)
 (54) STEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEUEREINHEIT
 (72) PETER, Michael, 10961 BERLIN, Gneisenaustr. 115 (DE)
 (72) SÖDING-FREIHERR VON BLOMBERG, Axel, 10999 Berlin, Paul-Lincke-Ufer 25 (DE)

G06F 21/75 EN **E-1407003** 2021 06 30 **3140775**
 (86) EP15057932 2015 04 13 2015716507
 (73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) DYNAMISCHE VERÄNDERUNG VON SICHERHEITSKONFIGURATIONEN
 (30) EP 2014 05 07 14305666
 (72) LOUBET MOUNDI, Philippe, F-13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA 525 Avenue du Pic de Bertagne - CS12023 (FR)

G06F 21/83 FR **E-1407004** 2021 06 30 **3295365**
 (86) EP16060319 2016 05 09 2016722160
 (73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)
 (54) ERKENNUNG DER ÖFFNUNG EINER DATENEINGABEVORRICHTUNG
 (30) FR 2015 05 11 1554198
 (72) BARNERON, Sylvain, 26500 Bourg-les-valence, 26 rue des Réservoirs (FR)
 (72) ROUX, Julien, 69300 Caluire, 7 Chemin de la Vire (FR)

G06F 21/85 DE **E-1407005** 2021 06 30 **2787466**
 (86) 2014 03 25 2014161467
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) Nachrichtenübertragung in Haushaltsgerät
 (30) DE 2013 04 02 102013205754
 (72) Doric, Igor, 83301 Traunreut, Anton-Bruckner-Weg 4 (DE)
 (72) Koch, Bernhard, 83334 Inzell, Bahnhofstr. 43 (DE)
 (72) Schönhuber, Josef, 83365 Nussdorf, Pfaffwiesn 2 (DE)

G06F 21/86 DE **E-1407006** 2021 06 30 **3401831**
 (86) 2017 05 11 2017170625
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER PHYSIKALISCHEN MANIPULATION AN EINEM ELEKTRONISCHEN SICHERHEITSMODUL
 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

G06F 30/34 EN **E-1407007** 2021 06 30 **2791835**
 (86) US12067992 2012 12 05 2012808996
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way (US)
 (54) BOOLESCHE LOGIK IN EINEM ZUSTANDSMASCHINENNNetz
 (30) US 2011 12 15 201113327510
 (72) NOYES, Harold B, Boise, Idaho 83713, 10836 W. Albany St. (US)
 (72) BROWN, David R., Lucas, Texas 75002, 1806 Marchmont Drive (US)
 (72) GLENDENNING, Paul, Woodside, California 94062, 323 Blakewood Way (US)
 (72) XU, Irene J., San Jose, California 95131, 2008 Quadros Lane (US)

G06F 30/34 FR **E-1407008** 2021 06 30 **2856360**
 (86) EP13060718 2013 05 24 2013724840
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) MULTI-FPGA-PROTOTYPENTWICKLUNG EINER ASIC-SCHALTUNG
 (30) FR 2012 06 01 1201577
 (72) MARRAKCHI, Zied, F-75013 Paris, 54 rue de Choisy (FR)
 (72) ALEXANDRE, Christophe, F-93500 Pantin, 7 rue du Débarcadère (FR)

G06J 1/00 EN E-1407009 2021 06 30 **02350918**
 (86) US09062338 2009 10 28 2009752945
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) SIGNALPROZESSOR MIT ANALOGREST
 (30) US 2008 11 06 265851
 (72) VAMPOLA, John L., Santa Barbara California 93111, 1260 Orchid Drive (US)
 (72) VEEDER, Kenton T., Santa Babara CA 93111-2103, 5076 San Antero Place (US)

G06K 7/00 DE E-1407010 2021 06 30 **3734492**
 (86) 2019 04 29 2019171484
 (73) ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG., 78628 Rottweil, Königsbergerstrasse 12 (DE)
 (54) KARTENLESER MIT SHIM-ATTACKEN-DETEKTIERUNG
 (72) Hopt, Karl-Rudolf, 78628 Rottweil, Königsberger Str. 12 (DE)

G06K 7/08 DE E-1407011 2021 06 30 **3142039**
 (86) 2016 09 08 2016187750
 (73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
 (54) SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL MIT KARTENLESEEINRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2015 09 09 102015115194
 (72) DIETZ, Oliver, 33178 Borchen, Auf dem Bühl 6 (DE)

G06K 7/10 EN E-1407012 2021 06 30 **2870566**
 (86) GB13051785 2013 07 05 2013739243
 (73) Cryogatt Systems Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8FR, 7 Abbots Business Park Primrose Hill (GB)
 (54) RFID-LESEVORRICHTUNG MIT EINER ANTENNENANORDNUNG
 (30) GB 2012 07 05 201212040
 (72) MORRIS, Geoffrey, Buxted Sussex TN22 4PT, The Folly Etchingwood (GB)
 (72) DOUGLAS, James, Buxted Sussex TN22 4PT, The Folly Etchingwood (GB)

G06K 7/10 EN E-1407013 2021 06 30 **2806372**
 (86) 2014 05 09 2014167806
 (73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
 (54) System zur Bereitstellung einer kontinuierlichen Kommunikationsverbindung mit einer Symbolleseevorrichtung
 (30) US 2013 05 24 201313902242
 (72) Smith, Taylor, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) Schmidt, Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G06K 7/12 EN E-1407014 2021 06 30 **2713306**
 (86) 2013 03 26 2013161153
 (73) Denso Wave Incorporated, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusaki, Agui-cho (JP)
 (54) Informationscodemedium und System und Vorrichtung zum Lesen des Informationscodes, der davon bereitgestellt wird
 (30) JP 2012 09 27 2012214465
 (30) JP 2012 09 27 2012214466
 (72) Mizukoshi, Hiroaki, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusaki, Agui-cho, (JP)

G06K 9/00 EN E-1407015 2021 06 30 **3146466**
 (86) US15032041 2015 05 21 2015796779
 (73) Tangible Play, Inc., San Jose, CA 95129, 807 Springwood Drive (US)
 (54) VIRTUALISIERUNG VON SPÜRBAREN SCHNITTSTELLENOBJEKTEN
 (30) US 2014 05 21 201462001057 P
 (72) SHARMA, Pramod, Kumar, San Jose, CA 95129, c/o Tangible Play Inc. 807 Springwood Drive (US)
 (72) SCHOLLER, Jerome, San Jose, CA 95129, c/o Tangible Play Inc. 807 Springwood Drive (US)

G06K 9/00 EN E-1407016 2021 06 30 **3139303**
 (86) 2016 04 19 2016166079
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUGENVERFOLGUNG
 (30) KR 2015 09 07 20150126149
 (72) KANG, Byong Min, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) HEO, Jingu, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) NAM, Dong Kyung, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06K 9/00 EN E-1407017 2021 06 30 **3283328**
 (86) US16028022 2016 04 17 2016780975
 (73) Ubicquia IQ LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 401 E. Las Olas Blvd., Suite 1750 (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR PARKZONENERSTELLUNG
 (30) US 2015 04 17 201562149341 P
 (30) US 2015 04 17 201562149345 P
 (30) US 2015 04 17 201562149350 P
 (30) US 2015 04 17 201562149354 P
 (30) US 2015 04 17 201562149359 P
 (30) US 2016 04 14 201615099363
 (72) KRISHNAMOORTHY, Lokesh Babu, San Ramon, California 94583, 2623 Camino Ramon (US)
 (72) OKAMOTO, Kevin Koji, San Ramon, California 94583, 2623 Camino Ramon (US)
 (72) HACKETT, Aileen Margaret, San Ramon, California 94583, 2623 Camino Ramon (US)

G06K 9/62 EN E-1407018 2021 06 30 **3345122**
 (86) EP16070621 2016 09 01 2016767160
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERTE ANALYSE ZELLULÄRER PROBEN MIT DURCHMISCHUNG ANALYTISCH UNTERSCHIEDLICHER MUSTER DER ANALYTFÄRBUNG
 (30) US 2015 09 02 201562213284 P
 (72) NGUYEN, Kien, Ho Chi Minh City, Phu Hoang Anh Apartment 9 Nguyen Huu Tho Street (VN)
 (72) CHEFDHOTEL, Christophe, Sunnyvale, California 94085, 604 N. Bayview Ave (US)

G06K 19/06 EN E-1407019 2021 06 30 **3457327**
 (86) CN17083449 2017 05 08 2017795504
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ZWEIDIMENSIONALER CODEBILDER MIT DYNAMISCHEN EFFEKTEN
 (30) CN 2016 05 10 201610309494
 (72) HUANG, Jiasheng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06K 19/06 EN E-1407020 2021 06 30 **3423991**
 (86) US17020142 2017 03 01 2017760694
 (73) Temptime Corporation, Morris Plains, New Jersey 07950, 116 American Road (US)
 (54) AUF EINEN UMGEBUNGSSENSOR ANSPRECHENDE SCHALTBARE RFID-ANTENNEN
 (30) US 2016 03 01 201662301831 P
 (72) BHATIA, Ravi, Morris Plains, NJ 07950, c/o Temptime Corporation 116 American Road (US)
 (72) ABDO, Mohannad, Morris Plains, NJ 07950, c/o Temptime Corporation 116 American Road (US)

G06K 19/07 EN E-1407021 2021 06 30 **3590074**
 (86) EP18055112 2018 03 01 2018709320
 (73) Zwiipe AS, 0151 Oslo, Rådhusgata 24 (NO)
 (54) CHIPKARTE
 (30) US 2017 03 03 201762466700 P
 (30) GB 2017 03 27 201704842
 (72) FRANDSEN, Jørgen, Broomfield, Colorado 80021, 9698 Yukon Court (US)
 (72) SNELL, Devin, Colorado Springs, Colorado 80918, 5735 Tuckerman Drive (US)

G06K 19/077 FR E-1407022 2021 06 30 **3452957**
 (86) FR16000082 2016 05 01 2016727741
 (73) Smart Packaging Solutions (SPS), 13790 Rousset, 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)
 (54) VERBESSERTE ANTENNE FÜR KONTAKTLOSE CHIPKARTE
 (72) MEAR, Benjamin, 13790 Rousset, c/o Smart Packaging Solutions (S.P.S) 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)
 (72) KAMBOURIAN Haig, 13790 Rousset, c/o Smart Packaging Solutions (S.P.S) 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)
 (72) GERIN, Guillaume, 13790 Rousset, c/o Smart Packaging Solutions (S.P.S) 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)

G06N 3/063 EN E-1407023 2021 06 30 **3324344**
 (86) 2017 02 20 2017305186
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 41013 Seville, Pabellon de Peru Av. Maria Luisa s/n (ES)
 (54) DIGITALE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND SYSTEM ZUM IMPLEMENTIEREN EINES GEPULSTEN NEURONALEN NETZES ZUR DURCHFÜHRUNG VON UNÜBERWACHTEN NACHWEISEN VON MUSTERN
 (30) EP 2016 11 21 16306525
 (72) THORPE, Simon, 31540 ST FELIX LAURAGAIS, CNRS En Bastide (FR)
 (72) MASQUELIER, Timothée, 31000 TOULOUSE, CNRS 16 bd Riquet (FR)
 (72) MARTIN, Jacob, 31300 TOULOUSE, CNRS 222 Avenue de Muret (FR)
 (72) YOUSEFZADEH, Amir Reza, 41900 SEVILLE, IMSE CSIC Calle Pobladores, N10, Camas (ES)
 (72) LINARES-BARRANCO, Bernabe, 41003 SEVILLE, IMSE-CSIC Divina Enfermera 11 (ES)

G06N 3/08 **EN E-1407024** 2021 06 30 **3026600**
 (86) 2015 10 26 2015191364
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINES NEURALEN NETZWERKS
 (30) KR 2014 11 27 20140167510
 (30) US 2015 05 05 201514704785
 (72) CHOI, Heeyoul, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06Q 10/08 **EN E-1407025** 2021 06 30 **3417407**
 (86) IB17050832 2017 02 15 2017707957
 (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
 (54) LAGERVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGERVERWALTUNG
 (30) AU 2016 02 16 2016900522
 (72) PONG, Tai Wai, St Peters, New South Wales 2044, c/o 32 Burrows Road (AU)
 (72) LOHRER, Hugo, Tokyo153-0064, c/o Sato Holdings Kabushiki Kaisha 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

G06Q 10/10 **EN E-1407026** 2021 06 30 **3075158**
 (86) US14058094 2014 09 29 2014865424
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KOLLABORATIVE VIDEOBEARBEITUNG IN EINER CLOUD-UMGEBUNG
 (30) US 2013 11 26 201314090272
 (72) TOFF, Jason, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GREGG, John, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DOSHI, Rushabh Ashok, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GLICKSTEIN, Robert Steven, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NIX, Molly Castle, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 30/02 **EN E-1407027** 2021 06 30 **3743873**
 (86) US19025176 2019 04 01 2019721886
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MODELLIERUNG DER VERTEILUNG DIGITALER KOMPONENTEN ÜBER EIN NETZWERK
 (72) SO, Chiu Wah Kelvin, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) OCWIEJA, Jakob, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) JURCA, Radu, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) HASAN, Md Mahbulul, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) SVONAVA, Daniel, 8853 Lachen, Winkelweg 4 (CH)
 (72) MANJUNATHA, Mahesh Keralapura, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FAN, David, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIU, Yao, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) XIONG, Xi, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DRAGUS, Andrei, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VEMURI, Vinay Vyas, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Shen, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIU, Muruo, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 50/00 **EN E-1407028** 2021 06 30 **3349416**
 (86) CN16083194 2016 05 24 2016843461
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)
 (54) BEZIEHUNGSKETTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2015 09 09 201510572404
 (72) LIU, Gang, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G06T 1/00 **FR E-1407029** 2021 06 30 **3017421**
 (86) FR14000158 2014 07 01 2014749860
 (73) Swiss Authentis S.A., 1204 Genève, Quai de l'île (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON INTERDEPENDENTEN GRAFISCHEN SICHERHEITSMOTIVEN
 (30) FR 2013 07 02 1301565
 (72) GAUDIN, Jean-Marc, F-82000 Montauban, 3750 Chemin des Lebrats (FR)
 (72) GUICHARD, Christian, F-34110 Vic La Gardiole, 21 Route des Aresquiers (FR)

G06T 1/00 **EN E-1407030** 2021 06 30 **3489887**
 (86) JP17019995 2017 05 30 2017830709
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDSENSOR UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 07 22 2016144164
 (72) MINAGAWA Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) ASAYAMA Go, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) AKISHITA Toru, Tokyo 1080075, c/o Sony Global Manufacturing&Operations Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO Hirotake, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, c/o Sony LSI Design Incorporated 4-16-1 Okata (JP)
 (72) TERAMOTO Shigeki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) TACHIBANA Kazutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, c/o Sony LSI Design Incorporated 4-16-1 Okata (JP)
 (72) SHIGA Teiichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, c/o Sony LSI Design Incorporated 4-16-1 Okata (JP)
 (72) SUZUKI Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

G06T 1/00 **EN E-1407031** 2021 06 30 **3343500**
 (86) JP16074207 2016 08 19 2016839200
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 08 26 2015167238
 (72) INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Hirofumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 1/20 **EN E-1407032** 2021 06 30 **3284263**
 (86) US16019867 2016 02 26 2016780417
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) MEDIENHUBVORRICHTUNG UND CACHESPEICHER
 (30) US 2015 04 15 201514687001
 (72) SETHURAMAN, Ramanathan, Bangalore Karnataka 560037, Plot No. 430, Phase 1 Jade Garden Layout Sadahalli (IN)
 (72) ROYCHOWDHURY, Arojit, Bangalore 560038, Magnolia A-13 Tata Sherwood Basavanagar Main Road (IN)
 (72) DURG, Ajaya V., Austin, Texas 78733, 2328 Gilia Drive (US)
 (72) MURALIDHAR, Rajeev D., Bangalore 560085, 305 6th Block 2nd Phase BSK 3RD Stage (IN)

G06T 3/40 **EN E-1407033** 2021 06 30 **3407292**
 (86) 2018 05 23 2018173804
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) NEURONALES NETZWERK-PUNKT-CLOUD-ERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 05 24 201715604012
 (72) LIM, Ser Nam, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
 (72) ZHENG, Jingjing, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) LUO, Jiajia, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
 (72) DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215, One Neumann Way (US)

G06T 3/40 **EN E-1407034** 2021 06 30 **3358821**
 (86) JP16078313 2016 09 26 2016851463
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 30 2015195288
 (72) SHIONOYA, Takashi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KANBARA, Toshiyuki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Naoki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G06T 5/00 **EN E-1407035** 2021 06 30 **2979245**
 (86) IB14060245 2014 03 28 2014719867
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BILDAUFZEICHNUNG
 (30) US 2013 03 29 201361806461 P
 (72) KABUS, Sven, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (DE)

G06T 5/00 **DE E-1407036** 2021 06 30 **3195250**
 (86) EP15071064 2015 09 15 2015770479
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES ERGEBNISBILDS UND OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) DE 2014 09 15 102014113258
 (72) STOPPE, Lars, 07743 Jena, Karl-Schmid-Ring 3 (DE)
 (72) HUSEMANN, Christoph, 07747 Jena, Martin-Niemöller-Strasse 20 (DE)
 (72) SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, Egerlandstrasse 45 (DE)

G06T 5/00	EN E-1407037	2021 06 30	3300016	G06T 7/11	EN E-1407044	2021 06 30	3621031
(86) JP16063633	2016 05 06	2016799770		(86)	2019 08 02	2019189879	
(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, (JP)				(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER			
(30) JP 2015 05 22 2015104708				HANDSEGMENTIERUNG			
(72) TSUTSUMI Tomonori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1				(30) IN 2018 09 06 201821033598			
Konan Minato-ku (JP)				(72) MAURYA, Jitender Kumar, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy			
(72) MORIFUJI Takafumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1				Services Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon- Faridabad, Gawal			
Konan Minato-ku (JP)				Pohari (IN)			
				(72) HEBBALAGUPPE, RAMYA, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy			
G06T 5/00	DE E-1407038	2021 06 30	3174727	Services Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon- Faridabad, Gawal			
(86) EP15066863	2015 07 23	2015741198		Pohari (IN)			
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)				(72) GUPTA, PUNEET, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services			
(54) HERSTELLUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN MIT				Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon- Faridabad, Gawal Pohari			
PORTRAITANSICHTEN				(IN)			
(30) DE 2014 07 31 102014110852							
(72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, Thulestrasse 42 (DE)				G06T 7/20	EN E-1407045	2021 06 30	3420530
				(86) KR16012839	2016 11 09	2016895605	
G06T 5/50	EN E-1407039	2021 06 30	3599585	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,			
(86)	2018 10 25	2018202629		Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION			
Guishan District (TW)				EINER KAMERA			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON				(30) US 2016 03 25 201615081130			
FLUORESZENTEM PLAQUEREAKTIONSBEREICH UND SYSTEME DAFÜR				(72) NARASIMHA, Rajesh, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue			
(30) TW 2018 07 23 107125326				(US)			
(72) Cheng, Kai-Ju, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist.				G06T 7/30	EN E-1407046	2021 06 30	3309749
(TW)				(86)	2017 10 10	2017195644	
(72) Ting, Chin-Yuan, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist.				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(TW)				(54) REGISTRIERUNG EINES MAGNETISCHEN TRACKINGSYSTEMS MIT			
(72) Hsieh, Hsin-Lun, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist.				EINER ABBILDUNGSVORRICHTUNG			
(TW)				(30) US 2016 10 11 201615290968			
(72) Lu, Tsung-Hsin, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist.				(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 C/O Biosense Webster			
(TW)				(Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) Chen, Yu-Hsun, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist.				(72) MAYER, Ram Bernard, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 C/O Biosense			
(TW)				Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) Lee, Hao-Ping, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist.							
(TW)				G06T 7/521	EN E-1407047	2021 06 30	3295239
				(86) US16032230	2016 05 13	2016793578	
G06T 7/00	EN E-1407040	2021 06 30	3241180	(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(86) EP15081399	2015 12 30	2015820183		(54) VERGRÖßERUNG EINER TIEFENKARTENDARSTELLUNG MIT EINER			
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation				REFLEKTIVITÄTSKARTENDARSTELLUNG			
Park Drive (US)				(30) US 2015 05 13 201562160957 P			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR COEXPRESSIONSANALYSE BEI DER				(72) ROMANO, Nitay, Menlo Park, CA 94025, Facebook, Inc. 1601 Willow Road			
BERECHNUNG VON IMMUNSCORES				(US)			
(30) US 2014 12 30 201462098075 P				(72) GROSSINGER, Nadav, Menlo Park, CA 94025, Facebook, Inc. 1601 Willow			
(30) US 2015 11 10 201562253179 P				Road (US)			
(72) BARNES, Michael, Oro Valley, AZ 85755, 1500 E Pusch Wilderness Dr. Unit							
2206 (US)				G06T 7/579	EN E-1407048	2021 06 30	3061064
(72) SINGH, Shalini, Tucson, Arizona 85750, 5741 N. Moccasin Trail (US)				(86) US14060084	2014 10 10	2014787371	
(72) CHEN, Ting, Sunnyvale, CA 94087, 1015 Hiawatha Ct (US)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) CHEFD'HOTEL, Christophe, San Jose, CA 95112, 950 S. 8th St. (US)				(54) TIEFENKARTENERZEUGUNG			
(72) TUBBS, Alisa, Phoenix, Arizona 85044, 4629 East Corral Road (US)				(30) US 2013 10 23 201314061423			
				(30) US 2014 05 15 201414278471			
				(72) GALLUP, David, Robert, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600			
G06T 7/00	EN E-1407041	2021 06 30	3371774	Amphitheatre Parkway (US)			
(86) IB16056669	2016 11 07	2016795434		(72) YU, Fu, Princeton, NJ 08540, 35 Olden Street (US)			
(73) Volpara Health Technologies Limited, Wellington 6011, Level 14 40 Mercer				(72) SEITZ, Steven, Maxwell, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600			
Street (NZ)				Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON BILDERN							
(30) NZ 2015 11 05 15713915				G06T 7/73	EN E-1407049	2021 06 30	3671642
(72) HIGHNAM, Ralph, Wellington 6011, 43B Austin Street Mount Victoria (NZ)				(86)	2019 12 17	2019217071	
				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
G06T 7/00	EN E-1407042	2021 06 30	3664025	(54) VISUALISIERUNG VON DURCH THERMISCHE ABLATION			
(86)	2012 11 16	2019215567		ENTSTANDENEN LÄSIONEN BEI EINER MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE			
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(30) US 2018 12 18 201816223351			
(54) AUTOMATISIERTE 3D-MODELLIERUNG VON SCHUHTEILEN				(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.			
(30) US 2011 11 18 201113299827				Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V.							
One Bowerman Drive (US)				G06T 15/20	EN E-1407050	2021 06 30	3264370
(72) CHANG, Chih-Chi, Doulin City, Yunlin County, Taiwan 640, c/o Feng Tay				(86) CN16075630	2016 03 04	2016816945	
Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (CN)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong			
(72) JEAN, Ming-Feng, Doulin City, Yunlin County, Taiwan 640, c/o Feng Tay				518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (CN)				(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON MEDIENINHALTEN,			
				BENUTZERGERÄT UND SYSTEM			
G06T 7/00	EN E-1407043	2021 06 30	2916739	(30) CN 2015 06 30 201510374452			
(86) US13069501	2013 11 11	2013852985		(72) YANG, Qibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building			
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607				Bantian Longgang District (CN)			
-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)							
(54) AUTOMATISIERTES BILDSYSTEM ZUR BEWERTUNG VON				G06T 15/80	EN E-1407051	2021 06 30	3166078
VERÄNDERUNGEN IN EINER QUANTITATIVEN INTERSTITIELLEN				(86)	2016 11 07	2016197470	
LUNGENKRANKHEIT				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,			
(30) US 2012 11 11 201261725015 P				Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(72) KIM, Hyun J., Los Angeles, California 90095-7319, University of California Los				(54) GRAFISCHES 3D-WIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
Angeles Department of Radiological Sciences 924 Westwood Boulevard Suite 560				(30) KR 2015 11 06 20150156129			
Box 957319 (US)				(30) KR 2016 06 02 20160068960			
(72) GOLDIN, Jonathan G., Los Angeles, California 90095-7319, University of				(72) Inwoo, HA, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si			
California Los Angeles Department of Radiological Sciences 924 Westwood				(KR)			
Boulevard Suite 560 Box 957319 (US)				(72) Minsu, Ahn, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si			
(72) BROWN, Matthew S., Los Angeles, California 90095-7319, University of				(KR)			
California Los Angeles Department of Radiological Sciences 924 Westwood				(72) Hyong Euk, Lee, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu,			
Boulevard Suite 560 Box 957319 (US)				Suwon-si (KR)			
				(72) Minjung, Son, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si			
				(KR)			

G06T 19/00	EN E-1407052	2021 06 30	3151202	G08B 25/00	EN E-1407059	2021 06 30	3480797
(86) JP15058702	2015 03 23	2015799826		(86)	2018 10 31	2018203877	
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)			
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTSCHÄRFEN EINES SICHERHEITSSYSTEMS ZUR ÜBERWACHUNG EINES GESICHERTEN BEREICHS UNTER VERWENDUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN ABTASTBAREN ZUGANGSCODES			
(30) JP 2014 05 30 2014112384				(30) US 2017 11 01 201762580168 P			
(72) WU, Jianing, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(30) US 2018 10 25 201816170728			
(72) FUKUCHI, Masaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(72) COVI, Andrew, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)			
(72) KAINO, Akihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				G08C 17/02	EN E-1407060	2021 06 30	3189507
(72) KASHITANI, Tatsuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(86) EP15069597	2015 08 27	2015756154	
(72) HOMMA, Shunichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(72) ABE, Shinichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(54) VERFAHREN ZUR DATAKOMMUNIKATION VON EINEM MOBILEN RECHNERGERÄT MIT EINEM HAUSHALTGERÄT			
(72) HANAI, Yuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(30) EP 2014 09 03 14183303			
(72) KATO, Takaaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)			
G06T 19/00	EN E-1407053	2021 06 30	3629301	(72) REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)			
(86)	2018 09 28	2018197645		(72) KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)			
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)				(72) WALTHER, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)			
(54) DARSTELLUNG EINES DENTALEN MODELLS IN EINEM BILD				(72) ARLER, Daniel, S-105 45 Stockholm, Electrolux Home Products, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(72) Lancelle, Marcel, 8049 Zürich, Segantinistrasse 88 (CH)				(72) COMUZZI, Sandro, B-1130 Brussels, Electrolux Home Products Corporation N.V. Rue de la Fusée 40 (BE)			
(72) Mörzinger, Roland, 4846 Attersee am Attersee, Mühlbach 58 (AT)				G08C 17/02	DE E-1407061	2021 06 30	3493175
(72) Degen, Nicolas, 8703 Erlenbach, Lerchenbergstrasse 58 (CH)				(86)	2018 11 22	2018207744	
(72) Sörös, Gabor, 1115 Budapest, Fraktoutca 23 (HU)				(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)			
(72) Bartolovic, Nemanja, 8046 Zürich, Hürststrasse 66 (CH)				(54) VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINER ZWEITEN FERNBEDIENEINHEIT MIT EINER ERSTEN FERNBEDIENEINHEIT			
G06T 19/20	EN E-1407054	2021 06 30	3343517	(30) DE 2017 12 01 102017128623			
(86)	2017 12 29	2017211197		(72) Göpner, Oliver, 23845 Oering, Hauptstr. 40 (DE)			
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)				G08C 23/04	EN E-1407062	2021 06 30	3491851
(54) AUSWAHL VON PUNKTEN AUF EINER ELEKTROANATOMISCHEN KARTE				(86) US17042966	2017 07 20	2017745947	
(30) US 2016 12 30 201615394980				(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(72) COHEN, Assaf, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)				(54) PROTOKOLLÜBERSETZUNG MIT VERZÖGERUNG			
(72) MASSARWI, Fady, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)				(30) US 2016 07 29 201662368908 P			
(72) ILAN, Ido, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)				(30) US 2017 02 02 201715423502			
G07C 9/00	DE E-1407055	2021 06 30	3033738	(72) BLANKENBURG, Garrett, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(86) EP14002003	2014 07 22	2014744279		(72) DUGGAN, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(73) Huf Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)				(72) HERNANDEZ, Andres, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUR BERECHTIGUNGSÜBERPRÜFUNG EINES BENUTZERS BEI EINEM KRAFTFAHRZEUGSCHLIESSSYSTEM				G08G 1/09	DE E-1407063	2021 06 30	3036728
(30) DE 2013 08 13 102013013391				(86) EP14067938	2014 08 22	2014753274	
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)				(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)			
(72) GERDES, Bernd, 45355 Essen, Mühlengrund 15a (DE)				(54) EMPFANGSDATENREDUKTION IN EINEM V2X-NETZWERK BASIEREND AUF EMPFANGSSIGNALSTÄRKE			
(72) MOENIG, Stefan, 58332 Schwelm, An der Rennbahn 7 (DE)				(30) DE 2013 08 22 102013216624			
G07C 9/00	EN E-1407056	2021 06 30	3407308	(72) GROTENDORST, Thomas, 65760 Eschborn, Langer Weg 64 (DE)			
(86)	2018 04 25	2018169283		(72) MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), Auf der großen Hohl 24 (DE)			
(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, Wahlforssinkatu 20 (FI)				(72) SCHERPING, Richard, 65835 Liederbach am Taunus, Münsterer Weg 5 (DE)			
(54) ELEKTRONISCHE SCHLOSSBAUGRUPPE				(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Im Wingert 70 (DE)			
(30) FI 2017 05 23 20175461				G08G 1/09	DE E-1407064	2021 06 30	3036729
(72) HÄRKÖNEN, Taneli, 80400 Ylämylly, Maikinmutka 21 (FI)				(86) EP14067940	2014 08 22	2014772075	
(72) PURMONEN, Mika, 80160 Joensuu, Vihvilätie 5 (FI)				(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)			
(72) MAKKONEN, Markku, 81100 Kontiolahti, Puutarhatie 21 A2 (FI)				(54) FILTERUNG WEITERZULEITENDER DATENPAKETE IM CAR2X-NETZWERK			
(72) STRÖMMER, Esko, 90540 Oulu, Veistokuja 10 (FI)				(30) DE 2013 08 22 102013216634			
G07D 3/14	DE E-1407057	2021 06 30	3654301	(72) GROTENDORST, Thomas, 65760 Eschborn, Langer Weg 64 (DE)			
(86)	2018 11 19	2018207112		(72) MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), Auf der großen Hohl 24 (DE)			
(73) Walter Hanke Mechanische Werkstätten GmbH & Co. KG, 14167 Berlin, Teltower Damm 276 (DE)				(72) SCHERPING, Richard, 65835 Liederbach am Taunus, Münsterer Weg 5 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN, PRÜFEN UND WEITERLEITEN VON MÜNZEN				(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Im Wingert 70 (DE)			
(72) GRIESE, Roland, 12203 Berlin, Hindenburgdamm 93 e (DE)				G08G 5/04	EN E-1407065	2021 06 30	3114670
G07D 11/00	DE E-1407058	2021 06 30	01523735	(86) US14069163	2014 12 08	2014882787	
(86) EP03007497	2003 07 10	2003763797		(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BODENKOLLISIONSVERMEIDUNG			
(54) VERFAHREN FÜR DIE EINSTELLUNG EINER BANKNOTENBEARBEITUNGSMASCHINE				(30) US 2014 03 07 201414200650			
(30) DE 2002 07 11 10231409				(72) BAER, Joshua J, Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) HORNUNG, Heinz, 82205 Gilching, St. Gilgen 8A (DE)				(72) THOREEN, Adam M., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) BREITSAMETER, Wilhelm, 85354 Freising, Am Waldrang 2 (DE)				(72) WYCKOFF, Peter N., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) BREISCH, Jörg, 80469 München, Baaderstrasse 21 (DE)							

G09B 9/12 FR E-1407066 2021 06 30 3631781
 (86) EP18063928 2018 05 28 2018725566
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT DER ELEKTRISCHEN BEWEGUNGEN VON BEWEGLICHEN PLATTFORMEN FÜR SIMULATOREN
 (30) FR 2017 06 01 1700585
 (72) LE GUILLOU, René, 78310 Maurepas, 10 Impasse des Glycines (FR)
 (72) BONNET, Maximme, 78000 Versailles, 4 rue du pont Colbert (FR)

G09B 23/30 DE E-1407067 2021 06 30 3248182
 (86) EP16051247 2016 01 21 2016701919
 (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUM LEHREN, LERNEN UND/ODER TRAINIEREN DER IMPLANTATION UND/ODER EXPLANTATION PERKUTANER ENTERALER ERNÄHRUNGSSONDEN
 (30) DE 2015 01 21 102015100851
 (72) GRUND, Karl E., 72072 Tübingen, Universitätsklinikum Tübingen Zentrum für Medizinische Forschung Waldhörlestrasse 22 (DE)

G09F 9/30 EN E-1407068 2021 06 30 3518219
 (86) CN17099861 2017 08 31 2017837932
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 26 201610849795
 (72) SHI, Shiming, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G09F 15/00 EN E-1407069 2021 06 30 3330950
 (86) JP16072087 2016 07 27 2016830574
 (73) Kobayashi, Fumito, Tokyo 130-0023, 3F 6-5 Tatekawa 3-chome Sumida-ku (JP)
 (73) Rideaworks Inc., Tokyo 130-0023, 3F 6-5 Tatekawa 3-chome Sumida-ku (JP)
 (54) BOGENDEHNVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 07 30 2015151037
 (72) Kobayashi, Fumito, Tokyo 130-0023, 3F, 6-5 Tatekawa 3-chome Sumida-ku (JP)

G09F 19/12 EN E-1407070 2021 06 30 3522142
 (86) JP18002706 2018 01 29 2018841781
 (73) Grapac Japan Co., Inc., Tokyo 131-0034, 2-7-38 Tsutsumi-dori, Sumida-ku (JP)
 (54) VARIABLES BILDANZEIGEMEDIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LINSENFÖRMIGEN BILDES
 (30) JP 2017 08 01 2017149497
 (72) YUMOTO, Yoshihide, Tokyo 131-0034, c/o GRAPAC JAPAN Co., Inc. 2-7-38 Tsutsumi-dori Sumida-ku (JP)
 (72) OMORI, Kazushi, Tokyo 131-0034, c/o GRAPAC JAPAN Co., Inc. 2-7-38 Tsutsumi-dori Sumida-ku (JP)

G09G 3/20 EN E-1407071 2021 06 30 3465668
 (86) NL17050337 2017 05 26 2017728692
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) ANPASSBARE MATRIXANZEIGENVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 05 26 16171507
 (72) COBB, Brian Hardy, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) GENOE, Jan, 3001 Leuven, c/o Kapeldreef 75 (BE)

G09G 3/30 EN E-1407072 2021 06 30 2994905
 (86) US14034010 2014 04 14 2014794942
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) LASERPROJEKTION MIT MULTIHALBTONABBILDUNG UND DOPPELTER MODULATIONS-PROJEKTION/MODULATION
 (30) US 2013 05 07 201361820680 P
 (30) US 2013 05 07 201361820683 P
 (72) RICHARDS, Martin J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) SHIELDS, Jerome, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G09G 3/32 EN E-1407073 2021 06 30 3319074
 (86) 2017 10 31 2017199465
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) LEUCHTDIODENANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2016 11 04 20160146912
 (72) PARK, Ji-yong, Gyeonggi-do, 201-501, 122, Taejang-ro 54beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) IM, Sang-kyun, Seoul, 108-1203, 186, Dongil-ro 207-gil, Nowon-gu (KR)
 (72) CHO, Young-hoon, Gyeonggi-do, 104-2002, 244, Jukjeon-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) CHOI, Hye-rin, Gyeonggi-do, 4301-1304, 2, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

G09G 3/3225 EN E-1407074 2021 06 30 3489940
 (86) 2018 11 23 2018208103
 (73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 11 24 20170158633
 (72) YIM, Dale, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Jeong Eun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) SEO, Dong Rock, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G09G 3/36 EN E-1407075 2021 06 30 3518227
 (86) 2017 05 29 2019161941
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB DAVON
 (30) KR 2016 05 31 20160067776
 (72) Sang, Wookyu, 10894 Gyeonggi-do, 1011-903, DongyangNPart WorldMeridian, Wadong-dong, Paju-si (KR)

G09G 5/00 EN E-1407076 2021 06 30 2728574
 (86) 2013 10 29 2013190711
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) Anzeigevorrichtung und Hausnetzwerkssystem mit Anzeigevorrichtung
 (30) CN 2012 10 31 201210429891
 (72) Liu, Haodi, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Wang, Qingjiang, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Zhang, Zhiguo, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Liu, Jing, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Tian, Yunlong, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G09G 5/34 EN E-1407077 2021 06 30 2997570
 (86) US14019727 2014 03 01 2014711382
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
 (54) NICHTLINEARE NAVIGATION IN EINER DATENDARSTELLUNG
 (30) US 2013 03 15 201313842620
 (72) AUGUSTINE, Bruce, A., Lake in the Hills, IL 60156, 4635 Barharbor Drive (US)
 (72) BEUHLER, Allyson, J., Woodridge, IL 60517, 1229 Richfield (US)
 (72) BROOKS, Kevin, M., Malden, MA 02148, 33 Grace Street (US)
 (72) TYCZ, Jeffrey, E., Palo Alto, CA 94303, 3632 Arbutus Avenue (US)
 (72) YUE, Xia, Palo Alto, CA 94303, 3632 Arbutus Avenue (US)

G10D 1/08 EN E-1407078 2021 06 30 3567580
 (86) 2019 05 10 2019173880
 (73) Clark, Bradley Roy, Guangzhou, Guangdong 510870, 4F, Junyue Hotel, No.19 Fuhua Rd., Huashan Town Huadu District (CN)
 (73) Wellenreiter, Richard, Hamilton, Ontario L9H 7H6, 87 Rockcliffe Rd. (CA)
 (54) ELEKTRONISCHE SENSORVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER VIBRATION IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM VERSTÄRKUNGSSYSTEM IN SAITENINSTRUMENTEN
 (30) CN 2018 05 10 201810442835
 (72) Clark, Bradley Roy, Guangzhou, Guangdong 510870, 4F, Junyue Hotel, No.19 Fuhua Rd., Huashan Town, Huadu District (CN)

G10D 11/00 DE E-1407079 2021 06 30 3683791
 (86) 2020 01 16 2020152289
 (73) Carboneon GmbH, 8400 Winterthur, Breitestrasse 5 (CH)
 (54) HANDZUGINSTRUMENT
 (30) CH 2019 01 18 622019
 (72) VUKASINOVIC, Srdjan, CH-8400 Winterthur, Breitestrasse 5, (CH)
 (72) WALTENS PÜL, Raphael, 4053 Basel, Auf der Lyss 16 (CH)
 (72) SABATELLA, Alessandro, 5605 Dottikon, Fildistrasse 28 (CH)
 (72) READ, Patrick, 3012 Bern, Ahornweg 1 (CH)
 (72) SCHATZ, Fabian, 8274 Tägerwilen, Ernst-Kreidolfstrasse 16 (CH)
 (72) HESS, Jan, 5200 BRUGG, AG, Aurerstrasse 22 (CH)
 (72) BRAUNER, Christian, 5213 Villnachern, Rebhalde 2 (CH)

G10K 11/172 EN E-1407080 2021 06 30 2847755
 (86) US13039458 2013 05 03 2013795014
 (73) Hexcel Corporation, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
 (54) AKUSTISCHE STRUKTUR MIT ERHÖHTER BANDBREITENUNTERDRÜCKUNG
 (30) US 2012 05 08 201213466232
 (72) AYLE, Earl, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)

G10K 11/172 FR E-1407081 2021 06 30 3534360
 (86) 2019 02 15 2019157493
 (73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) SCHALLDÄMMENDE BESCHICHTUNG, DIE EINE WABENSTRUKTUR MIT GEKRÜMMTEN ZELLEN UMFASST, DIE AUF DER EINEN UND DER ANDEREN SEITE AUS DERSELBEN INNENWAND GEBILDET WERDEN
 (30) FR 2018 02 28 1851751
 (72) CARIU, Charles, 31000 Toulouse, 9, rue Thomas Mann (FR)

G10K 11/178 **EN E-1407082** 2021 06 30 **2831871**
 (86) EP13056314 2013 03 25 2013726121
 (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EMPFUNDENEN TONQUALITÄTSWIEDERGABE DURCH KOMBINATION VON AKTIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND WAHRNEHMUNGSRAUSCHKOMPENSATION
 (30) US 2012 03 26 201261615446 P
 (30) EP 2012 05 25 12169608
 (72) UHLE, Christian, 92289 Urensollen, Hohen Rain 28 (DE)
 (72) HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, Hallerstrasse 24 (DE)
 (72) WALTHER, Andreas, 90537 Feucht, Merkurweg 13 (DE)
 (72) FLEISCHMANN, Felix, 90547 Stein, Am Haselgraben 23 (DE)
 (72) GAMPP, Patrick, 91054 Erlangen, Eskilstunastraße 29 (DE)

G10L 15/18 **EN E-1407083** 2021 06 30 **3414667**
 (86) US16064452 2016 12 01 2016904832
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DIGITALER ASSISTENT MIT AUTOMATISCHER STATUSMELDUNG
 (30) US 2016 06 10 201662348660 P
 (30) US 2016 09 15 201615266926
 (72) LAURENS, Peter, Allan, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) VERWYMEREN, Christopher, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) BOOKER, Susan, L., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) MOORE, Jonathan, J., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) MALANI, Roshni, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) PHIPPS, Benjamin, S., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G10L 15/183 **EN E-1407084** 2021 06 30 **3648099**
 (86) CN18088646 2018 05 28 2018825077
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 06 29 201710517737
 (72) ZHENG, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) RAO, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LU, Li, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G10L 15/32 **EN E-1407085** 2021 06 30 **3444812**
 (86) 2018 07 20 2018184818
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) AUTOMATISCHES SPRACHERKENNUNGSSYSTEM, KORRESPONDIERENDES VERFAHREN UND COMPUTER-LESBARES MEDIUM
 (30) US 2017 08 18 201762547461 P
 (30) US 2017 11 08 201715807004
 (72) FRY, Darrin Kenneth John, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

G10L 17/22 **EN E-1407086** 2021 06 30 **3724875**
 (86) US19063927 2019 12 02 2019827988
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TEXTUNABHÄNGIGE SPRECHERERKENNUNG
 (30) US 2018 12 03 201862774743 P
 (72) CHAO, Pu-sen, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CASADO, Diego Melendo, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Quan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/00 **EN E-1407087** 2021 06 30 **3468046**
 (86) JP17017617 2017 05 10 2017802571
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMPRESSIONSCODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM
 (30) JP 2016 05 24 2016103003
 (72) FUKUI Takao, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11B 20/10 **EN E-1407088** 2021 06 30 **3428919**
 (86) 2008 06 30 2018190500
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES ENTZERRERS IN EINER VORRICHTUNG ZUM WIEDERGEBEN EINER MEDIENDATEI UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2007 07 18 20070071683
 (72) Park, Young-Min, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jun, Dong-Soo, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Choi, Young-Gyoo, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G11B 27/031 **DE E-1407089** 2021 06 30 **3526796**
 (86) EP17075624 2017 10 09 2017790975
 (73) unqiFEED AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN KONTRASTMAXIMIERUNG ZWISCHEN VORDERGRUND UND HINTERGRUND IN BILDERN ODER/UND BILDSEQUENZEN
 (30) DE 2016 10 14 102016119639
 (72) DRAGON, Ralf, 30559 Hannover, Wilhelmine-Witte-Strasse 13 (DE)

G11B 27/031 **EN E-1407090** 2021 06 30 **3432307**
 (86) 2018 07 04 2018181709
 (73) Filmily Limited, Totnes Devon TQ9 5NU, 4 Castle Street (GB)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER AUDIOVISUELLEN AUFEICHNUNG EINES EREIGNISSES
 (30) GB 2017 07 21 2017111731
 (72) DOYLE, Andy, Totnes, Devon TQ9 5NU, 4 Castle Street (GB)

G11C 7/10 **EN E-1407091** 2021 06 30 **3639264**
 (86) US18034264 2018 05 24 2018731274
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DURCHFÜHRUNG VON HINTERGRUNDFUNKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON MIT EINEM SPEICHER INTEGRIERTER LOGIK
 (30) US 2017 06 16 201762521017 P
 (30) US 2017 08 23 201715684659
 (72) GROSSMAN, Mark S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) XU, Xiaoling, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G11C 16/06 **EN E-1407092** 2021 06 30 **3486910**
 (86) JP16070741 2016 07 13 2016908828
 (73) Toshiba Memory Corporation, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG
 (72) SUGAHARA, Akio, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) IP Div. 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NAGAI, Yuji, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) IP Div. 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G16B 20/00 **EN E-1407093** 2021 06 30 **2764459**
 (86) US12059123 2012 10 05 2012777999
 (73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
 (54) VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHT-INVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN
 (30) US 2011 10 06 201161544251 P
 (30) US 2012 06 22 201261663477 P
 (30) US 2012 10 04 201261709899 P
 (72) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, 10545 Sea Mist Way (US)
 (72) DZAKULA, Zeljko, San Diego, CA 92129, 12830 Sundance Avenue (US)
 (72) EHRICH, Mathias, San Diego, CA 92109, 1434 Law Street (US)
 (72) KIM, Sung, Kyun, San Diego, CA 92129, 13629 Via Tres Vista (US)

G16B 20/00 **EN E-1407094** 2021 06 30 **3543356**
 (86) 2015 07 20 2019171637
 (73) The Chinese University of Hong Kong, Shatin, N.T. Hong Kong (CN)
 (54) METHYLIERUNGSMUSTERANALYSE VON GEWEBEN MIT HILFE EINER DNS MISCHUNG
 (30) US 2014 07 18 201462026330 P
 (30) US 2015 05 07 201562158466 P
 (30) US 2015 06 23 201562183669 P
 (72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin New Territories (CN)
 (72) CHAN, Kwan Chee, Hong Kong, Flat A 13/F Block 34 Broadway Street, Mei Foo Sun Chuen, Kowloon (CN)
 (72) LO, Yuk Ming Dennis, Hong Kong, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin Kowloon (CN)
 (72) JIANG, Peiyong, Hong Kong, Flat 7 on 1st Floor of Block B of Kwong Lam Court Nos. 62-66 (No.62) Siu Lek Yuen Road Shatin New Territories (CN)
 (72) SUN, Kun, Hong Kong, Room 503, Li Ka Shing Medical Sciences Building, Prince of Wales Hospital, Shatin (CN)

G16B 20/20 **EN E-1407095** 2021 06 30 **3283653**
 (86) US16027379 2016 04 13 2016780682
 (73) Invitae Corporation, San Francisco, California 94103, 1400 16th Street (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
 GENETISCHEN VARIATIONEN BEI GENEN MIT STARKER ÄHNLICHKEIT
 (30) US 2015 04 13 201562146936 P
 (72) KVITEK, Daniel, J., San Francisco, California 94183, c/o Invitae Corporation
 1400 16th Street (US)
 (72) GAFNI, Erik, San Francisco, California 94183, c/o Invitae Corporation 1400
 16th Street (US)

G16B 20/50 **EN E-1407096** 2021 06 30 **3680909**
 (86) 2012 01 05 2020151773
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, New Territories, Shatin (HK)
 (54) NICHTINVASIVE PRÄNATALE GENOTYPISIERUNG FETALER
 GESCHLECHTSCHROMOSOMEN
 (30) US 2011 01 05 201161430032 P
 (30) US 2011 04 14 201161475632 P
 (72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin (HK)
 (72) CHIU, Wai, Kwun, Rossa, New Territories, House 31 Double Haven 52 Ma
 Lok Path Shatin (HK)
 (72) CHAN, Kwan Chee, Kowloon, Flat A, 13/F, Block 34 Broadway Street Mei Foo
 Sun Chuen (HK)
 (72) TSUI, Bo Yin, New Territories, Rm H, 2/F, Block 3 Bayshore Towers Ma On
 Shan (HK)

G16H 10/60 **EN E-1407097** 2021 06 30 **2673722**
 (86) US12025546 2012 02 17 2012707687
 (73) Nuance Communications, Inc., Burlington, MA 01803, One Wayside Road
 (US)
 (54) WERKZEUGE FÜR KLINISCHE DOKUMENTATION
 (30) US 2011 02 18 201113030959
 (30) US 2011 02 18 201113030974
 (30) US 2011 02 18 201113030969
 (30) US 2011 02 18 201113030981
 (30) US 2011 02 18 201113030964
 (72) ABRUTYN, Scott, Stow, MA 01775, 19 Hale Road (US)
 (72) CASELLA DOS SANTOS, Mariana, B-9000 Gent, Zwijnaardsesteenweg 178
 (BE)

(72) COPPENS, Frederik, B-9451 Kerksken, Kerkskendorp 15 (BE)
 (72) DECRAENE, David, B-9031 Drongen, Brouwerijstraat 24 (BE)
 (72) DERAY, Tom, B-1860 Meise, Kartuizerslaan 36/1 (BE)
 (72) DESIMPEL, Ignace, B-7750 Mont de l'Enclus, Chemin de la Vallee 14 (BE)
 (72) DOYLE, Karen, Anne, Annapolis, MD 21403, 130 Silopanna Road (US)
 (72) ELCOCKS, Anthony, J., Natick, MA 01760-1025, 78 Rathbun Road (US)
 (72) FLANAGAN, James, R., Iowa City, IA 52246, 1113 Weeber Street (US)
 (72) HABBOUSH, Isam, Lexington, MA 02420, 77 Winter Street (US)
 (72) HARTUNIAN, Anush, Belmont, MA 02478, 28 Gale Road (US)
 (72) HELLMAN, David, Oak Hill, VA 20171, 2900 Oak Shadow Drive (US)
 (72) HOLVOET, Marnix, B-9030 Mariakerke (Ghent), Amand Casier de ter
 Bekenlaan 6 (BE)
 (72) MANOUKIAN, Roufik, Belmont, MA 02478, 5 Edward Street (US)
 (72) MONTYNE, Frank, B-9830 Sint-Martens-Latem, Kortrijksesteenweg 200/3
 (BE)
 (72) RAEDEMAEKER, Johan, B-9255 Buggenhout, Kalkenstraat 182 (BE)
 (72) SHELTON, Matthew, R., Framingham, MA 01701, 314 Elm Street (US)
 (72) VAN DER VLOET, Joeri, B-2880 Bornem, Collegelaan 32 (BE)
 (72) VAN GURP, Maria, B-9070 Heusden (Destelbergen), Ten Berg 3 (BE)
 (72) YEGNANARAYANAN, Girija, Bedford, Massachusetts 01730, 9 Avon Road
 (US)
 (72) ZACCAGNINI, Davide, Cambridge, Massachusetts 02138, 69 Vassal Lane
 (US)

G16H 20/10 **DE E-1407098** 2021 06 30 **3349217**
 (86) 2017 09 20 2017192188
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSEINHEIT ZUM ERMITTELN
 EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN PHARMAKOKINETISCHEN PARAMETERS
 (72) Schmidt, Sebastian, 91085 Weisendorf, Am Holzacker 23 (DE)

G16H 20/17 **EN E-1407099** 2021 06 30 **2649545**
 (86) EP11006220 2011 12 09 2011799073
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-
 Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BERECHNEN ODER APPROXIMIEREN VON EINEM
 ODER MEHREREN WERTEN ZUR DARSTELLUNG VON PARAMETERN EINES
 PATIENTEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2010 12 09 10015466
 (30) US 2010 12 09 421224 P
 (72) MOISSEL, Ulrich, 61184 Karben, Ysenburger Str. 5 (DE)
 (72) WIESKOTTEN, Sebastian, 64560 Erfelden, Heinrich-Reichard-Strasse 40
 (DE)
 (72) CHAMNEY, Paul, Hertfordshire HP23 4EW, 51 Mill View Road Tring (GB)
 (72) NIER, Volker, 61203 Reichelsheim, Barbarastrasse 8 c (DE)
 (72) WABEL, Peter, 61191 Rosbach, Bei den Pflanzenländern 36 (DE)

G16H 20/30 **EN E-1407100** 2021 06 30 **2518650**
 (86) 2012 04 02 2012162813
 (73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRUPPENLEISTUNGSÜBERWACHUNG
 (30) US 2011 03 31 201113077494
 (72) McBrearty, Michael, Hockessin, DE 19707, 705 Yorklyn Road (US)
 (72) Hassonjee, Qaizar, Chadds Ford, PA 19317, 25 Raven Drive (US)
 (72) Armitage, Roger, Cirencester, 52 Oaklands (GB)
 (72) Wheeler, Brian Keith, Landenberg, PA 19350, 1872 Flint Hill Road (US)
 (72) Burich, Meg Susan, Chadds Ford, PA 19317, 105 Spindle Lane (US)
 (72) Diesterbeck, Hagen, 91301 Forchheim, Konrad-Ott-Str.2 (DE)
 (72) Strecker, Markus, Landenberg, PA 19350, 1413 Broad Run Road (US)

G16H 20/40 **EN E-1407101** 2021 06 30 **2945087**
 (86) 2015 05 11 2015167063
 (73) Storz Endoskop Produktions GmbH, 78532 Tuttlingen, Mittelstrasse 8 (DE)
 (54) CHIRURGISCHES ARBEITSFLUSS-HILFSSYSTEM
 (30) US 2014 05 15 201414279015
 (72) Contolini, Matteo, Goleta, 93117, 175 Cremona Drive (US)
 (72) Stiller, Heinz-Werner, 8222 Beringen, Neugruthalde 27 (CH)

G16H 30/20 **EN E-1407102** 2021 06 30 **3369020**
 (86) IB16056301 2016 10 20 2016791099
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BILDKONTEXTBEWUSSTE MEDIZINISCHE EMPFEHLUNGSMASCHINE
 (30) US 2015 10 30 201562248642 P
 (72) MANKOVICH, Gabriel Ryan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus
 Building 5 (NL)
 (72) OLIVEIRA, Lucas de Melo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus
 Building 5 (NL)
 (72) TELLIS, Ranjith Naveen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building
 5 (NL)

H01B 1/02 **EN E-1407103** 2021 06 30 **3276631**
 (86) 2017 07 24 2017182865
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza
 (US)
 (54) METALLMODIFIZIERTE PLASMABEHANDELTE THERMOPLASTE ZUR
 VERBESSERUNG DER ELEKTRISCHEN LEISTUNG
 (30) US 2016 07 26 201615219963
 (72) TSOTSIS, Thomas K, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100
 North Riverside Plaza (US)
 (72) BELCHER, Marcus A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100
 North Riverside Plaza (US)

H01B 1/12 **EN E-1407104** 2021 06 30 **3535313**
 (86) US17059228 2017 10 31 2017797826
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) MASTERBATCH-ZUSAMMENSETZUNG AUS HALBKRYSTALLINEM
 POLYOLEFINBASIERTEM ADDITIV
 (30) US 2016 11 02 201662416415 P
 (72) LI, Dachao, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) PATEL, Rajen M., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-
 1607 (US)
 (72) PERSON, Timothy J., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) CARONIA, Paul J., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

H01B 3/44 **EN E-1407105** 2021 06 30 **3619724**
 (86) EP18060828 2018 04 27 2018719199
 (73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) STABILISIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) LU 2017 05 03 100186
 (72) PETERSSON, Linnea, 723 34 Västerås, Vargbogatan 5E (SE)
 (72) HILLBORG, Henrik, 722 10 Västerås, Mälargatan 6 A (SE)
 (72) JÄMBECK, Joakim, 11339 Stockholm, Tomtebogatan 15a (SE)
 (72) ZHANG, Gang, State College, Pennsylvania 16803, 1000 West Aaron Drive
 Apt. F-06 (US)
 (72) CHUNG, T.C. Mike, State College, Pennsylvania 16803, 781 Teaberry Lane
 (US)

H01B 13/00 **EN E-1407106** 2021 06 30 **2619769**
 (86) US11001657 2011 09 26 2011827105
 (73) Bright Technologies, Llc, Havana, FL 32333, 25 Garret Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES SYNTHETISCHEN
 FILAMENTKABELSTRANGS
 (30) US 2010 09 24 889981
 (72) CAMPBELL, Richard, Tallahassee FL 32312, 829 Lake Ridge Drive (US)
 (72) SEDILES, David, Tallahassee FL 32404, 2413 Mexia Ave. (US)
 (72) HILBIG, David, Cairo GA 39828, 1889 Oakdale Drive (US)
 (72) WORTHAM, Kristopher, L., Tallahassee FL 32303, 2422 Loren Holly Drive
 (US)

H01B 13/012	EN E-1407107	2021 06 30	3213329	H01F 27/28	EN E-1407115	2021 06 30	02413335
(86) US15055935	2015 10 16	2015790352		(86)	2011 02 28	2011156275	
(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)				(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifuno Chuo-ku (JP)			
(54) KABELBAUMMONTAGESYSTEM				(54) Spule			
(30) US 2014 10 31 201462073665 P				(30) JP 2010 07 30 2010172477			
(30) US 2015 05 08 201562158880 P				(72) Kikuchi, Shuichi, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, (JP)			
(30) US 2015 10 15 201514884358				(72) Kuroda, Morihiro, Natori-City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Aza-Miyajima, Uematsu, (JP)			
(72) ROULEAU, Rodney, Manhattan, Illinois 60442, 304 Andrea Drive (US)							
(72) NEBES, Janina, B., Tinley Park, Illinois 60487, 17719 Flannagan Court (US)							
(72) KOSSAK, Robert, W., Lemont, Illinois 60439, 13323 Redcoat Drive West (US)							
H01F 6/02	EN E-1407108	2021 06 30	2881954	H01F 27/30	EN E-1407116	2021 06 30	3622545
(86) JP13003013	2013 05 10	2013825990		(86) US18031482	2018 05 08	2018727520	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)				(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) MAGNETFELDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SUPRALEITENDE ROTATIONSMASCHINE MIT DER MAGNETFELDERZEUGUNGSVORRICHTUNG				(54) HOCHSPANNUNGSHOCHFREQUENZ-TRANSFORMATOR			
(30) JP 2012 07 31 2012169253				(30) US 2017 05 10 201715591707			
(72) MURASE, Yohei, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)				(72) VOLFFSON, Lev, Marlborough, MA 01752, 1001 Boston Post Road Mail Stop 1 -1-1004 (US)			
(72) UMEMOTO, Katsuya, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)							
H01F 7/06	EN E-1407109	2021 06 30	3465702	H01F 41/02	EN E-1407117	2021 06 30	3631823
(86) GB17051519	2017 05 26	2017727351		(86) IB18053909	2018 05 31	2018731911	
(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)				(73) L.A.E. Lughese Attrezzature Per L'Elettromeccanica S.r.l., 48022 Lugo (RA), Via Enrico Fermi 39 (IT)			
(54) STEUERSCHALTUNG FÜR INDUKTIVE LASTEN IN FAHRZEUGEN MIT STROMMESS-, STROMKOMPARATOR- UND STROMREZIRKULATIONSKREISEN				(54) BANDZUFÜHRVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON LAMINIERTEN KERNEN FÜR TRANSFORMATOREN			
(30) GB 2016 05 27 201609369				(30) IT 2017 05 31 201700059495			
(72) HORTON, Steven, Lindely, Warwickshire CV13 6DE, c/o Haldex Brake Products Limited Haldex Building MIRA Drive (GB)				(72) BERTUZZI, Ales, 48022 Lugo (RA), c/o L.A.E. Lughese Attrezzature Per L'Elettromeccanica S.R.L. Via Enrico Fermi 39 (IT)			
H01F 7/122	DE E-1407110	2021 06 30	3443571	H01G 2/02	EN E-1407118	2021 06 30	3709459
(86) EP17057619	2017 03 30	2017719166		(86) ES18070717	2018 11 06	2018852732	
(73) ETO MAGNETIC GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)				(73) Pemsca Cable Management, S.A., 28806 Alcalá de Henares, C/Galileo Galilei 22-24 (ES)			
(54) STROMLOS MONOSTABILE ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN				(54) VERBINDUNGSKLEMMEN FÜR GITTERKABELBAHNEN UND DRATHGITTERKANALSEKTION			
(30) DE 2016 04 13 102016106805				(30) ES 2017 11 06 201731345 U			
(72) FANGAUER, Philipp, 78465 Konstanz, Ringstraße 37 (DE)				(72) MARTÍNEZ RAMOS, Juan José, 28806 Alcalá de Henares, Pemsca Cable Management S.A. C/Galileo Galilei 22-24 (ES)			
(72) VINCON, Peter, 78333 Stockach, Kornblumenweg 12 (DE)				(72) DOMÍNGUEZ RODRÍGUEZ, Carlos, 28806 Alcalá de Henares, Pemsca Cable Management S.A. C/Galileo Galilei 22-24 (ES)			
H01F 7/18	EN E-1407111	2021 06 30	3079161	H01G 9/048	EN E-1407119	2021 06 30	3489975
(86)	2016 04 08	2016164482		(86) JP16077595	2016 09 16	2016916301	
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)				(73) Japan Capacitor Industrial Co., Ltd., Tokyo 197-0013, 23-1 Musashinodai 1-chome Fussa-shi (JP)			
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, FAHRZEUGINTERNES VENTILSYSTEM UND ELEKTROMAGNETTREIBER				(54) ELEKTRODENELEMENT FÜR ELEKTROLYTKONDENSATOR SOWIE ELEKTROLYTKONDENSATOR			
(30) JP 2015 04 09 2015079727				(72) KUBO, Hiroshi, Fussa-shi Tokyo 197-0013, c/o JAPAN CAPACITOR INDUSTRIAL CO., LTD. 23-1 Musashinodai 1-chome (JP)			
(72) KONDO, Satoshi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)				(72) KANAYA, Nami, Fussa-shi Tokyo 197-0013, c/o JAPAN CAPACITOR INDUSTRIAL CO., LTD. 23-1 Musashinodai 1-chome (JP)			
(72) KUBO, Kazuaki, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)				(72) FUJIMOTO, Kazumasa, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) ITANO, Noriyuki, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)				(72) NOBUTA, Tomoki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)			
H01F 10/32	FR E-1407112	2021 06 30	3707735	H01G 11/50	EN E-1407120	2021 06 30	3422377
(86) FR18052354	2018 09 25	2018786845		(86) JP17007169	2017 02 24	2017756657	
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant 25 Rue Leblanc (FR)				(73) Musashi Energy Solutions Co., Ltd., Hokuto-shi, Yamanashi 409-1501, 8565, Nishi-ide, Oozumi-cho (JP)			
(54) DAUERMAGNET UMFASSEND EINE ANTIFERROMAGNETISCHE SCHICHT UND EINE FERROMAGNETISCHE SCHICHT, SENSOR UMFASSEND DEN DAUERMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES DAUERMAGNETEN				(54) DOTIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN, BATTERIEN UND KONDENSATOREN			
(30) FR 2017 11 10 1760619				(30) JP 2016 02 26 2016035609			
(72) HIDA, Rachid, 38210 Cras, 54 impasse du Grand Champ (FR)				(30) JP 2016 03 07 2016043435			
(72) DELAET, Bertrand, 38190 Bernin, 161 Le bas Bernin (FR)				(30) JP 2016 03 30 2016068995			
(72) GIROUD, Sophie, 38120 Saint-Egreve, 17 rue de la Chartreuse (FR)				(30) JP 2016 03 31 2016072230			
				(30) JP 2016 07 27 2016147613			
				(72) NAOI, Masaya, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)			
				(72) KAWADA, Yukihiko, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)			
				(72) YAKUSHIJI, Hiroki, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)			
				(72) AITA, Kazunari, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)			
				(72) KOKUBO, Terukazu, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)			
H01F 27/14	EN E-1407113	2021 06 30	3404678	H01H 3/02	DE E-1407121	2021 06 30	3417465
(86)	2017 05 17	2017171508		(86) AT17060024	2017 02 10	2017712915	
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)				(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfruh 14 bis 16 (AT)			
(54) HOCHSPANNUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER HOCHSPANNUNGSANORDNUNG				(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCH GESTEUERTE ANLAGEN			
(72) HARTHUM, Jörg, 50374 Erftstadt, Elly-Heuss-Knapp-Weg 20 (DE)				(30) AT 2016 02 18 501082016			
(72) STIRL, Tobias, 47918 Tönisvorst, Pappelallee 52 (DE)				(72) FISCHER, Harald, 5323 Ebenau, Katzenbachweg 9 (AT)			
				(72) KREUNDL, Robert, 4481 Asten, Wagnerstraße 10 (AT)			
				(72) LEHNER, Bernhard, 4242 Hirschbach, Birkenweg 2 (AT)			
				(72) PREISINGER, Gernot, 4030 Linz, Andromedastraße 92 (AT)			
				(72) SCHININGER, Manfred, 4030 Linz, Falterweg 21a (AT)			
H01F 27/28	EN E-1407114	2021 06 30	02263243				
(86) FI09000032	2009 03 04	2009717134					
(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)							
(54) SCHEIBENWICKLUNG							
(30) FI 2008 03 04 20080181							
(72) TUOMISTO, Timo, 65280 Vaasa, Isopellontie 88 (FI)							

H01H 9/02 (86)	EN E-1407122 2020 01 02	2021 06 30 2020150089	3680926	H01L 21/677 (86)	EN E-1407130 2010 01 29	2021 06 30 2016178043	3163603
<p>(73) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, WI 53209, 2221 West Camden Road (US) (54) EINSPIERRUNG FÜR EIN HÄNGENDES STEUERGERÄT ODER EINE ANDERE AM ENDE EINES KABELS POSITIONIERTE STRUKTUR (30) US 2019 01 09 201916243471 (72) MALONEY, Ryan J., Milwaukee, WI 53202, 908 East Kewaunee Street (US) (72) ENGER, Andrew N., Muskego, WI 53150, W136 S8341 Holz Drive (US)</p>				<p>(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ROBOTERS MIT EINEM ENDEFFEKTOR (30) US 2009 03 13 202579 P (72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi, Hyogo, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP) (72) YOSHIDA, Tetsuya, Akashi-shi, Hyogo, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)</p>			
H01H 19/02 (86)	DE E-1407123 2019 08 27	2021 06 30 2019193915	3618087	H01L 21/768 (86)	EN E-1407131 2014 11 13	2021 06 30 2014812669	3090444
<p>(73) Berker GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Klagebach 38 (DE) (54) ELEKTRISCHER SCHALTER (30) DE 2018 08 28 102018121004 (72) CEUCA, Robert, 58579 Schalksmühle, Am Golfplatz 38 (DE)</p>				<p>(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ROUTING VON LEITFÄHIGEN SCHICHTEN (30) US 2014 01 03 201461923482 P (30) US 2014 05 20 201414283162 (72) SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RIM, Kern, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WANG, Zhongze, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) XU, Jeffrey Junhao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Xiangdong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p>			
H01H 33/02 (86)	EN E-1407124 US14069425 2014 12 10	2021 06 30 2014816550	3080827	H01J 37/22 (86)	EN E-1407125 US12027575 2012 03 02	2021 06 30 2012752493	2681757
<p>(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) ELEKTRISCHE STROMMESSVORRICHTUNG (30) US 2013 12 11 201314102660 (30) US 2013 12 11 201314102675 (30) US 2014 07 28 201414444141 (72) JUDS, Mark Allan, New Berlin, WI 53146, 17824 W. West View Lane (US) (72) LUDWIG, Dale Richard, Trevor, WI 53179, 24503 118th Street (US)</p>				<p>(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Street (US) (54) Abbildungssystem und Verfahren zur Erzeugung eines Bilds mit Sub-Pixel Auflösung (30) US 2011 03 03 201161448964 P (30) US 2011 05 04 201161482531 P (30) US 2011 10 25 201113281287 (72) ZHENG, Guoan, Pasadena, California 91106, 545 N. Holliston Ave. Apt 16 (US) (72) YANG, Samuel, San Dimas, California 91173, 2243 Calle Violeta (US) (72) LEE, Seung Ah, Pasadena, California 91106, 1127 E. Del Mar Blvd. 113 (US) (72) PANG, Shuo, Pasadena, California 91106, 307 S. Wilson Ave. Apt. 4 (US) (72) YANG, Changhui, Alhambra, California 91801, 800 W. Commonwealth Ave., Apt. C (US)</p>			
H01L 21/02 (86)	EN E-1407126 2017 05 05	2021 06 30 2017169812	3244441	H01L 21/768 (86)	EN E-1407132 2015 12 29	2021 06 30 2015202875	3040397
<p>(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN) (73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN) (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2016 05 12 201610315837 (72) JIN, Lan, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mrs. Qilan LONG No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)</p>				<p>(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US) (54) ÄTZLÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2014 12 29 201462097408 P (30) US 2015 12 22 201514978383 (72) PARRIS, Gene Everad, Coopersburg, PA 18036, 1953 Peppermint Road (US) (72) CASTEEL, Jr., William Jack, Fountain Hill, PA 18015, 614 Diehl Avenue (US) (72) CHEN, Tianniu, Westford, MA 01886, 35 Russells Way (US)</p>			
H01L 21/02 (86)	EN E-1407127 2018 05 17	2021 06 30 2018730856	3625819	H01L 21/777 (86)	EN E-1407133 2013 12 16	2021 06 30 2013848120	3035380
<p>(73) LFoundry S.r.l., 67051 Avezzano (AQ), Via Pacinotti, 7 (IT) (54) HYBRIDES BONDING VERFAHREN FÜR HALBLEITERWAFER UND ZUGEHÖRIGE DREIDIMENSIONALE INTEGRIERTE VORRICHTUNG (30) IT 2017 05 18 201700053902 (72) DE AMICIS, Giovanni, 67100 L'Aquila (AQ), Via Avezzano 3 (IT) (72) DEL MONTE, Andrea, 00071 Pomezia (RM), Via Rumena 97 (IT) (72) DI COLA, Onorato, 67010 Barete (AQ), Via Della Chiusa 2 (IT)</p>				<p>(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINES FLEXIBLEN SUBSTRATS VON EINEM GLASSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2013 08 13 201310351487 (72) MAO, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)</p>			
H01L 21/18 (86)	EN E-1407128 2016 01 12	2021 06 30 2016737747	3245668	H01L 21/84 (86)	FR E-1407134 2019 12 11	2021 06 30 2019215108	3667715
<p>(73) CMC Materials, Inc., Aurora, IL 60504, 870 North Commons Drive (US) (54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON HALBLEITERWAFERN NACH CMP (30) US 2015 01 13 201562102614 P (72) IVANOV, Roman, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US) (72) HUNG, Fernando, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US) (72) KO, Cheng-Yuan, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US) (72) SUN, Fred, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)</p>				<p>(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATES MIT EINEM VERSPANNTEN HALBLEITERGEBIET (30) FR 2018 12 12 1872765 (72) REBOH, Shay, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR) (72) BOUREAU, Victor, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR) (72) MAITREJEAN, Sylvain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR) (72) ANDRIEU, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)</p>			
H01L 21/304 (86)	EN E-1407129 2017 03 09	2021 06 30 2017899921	3594996	H01L 23/29 (86)	EN E-1407135 2019 03 20	2021 06 30 2019164082	3605599
<p>(73) FUJII Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE (72) NAKAYAMA, Yukinori, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) FUJII, Shinichi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) HALBLEITERGEHÄUSE MIT EINEM GUSSTEIL (30) KR 2018 08 01 20180090056 (72) OH, Jun-young, Seoul, A-405, 14, Bogwang-ro, Yongsan-gu (KR) (72) KIM, Hyun-ki, Asan-si, Chungcheongnam-do, 501-3702, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR) (72) KIM, Sang-soo, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 203, 33-14, Buldang 2-gil, Seobuk-gu, (KR) (72) KIM, Seung-hwan, Asan-si, Chungcheongnam-do, 503-704, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR) (72) LEE, Yong-kwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 210-1103, 207, Dongtanbanseok-ro (KR)</p>			
H01L 21/67 (86)	EN E-1407130 2018 05 19	2021 06 30 2018173384	3480845	H01L 23/31 (86)	EN E-1407136 2018 05 19	2021 06 30 2018173384	3480845
<p>(73) Walsin Technology Corporation, Taipei City 110, 24F., No.1, Songzhi Road Xinyi District (TW) (54) VERFAHREN ZUM VERKAPSELN LEADLESS ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE (30) TW 2017 11 07 106138485 (72) Wang, Kao-Yuan, 110 Taipei City, C/O Walsin Technology Corporation 24F., No.1, Songzhi Rd., Xinyi Dist. (TW) (72) Chuang, Nai-Chuan, 110 Taipei City, C/O Walsin Technology Corporation 24F., No.1, Songzhi Rd., Xinyi Dist. (TW) (72) Wei, Shin-Long, 110 Taipei City, C/O Walsin Technology Corporation 24F., No.1, Songzhi Rd., Xinyi Dist. (TW)</p>							

H01L 23/373 EN **E-1407137** 2021 06 30 **3163611**
(86) 2015 11 02 2015192481

- (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
- (54) ELEKTRONISCHE LEISTUNGSBAUGRUPPE
- (72) Manninen, Jorma, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
- (72) Myllykoski, Pirkka, 00690 Helsinki, Kotitorpantie 7 B 11 (FI)

H01L 23/473 EN **E-1407138** 2021 06 30 **3401955**
(86) 2017 05 12 2017170805

- (73) ODU GmbH & Co. KG, 84453 Mühldorf, Pregelstr. 11 (DE)
- (54) STECKVERBINDER MIT EINEM KÜHLMANTEL
- (72) Leitl, Josef, 84453 Mettenheim, Lilienstr. 10 (DE)
- (72) Huber, Bernhard, 83558 Maitenbeth, Schulstr. 7 (DE)
- (72) Spitzenberger, Dieter, 84559 Kraiburg, Römerstr. 2 (DE)
- (72) Mitter, Alfred, 84431 Heldenstein, Weinbergstr. 24 (DE)

H01L 23/498 EN **E-1407139** 2021 06 30 **3449502**
(86) US17027047 2017 04 11 2017719130

- (73) Linear Technology LLC, Milpitas, CA 95035, 1630 McCarthy Boulevard (US)
- (54) MECHANISCH-NACHGIEBIGE UND ELEKTRISCH UND THERMISCH LEITFÄHIGE LEITERRAHMEN FÜR SCHALTUNGEN MIT BAUELEMENT AUF EINEM GEHÄUSE
- (30) US 2016 04 26 201662327875 P
- (72) BRAZZLE, John David, Tracy, California 95304, 1581 Biarritz Street (US)
- (72) BEVILLE, Frederick E., San Jose, California 95124, 14639 Berry Way (US)
- (72) PRUITT, David A., San Jose, California 95111, 848 Coyote Road (US)

H01L 23/498 EN **E-1407140** 2021 06 30 **3401957**
(86) 2017 05 12 2017170743

- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
- (54) LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- (72) Kuehle, Elmar, 59581 Warstein, Von Plettenberg Str. 63 (DE)
- (72) Nomann, Marianna, 59602 Ruethen, Heroldstr. 24 (DE)

H01L 23/498 EN **E-1407141** 2021 06 30 **2612355**
(86) US11046517 2011 08 04 2011754564

- (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
- (54) RAMP-STACK-CHIPGEHÄUSE UND SEINE HERSTELLUNGSMETHODE
- (30) US 2010 09 01 873945
- (72) HARADA, John A., Mountain View, CA 94041, 531 Church Street (US)
- (72) DROST, Robert J., Los Altos, CA 94024, 2211 Via Maderas (US)
- (72) DOUGLAS, David C., Palo Alto, CA 94301, 334 Byron Street (US)

H01L 23/538 EN **E-1407142** 2021 06 30 **3462485**
(86) 2018 09 10 2018193346

- (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
- (54) HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SIGNALINTEGRITÄT EINER DURCH EIN HALBLEITERBAUELEMENT BEREITGESTELLTEN SCHNITTSTELLE
- (30) US 2017 09 27 201762563777 P
- (30) US 2018 08 28 201816114669
- (72) HO, Duen-Yi, Hsinchu 30078, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
- (72) CHEN, Hung-Chuan, Hsinchu 30078, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
- (72) CHEN, Shang-Pin, Hsinchu 30078, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H01L 25/075 EN **E-1407143** 2021 06 30 **3382754**
(86) 2018 03 22 2018163413

- (73) Innolux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
- (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
- (30) US 2017 03 31 201762479326 P
- (30) US 2017 05 03 201762500539 P
- (30) CN 2017 09 11 201710813708
- (72) HU, Shun-Yuan, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
- (72) HSIEH, Tsau-Hua, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
- (72) YAN, Tzu-Min, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
- (72) LIN, Ming-Chang, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
- (72) LIU, Yu-Hsin, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
- (72) KUO, Shu-Ming, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
- (72) CHAO, Ming-I, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H01L 25/075 EN **E-1407144** 2021 06 30 **3557620**
(86) 2019 04 18 2019170330

- (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
- (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- (30) KR 2018 04 18 20180044963
- (72) IM, Hyundeok, 05385 Seoul, 201, 5, Olympic-ro 58-gil Gangdong-gu (Seongnae-dong) (KR)
- (72) KANG, Jonghyuk, 16698 Gyeonggi-do, 822-2002, 232, Yeongtong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (Woosung Apt., Yeongtong-dong) (KR)
- (72) KIM, Daehyun, Gyeonggi-do 18447, 146-1603, 231, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (Dongtan Yedang Maeul Lotte Castle Apt., Seoku-dong) (KR)
- (72) LEE, Jooyeol, 06506 Seoul, 9-502, 137, Sinbanpo-ro Seocho-gu (Gyeongnam Apt., Banpo-dong) (KR)
- (72) CHO, Hyunmin, 06637 Seoul, 711, 11-6, Saimdang-ro 19-gil Seocho-gu (Lotte Village, Seocho-dong) (KR)

H01L 25/075 DE **E-1407145** 2021 06 30 **3094917**
(86) EP15050315 2015 01 09 2015700208

- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6850 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
- (54) MEHRKANAL LED-MODUL MIT WEISSEN LEDS UNTERSCHIEDLICHER FARBKOORDINATEN
- (30) DE 2014 01 14 202014100147 U
- (72) PACHLER, Peter, A-8042 Graz, Otto-Loewi-Gasse 4/4/19 (AT)
- (72) LEITGEB, Thomas, A-8350 Fehring, Lindastrasse 9a (AT)

H01L 27/088 EN **E-1407146** 2021 06 30 **3036769**
(86) US14052253 2014 08 22 2014838365

- (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
- (54) VERBESSERTE SILICIDFORMIERUNG DURCH VERBESSERTE SIGE-FACETTIERUNG
- (30) US 2013 08 22 201313972973
- (72) EKBOTE, Shashank S., Allen, TX 75013, 1803 Palisade Drive (US)
- (72) LIM, Kwan-Yong, Plano, TX 75025, 8900 Independence Parkway Apt. 14204 (US)
- (72) ESHUN, Ebenezer, Frisco, TX 75035, 10390 Castello Court (US)
- (72) CHOI, Yoonsung, Allen, TX 75013, 1801 Port Isabel Drive (US)

H01L 27/146 FR **E-1407147** 2021 06 30 **3238254**
(86) EP15080004 2015 12 16 2015817203

- (73) Teledyne E2V Semiconductors SAS, 38120 Saint-Egrève, Avenue de Rochepleine (FR)
- (54) FARBBILDSSENSOR MIT WEISSEN PIXELN UND FARBPIXELN
- (30) FR 2014 12 22 1463121
- (72) FEREYRE, Pierre, 38340 Voreppe, 255 allée de la Fontaine aux Merles (FR)
- (72) MAYER, Frédéric, 38500 Voiron, 25 avenue Jean-Jaurès "Les Canuts" (FR)
- (72) DOUINE, Pascal, 38500 Voiron, Rue Saint Vincent (FR)
- (72) LIGOZAT, Thierry, 38950 Quaix-en-Chartreuse, Route de Clémencière - Le Mas (FR)
- (72) PREVOST, Vincent, 38180 Seyssins, 32 rue des Chasseurs (FR)
- (72) DIASPARRA, Bruno, 38180 Seyssins, 21 place du Village (FR)

H01L 27/146 EN **E-1407148** 2021 06 30 **3462496**
(86) 2018 08 30 2018191683

- (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
- (54) PHOTODETEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- (30) KR 2017 09 29 20170127179
- (72) HA, Sungbong, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
- (72) KIM, Daekyu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 27/146 EN **E-1407149** 2021 06 30 **3399552**
(86) CN16097517 2016 08 31 2016880639

- (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
- (54) KOPLANARE ELEKTRODEN-FOTODIODEN-ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (30) CN 2015 12 29 201511010038
- (72) ZHANG, Lan, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
- (72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
- (72) LIU, Yinong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
- (72) HU, Haifan, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
- (72) LI, Jun, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

H01L 27/148 EN **E-1407150** 2021 06 30 **02284897**
(86) 2010 08 16 2010172890

- (73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
- (54) Demodulationspixel umfassender Majoritätsträgerstrom, eingegrabener Kanal und Hoch-Niedrig-Verbindung
- (30) US 2009 08 14 233961 P
- (72) Buetgen, Bernhard, 8034 Adliswil, Breitenstrasse 10 (CH)
- (72) Felber, Jonas, Windisch, n (CH)
- (72) Lehmann, Michael, 8408 Winterthur, Wülfingerstrasse 149d (CH)
- (72) Oggier, Thierry, 8039 Zurich, Im Stelzenacker 17 (CH)

H01L 27/15 **EN E-1407151** 2021 06 30 **3175483**
 (86) EP15067751 2015 07 31 2015744930
 (73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) ANZEIGE MIT FARBIGER ANORGANISCHER LED FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN MIT HOHEN ANZAHL VON PIXELN
 (30) GB 2014 07 31 201413604
 (72) HENRY, William, Dublin 16, 40 Knockullen Lawn Templeogue (IE)
 (72) HUGHES, Padraig, Berrings, 11 Meadowcourt (IE)
 (72) O'KEEFFE, Joseph, Fermoy, 15 Duntahane Park (IE)

H01L 29/739 **EN E-1407152** 2021 06 30 **2808897**
 (86) 2013 05 30 2013169921
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
 (54) Tunnelfeldeffektransistor und Verfahren zur Herstellung davon
 (72) Smets, Quentin, 3001 Leuven, IMEC, IP department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Verhulst, Anne, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 29/778 **EN E-1407153** 2021 06 30 **3055885**
 (86) US13062750 2013 09 30 2013894581
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) IM NORMALSTAND ABGESCHALTETE III-NITRIDTRANSISTOREN MIT HOHER SCHWELLENSPANNUNG UND NIEDRIGEM ANSCHALTWIDERSTAND
 (72) CHU, Rongming, Agoura Hills, California 91301, 5849 Middle Crest Drive (US)
 (72) BROWN, David F., Woodland Hills, California 91303, 21200 Kittridge Street 3230 (US)
 (72) WILLIAMS, Adam J., Los Alamitos, California 90720, 3336 Hillrose Drive (US)

H01L 29/78 **EN E-1407154** 2021 06 30 **3125297**
 (86) IB15053547 2015 05 14 2015769856
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) SHIOMI, Hiromu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569, c/o National Institute Of Advanced Industrial Science And Technology 16-1, Onogawa (JP)

H01L 31/0224 **EN E-1407155** 2021 06 30 **3142154**
 (86) 2016 09 09 2016001971
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2015 09 09 20150127488
 (72) Kwon, Joonhan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Yang, Hyeyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Kim, Bojoong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/048 **EN E-1407156** 2021 06 30 **3534410**
 (86) CN16112546 2016 12 28 2016919607
 (73) Sunman (Hong Kong) Limited, Hong Kong 999077, Room 1401 14/F World Commerce Centre Harbour City 7-11 Canton Road Tsimshatsui Kowloon (CN)
 (54) LAMINIERTER STRUKTUR EINER FOTOVOLTAIKANLAGE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FOTOVOLTAIKANLAGE
 (30) CN 2016 10 31 201610927464
 (72) SHI, Zhengrong, Shanghai 210700, Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)
 (72) LONG, Guozhu, Shanghai 210700, Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)
 (72) LIU, Jiaoyan, Shanghai 210700, Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)
 (72) LIAN, Chengrong, Shanghai 210700, Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)
 (72) WANG, Weili, Shanghai 210700, Technical Department 1st Floor Building 2 Chinese Dream Valley No.888 Huaxu Highway Qingpu District (CN)

H01L 31/05 **EN E-1407157** 2021 06 30 **3123529**
 (86) GB15050926 2015 03 27 2015713803
 (73) Power Roll Limited, Sunderland Tyne and Wear SR5 3NZ, Washington Business Centre 2 Turbine Way (GB)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) GB 2014 03 28 201405663
 (72) TOPPING, Alexander John, Abingdon Oxfordshire OX14 4BS, 66 Milton Road Sutton Courtenay (GB)

H01L 31/0745 **EN E-1407158** 2021 06 30 **2980858**
 (86) 2015 07 27 2015002213
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
 (30) KR 2014 07 28 20140095993
 (72) Shim, Seunghwan, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Jung, Ilhyoung, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Chung, Indo, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Youn, Eunhye, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/107 **EN E-1407159** 2021 06 30 **3540789**
 (86) JP17040444 2017 11 09 2017870618
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) OPTISCHER SENSOR
 (30) JP 2016 11 11 2016220777
 (72) ISHIDA Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) BABA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) NAGANO Terumasa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) HOSOKAWA Noburo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 31/18 **EN E-1407160** 2021 06 30 **2462631**
 (86) US10048213 2010 09 09 2010818111
 (73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (73) Forrest, Stephen R., Ann Arbor, MI 48104, 336 Rock Creek Court (US)
 (73) Zimmerman, Jeremy, Ann Arbor, MI 48105, 3276 Bolgos Circle (US)
 (73) Lee, Kyusang, Ann Arbor, MI 48105, 3544 Greenbrier Blvd., Apt. 424a (US)
 (73) Shiu, Kuen-Ting, Ann Arbor, MI 48105, 222 Fuller Court, Apt. 303a (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER PHOTOVOLTAISCHER VORRICHTUNGEN MIT EPITAKTISCHER ANHEBUNG SOWIE ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER INTEGRITÄT VON FÜR EPITAKTISCHES WACHSTUM VERWENDETE WACHSTUMSSUBSTRATE
 (30) US 2009 09 10 241373 P
 (30) US 2010 06 24 358298 P
 (30) US 2009 09 10 241374 P
 (72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, 336 Rock Creek Court (US)
 (72) ZIMMERMAN, Jeremy, Ann Arbor, MI 48105, 3276 Bolgos Circle (US)
 (72) LEE, Kyusang, Ann Arbor, MI 48105, 3544 Greenbrier Blvd., Apt. 424a (US)
 (72) SHIU, Kuen-Ting, White Plains, New York 10606, 25 Bank Street, apt. 207F, (US)

H01L 31/18 **EN E-1407161** 2021 06 30 **02348545**
 (86) 2011 01 17 2011151142
 (73) SK Siltron Co., Ltd., Gumi-si, Gyeongbuk 730-350, 274, Imsu-dong (KR)
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-701, 335 Gwahak-ro (373-1 Guseong-dong) Yuseong-gu (KR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLEXIBLE VORRICHTUNG, FLEXIBLE VORRICHTUNG, SOLARZELLE UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2010 01 20 20100005035
 (72) LEE, Keon Jae, Daejeon, 203-402 Smart City Apt. Complex, Doryong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Yong, Gwangju, 109-302 Samneng Apt., Wolgye-dong, Gwangsan-gu (KR)

H01L 33/10 **EN E-1407162** 2021 06 30 **3346509**
 (86) JP16075756 2016 09 02 2016841990
 (73) Marubun Corporation, Tokyo 103-8577, 8-1, Nihonbashi Odenmachi Chuo-ku (JP)
 (73) Shibaura Machine Co., Ltd., Tokyo 100-8503, 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirotsawa (JP)
 (73) ULVAC, Inc., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, 2500, Hagisono (JP)
 (73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, 150, Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
 (54) TIEFULTRAVIOLETT-LED UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 09 03 2015173834
 (30) JP 2015 11 06 2015218532
 (72) KASHIMA Yukio, Tokyo 103-8577, c/o Marubun Corporation 8-1 Nihonbashi Odenmachi Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUURA Eriko, Tokyo 103-8577, c/o Marubun Corporation 8-1 Nihonbashi Odenmachi Chuo-ku (JP)
 (72) KOKUBO Mitsunori, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, c/o Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha 2068-3 Ooka (JP)
 (72) TASHIRO Takaharu, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, c/o Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha 2068-3 Ooka (JP)
 (72) HIRAYAMA Hideki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirotsawa (JP)
 (72) KAMIMURA Ryuichiro, Susono-shi Shizuoka 410-1231, c/o ULVAC INC. Institute of Semiconductor&Electronics Technologies 1220-1 Suyama (JP)
 (72) OSADA Yamato, Susono-shi Shizuoka 410-1231, c/o ULVAC INC. Institute of Semiconductor&Electronics Technologies 1220-1 Suyama (JP)
 (72) MORITA Toshiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co. Ltd. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)

H01L 33/20 **EN E-1407163** 2021 06 30 **3204966**
 (86) KR15009228 2015 09 02 2015848632
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HALBLEITER-BASIERTE LEUCHTDIODENVORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2014 10 07 20140135207
 (72) YUH, Hwankuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H01L 33/24 **EN E-1407164** 2021 06 30 **3522240**
 (86) JP17034908 2017 09 27 2017856201
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDES ELEMENT
 (30) JP 2016 09 29 2016192031
 (72) MICHIEUE, Atsuo, Anan-shi Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/46 **EN E-1407165** 2021 06 30 **2780933**
 (86) US12063993 2012 11 07 2012850120
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER MIKROVORRICHTUNG
 (30) US 2011 11 18 201161561706 P
 (30) US 2012 02 03 201261594919 P
 (30) US 2012 02 09 201261597109 P
 (30) US 2012 02 13 201213372277
 (30) US 2012 02 13 201213372292
 (30) US 2012 02 13 201213372310
 (72) BIBL, Andreas, Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)
 (72) HIGGINSON, John, A., Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)
 (72) LAW, Hung-Fai, Stephen, Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)
 (72) HU, Hsin-Hua, Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)

H01L 33/48 **EN E-1407166** 2021 06 30 **3364470**
 (86) KR17005060 2017 05 16 2017799625
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) GEHÄUSE FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 05 16 20160059819
 (72) KIM, Jae Wook, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Ho, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Heung Ju, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 33/50 **EN E-1407167** 2021 06 30 **3547377**
 (86) 2019 03 26 2019165147
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLEN EINES LICHTEMITTIERENDEN MODULS UND LICHTEMITTIERENDES MODUL
 (30) JP 2018 03 26 2018059064
 (30) JP 2019 03 25 2019056065
 (72) HASHIMOTO, Toru, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01L 33/60 **EN E-1407168** 2021 06 30 **2808912**
 (86) 2013 05 27 2013169321
 (73) Rockwell Automation Switzerland GmbH, 5000 Aarau, Industriestrasse 20 (CH)
 (54) Verfahren zum Zusammenbau eines Schaltungsträgers mit einer Gehäusekomponente, und eine optische Einheit
 (72) Schulze, Henry, 7302 Landquart, c/o CEDES Safety & Automation AG Kantonsstrasse 14 (CH)
 (72) Hardegger, Martin, 7320 Sargans, Burgergässli 16 (CH)

H01L 39/24 **EN E-1407169** 2021 06 30 **3676882**
 (86) US17065018 2017 12 07 2017818714
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES MEHRSCICHTSTAPELS
 (30) US 2017 08 31 201762552743 P
 (72) MEGRANT, Anthony Edward, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01L 41/04 **DE E-1407170** 2021 06 30 **3329522**
 (86) EP16066332 2016 07 08 2016744677
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FREQUENZREGELUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN TRANSFORMATORS SOWIE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN TRANSFORMATOR
 (30) DE 2015 07 29 102015112410
 (72) WEILGUNI, Michael, 4232 Hagenberg, Salzstraße 18 (AT)
 (72) PUFF, Markus, 8010 Graz, Am Blumenhang 29 (AT)

H01L 41/09 **EN E-1407171** 2021 06 30 **3396726**
 (86) 2018 04 27 2018169801
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN FÜR PIEZOELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 28 2017089384
 (72) TAKAHASHI, Tomoaki, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

H01L 41/09 **EN E-1407172** 2021 06 30 **3389101**
 (86) 2018 03 19 2018162530
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, ULTRASCHALLSENSOR, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS
 (30) JP 2017 03 21 2017054066
 (72) KOJIMA, Chikara, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
 (72) OHASHI, Koji, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

H01L 43/06 **EN E-1407173** 2021 06 30 **3651220**
 (86) 2019 11 08 2019208095
 (73) ABLIC Inc., Chiba-shi, Chiba, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT VERTIKALEM HALL-ELEMENT
 (30) JP 2018 11 09 2018211558
 (72) HIOKA, Takaaki, Chiba-shi, Chiba, c/o ABLIC Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

H01L 51/05 **DE E-1407174** 2021 06 30 **3200253**
 (86) 2016 01 29 2016153391
 (73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERTIKALEN ORGANISCHEN FELDEFFEKTTRANSISTORS UND VERTIKALER ORGANISCHER FELDEFFEKTTRANSISTOR
 (72) Kleemann, Hans, 01099 Dresden, Förstereistrasse 13 (DE)
 (72) Schwartz, Gregor, 01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)

H01L 51/48 **EN E-1407175** 2021 06 30 **2899799**
 (86) JP13075194 2013 09 18 2013838385
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOELEKTRISCHES WANDLERELEMENT
 (30) JP 2012 09 24 2012209702
 (30) JP 2013 02 13 2013025881
 (72) ISHIKAWA, Takayuki, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISOBE, Kazuya, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H01L 51/50 **EN E-1407176** 2021 06 30 **3327813**
 (86) 2017 11 22 2017203145
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) LICHTEMITTIERGERÄT UND ANZEIGERÄT MIT QUANTUM DOT
 (30) KR 2016 11 25 20160158704
 (30) KR 2016 12 20 20160174971
 (72) CHO, Oul, Gyeonggi-do 106-1404, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) AHN, Jooyeon, Gyeonggi-do 201-406, 85, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do 409-202, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) CHUNG, Dae Young, Gyeonggi-do 8301-204, 20, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KANG, Hyun A, Gyeonggi-do 211-2502, 11, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Tae Hyung, Seoul 106-505, Baumoe-ro 91, Seocho-gu, (KR)
 (72) WOO, Yun Sung, Gyeonggi-do 507-1004, Simgok-ro 16, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) LEE, Jeong Hee, Gyeonggi-do 504-1705, 254, Yanghyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do 101-104, Megeumil-ro, 58, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)

H01L 51/52 **EN E-1407177** 2021 06 30 **3144993**
 (86) KR15004408 2015 04 30 2015792760
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, (Yeouido-dong) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
 (30) KR 2014 05 12 20140056768
 (72) MOON, Young Kyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Bok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Byung Woo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/02 **EN E-1407178** 2021 06 30 **3499601**
 (86) 2018 12 12 2018211929
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BATTERIEGEHÄUSE, BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
 (30) KR 2017 12 12 20170170179
 (72) JUNG, Moon Il, Gyeonggi-do., 6, Central park-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) HYUN, Song Won, Gyeonggi-do., 306-404, 65, Guseong 3-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) KIM, In, Gyeonggi-do., 102-1702, 1620, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Moo Ho, Gyeonggi-do., 666-1101, 346, Maeyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, In Su, Gyeonggi-do., 1415-2404, Dongtandaerosibeomgil 20, Hwaseong-si, (KR)
 (72) LEE, Junghoon, Gyeonggi-do., 103-2203, 121, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (72) LEE, Hye Jeong, Gyeonggi-do., 5415-701, Docheong-ro 65, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Ginam, Gyeonggi-do., 601-3203, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)

H01M 4/137 **EN E-1407179** 2021 06 30 **3594207**
 (86) 2015 05 26 2019186800
 (73) Gentex Corporation, Zeeland MI 49464, 600 N Centennial Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERUNG
 (30) US 2014 05 27 201462003335 P
 (30) US 2014 09 30 201462057811 P
 (72) THEISTE, David A., Byron Center MI Michigan 49315, 6628 Sunflower SW (US)
 (72) KLOEPPNER, Leroy C., Zeeland MI Michigan 49464, c/o Gentex Corporation 600 North Centennial Street (US)
 (72) FRANZ, Sue, Zeeland MI Michigan 49464, c/o Gentex Corporation 600 North Centennial Street (US)
 (72) GIRI, Punam, Zeeland MI Michigan 49464, c/o Gentex Corporation 600 North Centennial Street (US)
 (72) LIN, Rongguang, Zeeland MI Michigan 49464, c/o Gentex Corporation 600 North Centennial Street (US)

H01M 4/62 **EN E-1407180** 2021 06 30 **3358661**
 (86) JP16004360 2016 09 27 2016850668
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODENBINDEMittelZUSAMMENSETZUNG, WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG, WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2015 09 30 2015194187
 (30) JP 2015 09 30 2015194191
 (72) YAMAMOTO, Norikazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) DELMAS, Julien, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKIZAWA, Kayoko, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 8/0282 **EN E-1407181** 2021 06 30 **3509146**
 (86) 2018 12 21 2018215352
 (73) Cummins Enterprise LLC, Indianapolis, IN 46024, 301 East Market Street (US)
 (54) FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE MIT EINER SPERRSCHICHT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE
 (30) US 2018 01 08 201815863995
 (72) STRIKER, Todd Michael, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) ALINGER, Matthew Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) GAUNT, Simon William, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) GONYEAU, Nicole Virginia, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)

H01M 8/04 **EN E-1407182** 2021 06 30 **3537525**
 (86) JP17035202 2017 09 28 2017878830
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) JP 2016 12 09 2016239131
 (72) IKOMA Atsuki, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 8/04 **EN E-1407183** 2021 06 30 **3499621**
 (86) JP17028901 2017 08 09 2017839526
 (73) Dainichi Co., Ltd., Niigata city, Niigata 950-1295, 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 08 10 2016158257
 (30) JP 2017 03 31 2017072854
 (72) YANAGIUCHI, Shintaro, Niigata city Niigata 950-1295, c/o DAINICHI CO. LTD. 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)
 (72) FUKAGAWA, Tomohiro, Niigata city Niigata 950-1295, c/o DAINICHI CO. LTD. 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)
 (72) OGURO, Hiroki, Niigata city Niigata 950-1295, c/o DAINICHI CO. LTD. 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA, Nao, Niigata city Niigata 950-1295, c/o DAINICHI CO. LTD. 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)
 (72) KANBAYASHI, Tatsuya, Niigata city Niigata 950-1295, c/o DAINICHI CO. LTD. 780-6 Kitatanaka Minami-ku (JP)

H01M 8/04014 **DE E-1407184** 2021 06 30 **3772126**
 (86) 2019 08 02 2019189816
 (73) Helmholtz-Zentrum hereon GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WÄRMEMANAGEMENT VON HOCHTEMPERATURSYSTEMEN
 (72) Bellosta von Colbe, José M., 21465 Wentorf, Sachsenring 26 B (DE)
 (72) Klassen, Thomas, 21465 Wentorf, Schäferstieg 2 (DE)
 (72) Dornheim, Martin, 21391 Reppenstedt, Von-Seelen-Weg 22 (DE)
 (72) Taube, Klaus, 22549 Hamburg, Goosacker 14 (DE)

H01M 8/04089 **DE E-1407185** 2021 06 30 **3560016**
 (86) EP17082905 2017 12 14 2017823080
 (73) Proton Motor Fuel Cell GmbH, 82178 Puchheim, Benzstrasse 7 (DE)
 (73) Meder, Quirin, 86938 Schondorf am Ammersee, Am Eicht 5 (DE)
 (54) BRENNSTOFFZUFÜHRANORDNUNG FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) DE 2016 12 21 102016125165
 (72) MEDER, Quirin, 86938 Schondorf am Ammersee, Am Eicht 5 (DE)

H01M 8/04119 **DE E-1407186** 2021 06 30 **3649693**
 (86) EP18076589 2018 10 01 2018782694
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES AUS DEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM AUSTRETENDEN FLUIDS
 (30) DE 2017 12 05 102017221896
 (72) LICHIUS, Thomas, 85080 Gaimersheim, Robert-Koch-Straße 42 (DE)
 (72) BÖLL, Herbert, 85051 Ingolstadt, Luise-Löwenfels Str. 15 (DE)
 (72) WEIS, Johannes, 85057 Ingolstadt, Hanstr. 5 (DE)
 (72) WEUSTENFELD, Thomas, 11435 New York, 8423 Manton Street, Apt 6G, Briarwood (US)

H01M 8/04298 **EN E-1407187** 2021 06 30 **3486987**
 (86) KR17010088 2017 09 14 2017853353
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜNSTLICHES INTELLIGENTES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) KR 2016 09 26 20160123125
 (72) KONG, Chang Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Jae Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/1039 **EN E-1407188** 2021 06 30 **3488481**
 (86) US17043016 2017 07 20 2017745624
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (73) W.L. Gore & Associates G.K., Tokyo 108-0075, W Building 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ROLLENKONSTRUKTION AUS LAMINIERTEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2016 07 20 201662364369 P
 (72) AGAPOV, Alexander, Newark Delaware 19711, W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) MARLETT, Andrew M., Newark Delaware 19711, W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) SUZUKI, Takeyuki, Tokyo 108-0075, W. L. GORE & ASSOCIATES CO., LTD. 1-18-15 Konan Minato-Ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1407189** 2021 06 30 **3570359**
 (86) 2017 04 27 2019184869
 (73) SOVEMA GROUP S.P.A., 37069 Villafranca (VR), Via Spagna 13 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHEREN EINES METALLGURTS ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN AKKUMULATOREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN VORRICHTUNG
 (30) IT 2016 04 27 UA20162946
 (72) POL, Stefano, 37138 Verona (IT), Via A. Doria, 8 (IT)
 (72) ALBERTI, Marco, 40037 Sasso Marconi (BO), Via della Palazzina, 59/2 (IT)

H01M 10/04 **EN E-1407190** 2021 06 30 **3512021**
 (86) 2018 12 04 2018210269
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 01 11 20180003972
 (72) LIM, Sungjin, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) JEONG, Huisu, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Kyoungwan, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) PARK, Hwiyeol, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SHON, Jeongkuk, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) YANG, Wooyoung, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Jaemyung, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Junhyeong, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) HEO, Jin S., 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01M 10/056 **EN E-1407191** 2021 06 30 **3398223**
 (86) US16069041 2016 12 28 2016882617
 (73) Seo, Inc, Hayward, California 94545, 3906 Trust Way (US)
 (54) KERAMIK-POLYMER-VERBUNDELEKTROLYTE FÜR LITHIUM-POLYMER-BATTERIEN
 (30) US 2015 12 28 201562272012 P
 (30) US 2016 08 03 201662370705 P
 (72) PISTORINO, Jonathan, Oakland, California 94610, 3600 Lakeshore Avenue Apt. 6 (US)
 (72) EITOUNI, Hany Basam, Oakland, California 94618, 5364 Manila Avenue (US)
 (72) PRATT, Russell, San Mateo, California 94401, 845 Woodside Way Apt. 104 (US)
 (72) SINGH, Mohit, Santa Clara, California 95054, 1545 Vista Club Circle Apt. 303 (US)

H01M 10/0563 DE E-1407192 2021 06 30 **3772129**
 (86) 2019 07 31 2019189435
 (73) Innolith Technology AG, 4052 Basel, Hirzbodenweg 95 (CH)
 (54) AUF SO₂-BASIERENDER ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE DENSELBE N UMFASSEND
 (72) Zinck, Laurent, 67470 Mothorn, 28, Rue de la vallée (FR)
 (72) Pszolla, Christian, 76185 Karlsruhe, Rheinstraße 105 (DE)
 (72) Busch, Rebecca, 76646 Bruchsal, Silberhölle 51 (DE)

H01M 10/0565 EN E-1407193 2021 06 30 **3457486**
 (86) KR18006146 2018 05 30 2018811698
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MEHRSCHICHTIGER FESTER POLYMERELEKTROLYT UND FESTKÖRPERBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 06 20 20170077792
 (30) KR 2018 05 25 20180059591
 (72) KIM, Daeil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHAE, Jonghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yeonju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/48 EN E-1407194 2021 06 30 **3063822**
 (86) CN14095424 2014 12 29 2014876631
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) SIGNALSAMMLUNGS- UND STROMVERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) CN 2013 12 31 201310752292
 (72) LU, Jia, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) PENG, Qingbo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) ZHU, Yan, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) ZHANG, Xuefeng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) HUANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) LU, Zhipai, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H01M 10/613 EN E-1407195 2021 06 30 **3651262**
 (86) 2019 10 08 2019202074
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) KR 2018 10 08 20180119749
 (72) KWAG, Nohyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 10/615 EN E-1407196 2021 06 30 **3573174**
 (86) 2019 02 27 2019159612
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) HEIZAGGREGAT FÜR BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR HEIZUNGSREGELUNG EINES BATTERIEPACKS
 (30) CN 2018 05 22 201810494764
 (72) DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZUO, Xiyang, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HOU, Yizhen, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LU, Wenbin, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WU, Xingyuan, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHU, Taosheng, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/63 EN E-1407197 2021 06 30 **3595079**
 (86) KR18009781 2018 08 24 2018869377
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HEIZUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR BATTERIEPACKS MIT PARALLELER VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 10 19 20170136117
 (72) HONG, Sung Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Seog Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/20 EN E-1407198 2021 06 30 **3533092**
 (86) US17058850 2017 10 27 2017801541
 (73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)
 (54) BEFESTIGUNG EINES BATTERIEMODULS IN EINEM BATTERIEMODULAUFNAHMEREAUM EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS
 (30) US 2016 10 28 201662414247 P
 (30) US 2017 01 11 201762444875 P
 (30) US 2017 10 26 201715794438
 (72) FEES, Heiner, Santa Clara CA 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)
 (72) TRACK, Andreas, Santa Clara CA 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)
 (72) EICHHORN, Alexander, Santa Clara CA 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)
 (72) MAISCH, Ralf, Santa Clara CA 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)
 (72) DAMASKE, Jörg, Santa Clara CA 95054, INEVIT LLC 3303 Scott Blvd. (US)

H01M 50/258 EN E-1407199 2021 06 30 **3654406**
 (86) 2019 08 15 2019191941
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) AUSGANGSELEKTRODENBASIS, BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
 (30) CN 2018 11 13 201821864791 U
 (72) CAI, Shengtian, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Chuanlian, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Yangzhi, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YAO, Jihua, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LIU, Daohui, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01P 1/185 EN E-1407200 2021 06 30 **3676905**
 (86) US18054041 2018 10 02 2018792749
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) DIGITALEN PHASENSCHIEBER MIT SCHALTER- UND ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSVERRINGERUNG
 (30) US 2017 10 03 201715723692
 (72) JACKSON, Thomas, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (72) LU, Bingqian, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (72) ALSAWAHA, Hamad, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (72) HOU, Peter, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (72) MAO, Yilin, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)

H01P 1/203 EN E-1407201 2021 06 30 **3430672**
 (86) GB17050746 2017 03 17 2017713063
 (73) Oxford University Innovation Ltd., Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) MAGNETISCH-INDUKTIVER WELLENLEITER
 (30) GB 2016 03 18 201604599
 (72) STEVENS, Christopher, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Ltd Buxton Court 3 West Way (GB)
 (72) SHAMONINA, Ekaterina, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Ltd. Buxton Court 3 West Way (GB)
 (72) PASZKIEWICZ, Jan, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Ltd. Buxton Court 3 West Way (GB)

H01Q 1/24 EN E-1407202 2021 06 30 **3472897**
 (86) KR17008976 2017 08 17 2017841700
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GRIFFERKENNUNG DAFÜR
 (30) KR 2016 08 18 20160104827
 (72) YANG, Dongil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Wonsub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Daeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sunah, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Seunghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/24 EN E-1407203 2021 06 30 **3510664**
 (86) US17045016 2017 08 02 2017849251
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) MEHRBANDIGE, MEHRSTRAHLIGE, MIT LINSEN VERSEHENE ANTENNEN ZUR VERWENDUNG IN MOBILFUNK- UND ANDEREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2016 09 07 201662384280 P
 (72) MICHAELIS, Scott, Plano, Texas 75075, 1524 Bamburgh Drive (US)
 (72) TIMOFEEV, Igor, Dallas, Texas 75225, 3237 Lovers Lane (US)
 (72) BRADLEY, Ed, Allen, Texas 75013, 1360 Hamilton Green (US)

H01Q 1/24 **EN E-1407204** 2021 06 30 **3462536**
 (86) 2017 10 02 2017306316
 (73) Nokia Shanghai Bell Co. Ltd., 201206 Shanghai, 388 Ningqiao Road Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) KOMPAKTE ANTENNE
 (72) CHARAABI, Zied, Lannion, Radio Frequency Systems P.O. Box 22305 4 rue Louis de Broglie (FR)
 (72) JULIEN, Thomas, 22305 Lannion, Radio Frequency Systems 4 rue Louis de Broglie (FR)

H01Q 1/28 **EN E-1407205** 2021 06 30 **3190657**
 (86) 2017 01 03 2017150149
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) STRUKTURELLE ANTENNENGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 01 06 201614988869
 (72) URCIA, Manny S, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) STONEBACK, Matthew A, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) RADFORD, Tiffany M, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CHISA, Mark T, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) THOMPSON, Mark A, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SMITH, Benjamin D, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MANRY, Charles W Jr, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 1/48 **EN E-1407206** 2021 06 30 **3497750**
 (86) US17045819 2017 08 08 2017751976
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ANTENNENSTAPEL
 (30) US 2016 08 12 201615235348
 (72) TOIVANEN, Jalmari, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H01Q 3/24 **EN E-1407207** 2021 06 30 **3238305**
 (86) EP14079202 2014 12 23 2014827223
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG EINES STRAHLS UNTER VERWENDUNG EINER AKTIVEN ANTENNE
 (72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
 (72) JOHANSSON, Martin, 431 68 Mölndal, Kroksläts Parkgata 69C (SE)
 (72) JOHANNISSON, Björn, 434 31 Kungsbacka, Kaptensgatan 9 (SE)

H01Q 3/26 **EN E-1407208** 2021 06 30 **3596780**
 (86) EP17055818 2017 03 13 2017710269
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SELBSTKALIBRIERUNG EINES ANTENNENARRAYSYSTEMS
 (72) RAFIQUE, Raihan, 224 79 Lund, Neversvägen 31 (SE)
 (72) MANNERSTRÅLE, Jacob, 211 41 Malmö, Amiralsgatan 11 (SE)

H01Q 3/32 **FR E-1407209** 2021 06 30 **3506426**
 (86) 2018 12 26 2018215894
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) STRAHLENKUNGSVORRICHTUNG FÜR ANTENNENSYSTEM, ENTSPRECHENDES ANTENNENSYSTEM UND ENTSPRECHENDE PLATTFORM
 (30) FR 2017 12 26 1701365
 (72) TCHOFFO TALOM, Friedman, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O Thales Communications & Security SAS 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) BOIN, Bertrand, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O Thales Communications & Security SAS 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) FONDI DE NIORT, Guillaume, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O Thales Communications & Security SAS 4 Avenue des Louvresses (FR)

H01Q 5/50 **EN E-1407210** 2021 06 30 **3387707**
 (86) CN17070454 2017 01 06 2017738104
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INTEGRIERTER DUPLEXER UND KOMBINATOR
 (30) US 2016 01 11 201614992828
 (72) MA, Zhengxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) YI, Huairan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H01Q 9/04 **DE E-1407211** 2021 06 30 **3499640**
 (86) 2017 12 14 2017207501
 (73) Huber, Alois, 94081 Fürstentzell Bayern, Irsham 55 (DE)
 (73) Antretter, Peter, 83026 Rosenheim Bayern, Innaustrasse 1 (DE)
 (54) SCHLITZANTENNE
 (72) Huber, Alois, 94081 Fürstentzell Bayern, Irsham 55 (DE)
 (72) Antretter, Peter, 83026 Rosenheim Bayern, Innaustrasse 1 (DE)

H01R 4/18 **EN E-1407212** 2021 06 30 **3553889**
 (86) 2019 03 26 2019165053
 (73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
 (54) ELEKTRISCHER DRAHT MIT KLEMMME
 (30) JP 2018 03 29 2018063658
 (72) SHINOHARA, Junya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)

H01R 4/18 **EN E-1407213** 2021 06 30 **3565060**
 (86) JP17016501 2017 04 26 2017887037
 (73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
 (54) KLEMMENANSCHLUSSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 27 2016253775
 (72) SATO, Kei, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)

H01R 4/48 **FR E-1407214** 2021 06 30 **3214701**
 (86) 2017 03 02 2017158861
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR ZUR VERBINDUNG EINER SAMMELSCHIENE AN EINE ELEKTRISCHE KOMPONENTE
 (30) FR 2016 03 04 1651823
 (72) BORDONADO, Franck, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)

H01R 12/58 **DE E-1407215** 2021 06 30 **2463962**
 (86) 2011 11 08 2011188256
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) Kontaktelement, Verbindungssystem und Verfahren zum elektrischen Verbinden eines Kontaktadrahtes mit einer Leiterplatte
 (30) DE 2010 12 13 102010062927
 (72) Kloetzig, Rene, 72762 Reutlingen, Peter-Rosegger-Str. 115 (DE)
 (72) Dillmann, Adolf, 72525 Muensingen, Katzensteig 21 (DE)
 (72) Moessner, Joerg, 72768 Reutlingen, Am Wasserturm 23 (DE)
 (72) Huehner, Stefan, 72127 Kusterdingen, Kirchentellinsfurter Str. 18 (DE)

H01R 12/59 **EN E-1407216** 2021 06 30 **3467945**
 (86) JP17018711 2017 05 18 2017802676
 (73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
 (54) ANSCHLUSSWERKZEUG FÜR FLEXIBLES FLACHKABEL, ANSCHLUSSSTRUKTUR FÜR FLEXIBLES FLACHKABEL UND DREHVERBINDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 23 2016102039
 (72) HIROKI, Kenji, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
 (72) YAMASHITA, Kandy Rodrigo, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)

H01R 13/03 **EN E-1407217** 2021 06 30 **3567683**
 (86) 2019 05 06 2019172716
 (73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
 (54) KONTAKTVERBINDUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2018 05 11 2018091954
 (72) YUDATE, Takahiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

H01R 13/422 **EN E-1407218** 2021 06 30 **3588689**
 (86) 2019 05 17 2019175103
 (73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
 (54) ELEKTRISCHER VERBINDER
 (30) JP 2018 06 21 2018118033
 (72) CHIBA, Shingo, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara Makinohara-shi (JP)
 (72) NAGASAKA, Naokazu, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara Makinohara-shi (JP)
 (72) JIN, Dacheng, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara Makinohara-shi (JP)
 (72) SAITO, Atsuhito, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara Makinohara-shi (JP)

H01R 13/629 **EN E-1407219** 2021 06 30 **3644454**
 (86) JP18020868 2018 05 30 2018820218
 (73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
 (54) SERVICESTECKER
 (30) JP 2017 06 20 2017120332
 (72) YAMADA, Go, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)
 (72) YANAGISAWA, Osamu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)

H01R 13/6582 **EN E-1407220** 2021 06 30 **3454430**
 (86) 2012 11 07 2018201384
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT UMFASSEND EINEM
 BUCHSENSTECKERVERBINDER
 (30) US 2011 11 07 201161556692 P
 (30) US 2011 11 30 201161565372 P
 (30) US 2012 08 29 201261694423 P
 (30) US 2012 09 07 201213607366
 (72) TERLIZZI, Jeffrey J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park
 Way (US)
 (72) SCHMIDT, Mathias W., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park
 Way (US)
 (72) JOL, Eric S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) GOLKO, Albert J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way
 (US)

H01R 13/6586 **EN E-1407221** 2021 06 30 **3163689**
 (86) 2015 10 29 2015192011
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
 (54) NETZWERKVERBINDERANORDNUNG UND -SYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (72) LUDWIG, Martin, 42349 WUPPERTAL, Moeschenborn 12a (DE)
 (72) RUCKS, Michael, 58239 SCHWERTE, Im Rosengarten 21 (DE)
 (72) WIESE, Detlef, 58256 ENNEPETAL, Buelbringerstrasse 13 (DE)
 (72) RAZAFIARIVÉLO, Jean, 78120 RAMBOUILLET, 68, Rue de Louvière (FR)
 (72) STRICOT, Yves, 78450 VILLEPREUX, 10, Impasse de Chantepie (FR)

H01R 13/66 **DE E-1407222** 2021 06 30 **3080872**
 (86) EP14077610 2014 12 12 2014824800
 (73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE)
 (54) KONTAKTANBINDUNG VON GESCHIRMTE DATENLEITUNGEN AN
 EINER PLATINE SOWIE VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG MEHRERER
 GESCHIRMTE DATENLEITUNGEN AN EINER PLATINE
 (30) DE 2013 12 12 102013225794
 (72) JANSSEN, Bernd, 26169 Friesoythe OT Neuscharrel, Luchsweg 5 (DE)
 (72) UNTIEDT, Christoph, 49777 Klein Berßen, Waldstraße 19 (DE)

H01R 25/16 **EN E-1407223** 2021 06 30 **3599675**
 (86) 2018 07 26 2018185698
 (73) Rogers BV, 9940 Evergem, Noorwegenstraat 3 (BE)
 (54) SAMMELSCHIENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 SAMMELSCHIENE
 (72) DANEELS, Jan, 9940 Evergem, Noorwegenstraat 3 (BE)
 (72) PAS SAGUES, Pablo, 9940 Evergem, Noorwegenstraat 3 (BE)
 (72) TANG, Crystal, Suzhou, No. 28 West Shenhui Road Suzhou Industrial Park
 (BE)
 (72) DE BOODT, Sebastian, 9940 Evergem, Noorwegenstraat 3 (BE)
 (72) VANDEWYNCKEL, Jan, 9940 Evergem, Noorwegenstraat 3 (BE)

H01R 25/16 **EN E-1407224** 2021 06 30 **3599676**
 (86) 2018 12 19 2018214134
 (73) Rogers BV, 9940 Evergem, Noorwegenstraat 3 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE
 MIT EINER STROMSCHIENE, FLACHE STROMSCHIENE UND DURCH SOLCH
 EIN VERFAHREN REALISIERTES SYSTEM
 (30) EP 2018 07 26 18185698
 (72) DANEELS, Jan, 9940 Evergem, Noorwegenstraat 3 (BE)
 (72) SHI, Ben, Suzhou, Jiangsu 215122, No. 28 West Shenhui Road Suzhou
 Industrial Park (CN)
 (72) TANG, Crystal, Suzhou 215122, Rogers Technologies (Suzhou) Co. Ltd. No.
 28 West Shenhui Road Suzhou Industrial Park (CN)

H01R 31/06 **EN E-1407225** 2021 06 30 **3611808**
 (86) 2019 08 12 2019191338
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ADAPTER
 (30) KR 2018 08 16 20180095314
 (72) JOO, Sung Yong, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd.
 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YOU, Tae Jun, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Seong Ho, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd.
 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01R 43/26 **EN E-1407226** 2021 06 30 **3552275**
 (86) US17063805 2017 11 29 2017822508
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) VERBINDERENTFERNERWERKZEUG
 (30) US 2016 12 06 201662430831 P
 (72) KRUPP, William, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (72) DAVIDSON, Kyle, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (72) MCGOWAN, Daniel, C., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)

H01S 5/024 **EN E-1407227** 2021 06 30 **3261197**
 (86) JP15083458 2015 11 27 2015882723
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi
 2-chome (JP)
 (54) HALBLEITERLASERLICHTQUELLENVORRICHTUNG,
 HALBLEITERLASERLICHTQUELLENSYSTEM UND
 BILDANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 02 16 2015027218
 (72) MURAI, Hideyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIROSE, Tatsuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/042 **EN E-1407228** 2021 06 30 **3474393**
 (86) 2018 03 29 2018165192
 (73) Lumentum Operations LLC, San Jose, CA 95131, 1001 Ridder Park Drive
 (US)
 (54) DÜNNWAFFER-BIEGESTEUERUNG FÜR OBERFLÄCHENEMITTIERENDEN
 LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR
 (30) US 2017 10 18 201715787029
 (72) HEGBLOM, Eric R., Milpitas, California 95035, 400 North McCarthy Blvd.
 (US)

H01S 5/10 **EN E-1407229** 2021 06 30 **3154138**
 (86) 2016 10 05 2016192410
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) KANTENEMITTIERENDE LASERLICHTQUELLE UND 3D-BILD-
 ERHALTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2015 10 08 20150141820
 (30) KR 2016 04 15 20160046501
 (72) PARK, Changyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of
 Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NA, Byunghoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of
 Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Yonghwa, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of
 Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01S 5/183 **EN E-1407230** 2021 06 30 **3648266**
 (86) JP18017257 2018 04 27 2018823913
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 06 28 2017125739
 (72) HAMAGUCHI, Tatsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1
 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MITOMO, Jugo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Susumu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1
 Konan Minato-ku (JP)
 (72) ITO, Masamichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-ku (JP)
 (72) KAWANISHI, Hidekazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1
 Konan Minato-ku (JP)

H01S 5/20 **DE E-1407231** 2021 06 30 **3206239**
 (86) 2008 08 27 2017157898
 (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4
 (DE)
 (54) STRAHLUNG EMITTIERENDER HALBLEITERCHIP
 (30) DE 2007 09 28 102007046497
 (30) DE 2007 12 14 102007060204
 (72) LELL, Alfred, 93142 Maxhütte - Haidhof, Virchowstr. 19 (DE)
 (72) EICHLER, Christoph, 93093 Donaustauf, Lessingstr. 4 (DE)
 (72) RUMBOLZ, Christian, 93138 Lappersdorf, Aussichtsweg 7 (DE)

H01T 1/14 **DE E-1407232** 2021 06 30 **3387718**
 (86) EP16078447 2016 11 22 2016802012
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) ELEKTRISCHES SCHUTZBAUELEMENT MIT
 KURZSCHLUSSEINRICHTUNG
 (30) DE 2015 12 09 102015121438
 (72) KEE KHON, Lau, 80350 Johor Bahru, B-08-05 Bistari Impian Apt. Jln
 Serantau Taman Dato Onn (MY)
 (72) WERNER, Frank, 13591 Berlin, Phöbener Steig 12A (DE)

H02G 3/06 **DE E-1407233** 2021 06 30 **3711126**
 (86) EP19051335 2019 01 21 2019701218
 (73) Pflitsch GmbH & Co. KG., 42499 Hückeswagen, Ernst-Pflitsch-Strasse 1 (DE)
 (54) WINKELVERSCHRAUBUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 01 22 102018101350
 (72) LECHNER, Martin, 51789 Lindlar, Am Dimberg 6 (DE)

H02G 3/08 **DE E-1407234** 2021 06 30 **3703206**
 (86) 2020 02 20 2020158372
 (73) OBO Bettermann Hungary Kft., 2347 Bugyi, Alsóráda 2 (HU)
 (54) INSTALLATIONSDOSE SOWIE INSTALLATIONSEINHEIT MIT EINER
 SOLCHEN INSTALLATIONSDOSE UND MIT EINEM INSTALLATIONSROHR
 (30) DE 2019 02 27 202019101118 U
 (72) HARMS, Heiko, 58708 Menden, Kleine Heide 22a (DE)
 (72) KOLERT, Sergej, 58119 Hagen, Burgweg 28 (DE)

H02H 1/00 DE E-1407235 2021 06 30 **3186864**
 (86) EP16059410 2016 04 27 2016718706
 (73) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, 92318 Neumarkt, Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
 (54) AUSLÖSUNG EINES STÖRLICHTBOGENSCHUTZSYSTEMS
 (30) DE 2015 04 28 102015207802
 (72) SCHUMACHER, Andreas, 53547 Dattenberg, Ahrblick 14 (DE)
 (72) PILSL, Wolfgang, 93107 Thalmassing, Bajuwarenstrasse 6 (DE)
 (72) ZIEHMER, Rainer, 91154 Roth, Brunnauer Weg 29 (DE)

H02H 3/33 FR E-1407236 2021 06 30 **3075065**
 (86) FR14053033 2014 11 25 2014814951
 (73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN STROMSICHERHEITSAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM VERBRAUCHER UND EINER STROMQUELLE
 (30) FR 2013 11 26 1361657
 (72) BOUCHEZ, Boris, 95800 Cergy le Haut, 8 Boulevard des Merveilles (FR)
 (72) OSWALD, Dominique, 78800 Houilles, 56 Rue Gabriel Peri (FR)

H02H 9/04 EN E-1407237 2021 06 30 **2923424**
 (86) EP12073449 2012 11 23 2012794692
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) TEMPORÄRE AC-LAST-VORRICHTUNG UND VERTEILUNGSSYSTEM ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE ODER EINER ELEKTRISCHEN LAST MIT ANTRIEB DURCH EIN LANGES KABEL
 (72) WLIK, Jan, 0575 Oslo, Finnsvei 8 (NO)
 (72) PIASECKI, Wojciech, 30-009 Krakow, Friedleina 28A/28 (PL)
 (72) RONGVE, Knut, 5144 Fyllingsdalen, Dag Hammarskjølds vei 6C (NO)

H02J 1/00 EN E-1407238 2021 06 30 **2664054**
 (86) US12021729 2012 01 18 2012736464
 (73) Mojo Mobility, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3350 Scott Blvd., Bldg. 37A (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER POSITIONIERUNGSFREIHEIT UND ZUR UNTERSTÜTZUNG UNTERSCHIEDLICHER SPANNUNGEN, PROTOKOLLE UND LEISTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) US 2011 01 18 201161433883 P
 (30) US 2011 04 21 201161478020 P
 (30) US 2011 10 12 201161546316 P
 (30) US 2012 01 17 201213352096
 (72) PARTOVI, Afshin, Palo Alto, CA 943030, 3707 Heron Way (US)

H02J 3/00 FR E-1407239 2021 06 30 **2984723**
 (86) FR14050851 2014 04 09 2014723460
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
 (54) DEZENTRALISIERTE ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG
 (30) FR 2013 04 09 1353190
 (72) LAMER, Bastien, F-92190 Meudon, 40 rue Abel Vacher (FR)

H02J 3/06 DE E-1407240 2021 06 30 **3610545**
 (86) EP17060997 2017 05 09 2017723968
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ÜBERTRAGUNGS-EINRICHTUNG ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MEHREREN ELEKTRISCHEN ENERGIENETZEN
 (72) KAMMERER, Felix, 91058 Erlangen, Jenaerstrasse 37 (DE)
 (72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, Salzbrunnerstrasse 12 (DE)

H02J 3/28 EN E-1407241 2021 06 30 **3176902**
 (86) JP15071374 2015 07 28 2015827858
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DRUCKLUFTSPEICHERUNG UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE DRUCKLUFTSPEICHERUNG UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 07 31 2014156756
 (72) SAKAMOTO, Kanami, Hyogo, 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1 Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi (JP)
 (72) SARUTA, Hiroki, Hyogo, 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1 Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi (JP)
 (72) MATSUKUMA, Masaki, Hyogo, 675-0155, c/o Harima Plant in Kobe Steel, Ltd. 41 Nijijima, Harima-cho, Kako-gun (JP)

H02J 3/32 EN E-1407242 2021 06 30 **3567691**
 (86) 2019 03 20 2019164044
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ZUSAMMENGESETZTES ENERGIESPEICHERSYSTEM UND ENERGIESPEICHERVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 08 2018089800
 (72) USAMI, Takashi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KONNO, Hiromichi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORISHIGE, Takafumi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02J 3/38 EN E-1407243 2021 06 30 **3271990**
 (86) EP16054583 2016 03 03 2016707795
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) STROMWANDLER
 (30) EP 2015 03 16 15159211
 (72) SCHULT, Matthias, 7451 Sunds, Strandvejen 6 (DK)
 (72) SCHLEGEL, Christian, 8142 Uitikon, Zürcherstrasse 23 (CH)
 (72) FLUM, Dominik, 79809 Weilheim, Bergstrasse 14 (DE)
 (72) ECKERLE, John, 4058 Basel, Käferholzstrasse 119 (CH)

H02J 3/38 EN E-1407244 2021 06 30 **3410556**
 (86) 2018 05 21 2018173442
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) REGELVERFAHREN ZUM SCHUTZ VON GENERATOREN
 (30) US 2017 05 30 201715608073
 (72) HARDWICKE, JR., Edward Wayne, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) JORDY, Daniel, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) JAYKO, Timothy, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) HAQUE, Talha, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02J 5/00 EN E-1407245 2021 06 30 **3550693**
 (86) 2019 04 04 2019167321
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LEISTUNGSKONVERTIERUNGSGERÄT UND HEIMANWENDUNG WELCHE SELBIGES BEINHÄLTET
 (30) KR 2018 04 05 20180039753
 (72) HONG, Youngho, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H02J 7/00 DE E-1407246 2021 06 30 **3602726**
 (86) EP18057182 2018 03 21 2018713195
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) GERÄT MIT ELEKTRISCHEM VERBRAUCHER
 (30) DE 2017 03 30 102017106836
 (72) SIMON, Antoine, 68300 St. Louis, 7, rue des Etangs (FR)
 (72) RÜFENACHT, Markus, 4442 Diepflingen, Gänsackerweg 8 (CH)
 (72) WICKI, Ronald, 4226 Breitenbach, Unt. Mettenbühlweg 9 (CH)

H02J 7/00 EN E-1407247 2021 06 30 **3522330**
 (86) 2009 09 08 2019160869
 (73) Techtronic Power Tools Technology Limited, Road Town, Tortola, Trident Chambers P.O. Box 146 (VG)
 (54) BATTERIELADEGERÄT
 (30) US 2008 09 08 9503308 P
 (30) US 2008 09 15 9700408 P
 (30) US 2008 12 10 12142408 P
 (72) Boyles, Samuel, Easley, SC 29642, 110 Chanticleer Court (US)
 (72) Tocco, Anthony T, Easley, SC 29642, 400 Wellesley Place (US)
 (72) Rajani, Umesh, Anderson, SC 29625, 256 Hudson Circle (US)
 (72) Hornick, Mike, Anderson, SC 29626, 545 Country Meadows (US)

H02J 7/00 EN E-1407248 2021 06 30 **3609047**
 (86) 2019 04 02 2019166682
 (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
 (54) HAUPTPLATINE MIT EINER INTELLIGENTEN LADEFUNKTION
 (30) TW 2018 08 07 107127424
 (72) CHEN, Yuan-Chieh, New Taipei City 231, No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chin-Hui, New Taipei City 231, No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist. (TW)
 (72) TSAI, Cheng-Hua, New Taipei City 231, No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist. (TW)
 (72) LIN, Ko-Hui, New Taipei City 231, No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist. (TW)

H02J 7/00 EN E-1407249 2021 06 30 **3609046**
 (86) 2019 03 28 2019165847
 (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
 (54) HAUPTPLATINE MIT EINER LADEFUNKTION
 (30) TW 2018 08 07 107127423
 (72) CHEN, Yuan-Chieh, New Taipei City 231, No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chin-Hui, New Taipei City 231, No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist. (TW)
 (72) TSAI, Cheng-Hua, New Taipei City 231, No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist. (TW)
 (72) LIN, Ko-Hui, New Taipei City 231, No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist. (TW)

H02J 7/00 EN E-1407250 2021 06 30 **3166200**
 (86) 2016 11 02 2016196802
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) BATTERIEAUFLADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) KR 2015 11 02 20150153346
 (72) JUNG, Daeryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)

H02J 7/00 **FR E-1407251** 2021 06 30 **3629415**
 (86) 2018 09 25 2018196555
 (73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER UNTEREINHEIT EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
 (72) Scordilis, Thierry, 2036 Cormondrèche, Avenue de Beauregard 60A (CH)
 (72) Saby, Jérôme, 2013 Colombier, Route de la Traversière 11 (CH)
 (72) Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, Beauvallon 5 (CH)
 (72) De Rosa, Luca, 2013 Colombier, Passage de la Fontaine 6 (CH)

H02J 7/02 **EN E-1407252** 2021 06 30 **3151370**
 (86) KR15000484 2015 01 16 2015799473
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LADEANORDNUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS
 (30) KR 2014 05 30 20140066388
 (72) YOU, Taehoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HAN, Shin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Kyungtae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Siyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HO, Hyunseok, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H02J 7/14 **EN E-1407253** 2021 06 30 **2896107**
 (86) EP13068857 2013 09 11 2013782981
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG
 (30) GB 2012 09 11 201216128
 (72) SLOSARCZYK, Krzysztof, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) LAGES, Fernando, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) COCKINGS, Kevin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) PICKERING, Stephen, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) MIKOS, Jakub, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

H02J 7/35 **EN E-1407254** 2021 06 30 **3625869**
 (86) KR18005479 2018 05 14 2018802557
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STROMGEWINNUNG AUS MINDESTENS EINER STROMQUELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2017 05 17 201762507327 P
 (30) KR 2018 04 04 20180039071
 (72) PARK, Young-Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jae-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PATRA, Pradipta, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 9/04 **EN E-1407255** 2021 06 30 **2896128**
 (86) IB13058549 2013 09 14 2013794985
 (73) Vertiv S.R.L., 25028 Piove di Sacco (PD), Via Leonardo da Vinci 16-18 (IT)
 (54) ERKENNUNG DER AUSSCHALTUNG STATISCHER ÜBERTRAGUNGSSCHALTER UND ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG
 (30) US 2012 09 14 201261700917 P
 (30) US 2013 03 14 201313804424
 (72) BERTUZZI, Giancarlo, I-40012 Calderara Di Reno, Via Primo Levi 20 (IT)
 (72) GALUPPI, Graziano, I-40026 Imola, Via Vivaldi 59 (IT)
 (72) CINTI, Ugo, I-40012 Calderara Di Reno, Piazza della Pace 3 (IT)

H02J 9/06 **EN E-1407256** 2021 06 30 **3146616**
 (86) IB15053692 2015 05 19 2015725430
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSYSTEME UND VERFAHREN MIT KOORDINIERTEM STATISCHEM SCHALT- UND UMRICHTERBETRIEB FÜR EINEN BEGEBHAREN GENERATOR
 (30) US 2014 05 21 201414283744
 (72) COMPTON, Bobby Leonard, Raleigh, NC 27613, 13244 Ashford Park Drive (US)

H02J 50/00 **EN E-1407257** 2021 06 30 **3038231**
 (86) KR14007439 2014 08 11 2014836576
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES LADEN IN EINEM DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) KR 2013 08 13 20130095815
 (72) OH, Hun-Cheol, Seoul 138-778, 105-1702 Samsung Apt. 14 Ogeum-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Soo-Hyung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-853, 111-1203 Yedangmaeul Umirin Jeil Punggyeongchae Apt. 277 Dongtanbanseok-ro (KR)

H02J 50/12 **EN E-1407258** 2021 06 30 **3347968**
 (86) US16051375 2016 09 12 2016845292
 (73) Yank Technologies, Inc., Brooklyn, NY 11205, 19 Morris Avenue Brooklyn Navy Yard Building 128 (US)
 (54) DRAHTLOSE LADEPLATTFORMEN ÜBER DREIDIMENSIONALE PHASENGESTEUERTE SPULENANORDNUNGEN
 (30) US 2015 09 11 201562217669 P
 (72) YANKOWITZ, Joshua, Aaron, New City, NY 10956, 5 Raleigh Drive (US)

H02J 50/12 **EN E-1407259** 2021 06 30 **3654490**
 (86) 2016 11 10 2019206706
 (73) DAIHEN Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
 (30) JP 2015 11 11 2015221535
 (72) KOTANI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o Daihen Corporation 2-1-11, Tagawa Yodogawa-ku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1407260** 2021 06 30 **3046220**
 (86) KR14008544 2014 09 12 2014843413
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG, LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSE STROMEMPFAUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2013 09 13 20130110563
 (72) BAE, Su Ho, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) YONG, Dong Ho, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) WON, Do Hyun, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Jong Heon, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H02J 50/12 **EN E-1407261** 2021 06 30 **2808979**
 (86) JP12051690 2012 01 26 2012866977
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (72) IWAWAKI, Keisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, c/o PIONEER CORPORATION 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku (JP)

H02K 1/14 **EN E-1407262** 2021 06 30 **3648305**
 (86) 2018 10 30 2018203383
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT HYBRIDVERZÄHNUNG
 (72) Azar, Ziad, Sheffield, South Yorkshire S10 4ED, 41 Winchester Crescent (GB)
 (72) Duke, Alexander, Sheffield, S6 5AG, 9, Lister Road (GB)

H02K 1/18 **DE E-1407263** 2021 06 30 **3526880**
 (86) EP18050008 2018 01 02 2018700445
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
 (54) TRAGSTRUKTUR EINES BLECHPAKETS EINES STATORSEGMENTS
 (30) EP 2017 01 18 17151989
 (72) JÖCKEL, Andreas, 90408 Nürnberg, Meuschelstrasse 9 (DE)
 (72) LINDMEIER, Andreas, 94099 Ruhstorf, Bergingerstrasse 21 (DE)
 (72) SCHÖBER, Franz Xaver Michael, 94154 Neukirchen vorm Wald, Pirkung 4 (DE)
 (72) SEIL, Andreas, 94167 Tettenweis, Oberschwärzenbach 9 (DE)

H02K 1/18 **EN E-1407264** 2021 06 30 **3496235**
 (86) JP17028368 2017 08 04 2017837088
 (73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
 (54) MOTOR
 (30) US 2016 08 05 201662371342 P
 (30) JP 2017 03 06 2017041573
 (72) KAJIKAWA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
 (72) MAKINO, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)

H02K 1/27 **EN E-1407265** 2021 06 30 **3490109**
 (86) 2017 11 23 2017203202
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) PERMANENTMAGNETTRÄGER EINES PERMANENTMAGNETGENERATORS
 (72) Azar, Ziad, Sheffield, S10 4ED, 41 Winchester Crescent (GB)
 (72) Duke, Alexander, Sheffield, S6 5AG, 9, Lister Road (GB)

H02K 3/28 **EN E-1407266** 2021 06 30 **3484020**
 (86) CN18082328 2018 04 09 2018829709
 (73) Shanghai Moons' Electric Co., Ltd, Shanghai 201107, No.168 Mingjia Road Minhang District (CN)
 (54) VERSCHACHTELTE WICKLUNG FÜR NICHT-RASTENDEN ELEKTROMOTOR
 (30) CN 2017 08 01 201710646697
 (72) YUAN, Bang, Shanghai 201107, No. 168 Mingjia Rd Minhang District (CN)
 (72) TANG, Binsong, Shanghai 201107, No. 168 Mingjia Rd Minhang District (CN)
 (72) TAN, Xiaotian, Shanghai 201107, No. 168 Mingjia Rd Minhang District (CN)
 (72) JIN, Wanbing, Shanghai 201107, No. 168 Mingjia Rd Minhang District (CN)

H02K 5/00 DE E-1407267 2021 06 30 **3549239**
 (86) EP17078529 2017 11 08 2017794951
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) ELEKTROMOTOR FÜR EINE ANTRIEBSSEINHEIT EINES ANTRIEBSSTRANGPRÜFSTANDS
 (30) DE 2016 12 05 102016224138
 (72) HELL, Christian, 94107 Untergriesbach, Unterötzdorf 15 (DE)

H02K 5/10 EN E-1407268 2021 06 30 **3675334**
 (86) JP17030097 2017 08 23 2017922803
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
 (72) UDO, Toyooki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TESHIMA, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 5/22 EN E-1407269 2021 06 30 **3534505**
 (86) 2018 03 01 2018159560
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) ELEKTROMOTOR FÜR EIN AUFGUSSYSTEM UND AUFGUSSYSTEM MIT SOLCH EINEM MOTOR
 (72) Ibarra, Enrique Ramos, 28918 Madrid, Benjamin Outram 1 Leganes (ES)

H02K 5/24 FR E-1407270 2021 06 30 **3358722**
 (86) 2018 01 31 2018154452
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenno (FR)
 (54) LEISER SELBSTBELÜFTETER MOTOR, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
 (30) FR 2017 02 03 1750918
 (72) MAS, Thomas, 93500 PANTIN, 78, avenue Jean Jaurès (FR)

H02K 7/18 DE E-1407271 2021 06 30 **3540921**
 (86) 2018 03 13 2018161440
 (73) HVD AG, 9495 Triesen, Industriestrasse 32 (LI)
 (54) ENERGIEWANDLER UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINEM ROLLENDEN RAD EINES FAHRZEUGS
 (72) Grabher, Karl-Heinz, 9490 Vaduz, Schinderböchel 18 (LI)
 (72) von Schuttenbach, Andreas, 85051 Ingolstadt, Gottschedstrasse 6 (DE)

H02K 9/06 DE E-1407272 2021 06 30 **2580851**
 (86) EP11057661 2011 05 12 2011719544
 (73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM LÜFTERRAD
 (30) DE 2010 06 09 102010029836
 (72) DIKMENLI, Erdogan, 71636 Ludwigsburg, Jenischstr. 20 (DE)

H02K 9/197 EN E-1407273 2021 06 30 **2490320**
 (86) 2012 02 17 2012156096
 (73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) Kühlung einer elektrischen Permanentmagnetmaschine
 (30) US 2011 02 18 201113030751
 (72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI 53511, 3101 W. Creedy Road (US)

H02K 11/00 EN E-1407274 2021 06 30 **3306792**
 (86) JP15065571 2015 05 29 2015894081
 (73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (72) SASAKI, Mitsumasa, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. Factory 10-13 Minami-cho (JP)

H02K 11/00 DE E-1407275 2021 06 30 **3404809**
 (86) 2010 03 19 2018182363
 (73) KaVo Dental GmbH, 88400 Biberach, Bismarckring 39 (DE)
 (54) ELEKTROMOTORANORDNUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES, INSBESONDERE EIN DENTALES HANDSTÜCK
 (30) DE 2009 03 20 102009014066
 (72) Düsing, Josef, 88299 Leutkirch, Hochgratstraße 27 (DE)
 (72) Mader, Alfons, 88316 Isny, Kastellstraße 17 (DE)
 (72) Stempfle, Johann, 89284 Pfaffenhofen, Erbschöfener Straße 19 (DE)

H02K 13/02 EN E-1407276 2021 06 30 **3176922**
 (86) 2016 11 18 2016002464
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (73) Weg Equipamentos Electricos S.A., 89256-900 Jaragua do Sul - SC, Av. Prefeito Waldemar Grubba 3000 Vila Lalau (BR)
 (54) ROTOR FÜR EINEN SCHLEIFRINGMOTOR UND SCHLEIFRINGMOTOR
 (30) DE 2015 12 03 102015015679
 (72) Posselt, Heinz, 83043 Bad Aibling, Krankenhausstraße 6 (DE)
 (72) Kleis, Marco, 83064 Raubling, Föhrenweg 29 (DE)
 (72) Pinter, Cesar Luis, 89253425 Jaraguá, do Sul, Street Clemente Schiochetti, n.º193, Jaraguá Esquerd Santa Catarina (BR)

H02K 15/12 EN E-1407277 2021 06 30 **3382866**
 (86) CN17100336 2017 09 04 2017864981
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) VERFAHREN UND PROZESSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZBECHICHTUNG AUF EINEM MAGNETPOL EINES PERMANENTMAGNETMOTORS
 (30) CN 2016 10 31 201610943100
 (72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (72) MA, Wanshun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

H02K 16/02 EN E-1407278 2021 06 30 **3281285**
 (86) US16026776 2016 04 08 2016777421
 (73) Linear Labs, Inc., Fort Worth, TX 76137, 2600 NE Loop 820, STE 100 (US)
 (54) VERBESSERTE MEHRTUNNELIGER ELEKTRISCHER MOTOR/GENERATOR
 (30) US 2015 04 08 201562144654 P
 (30) US 2015 05 28 201562167412 P
 (30) US 2015 06 09 201562173349 P
 (72) HUNSTABLE, Fred E., Granbury, Texas 76049, 5603 Weatherford Highway (US)

H02K 19/10 DE E-1407279 2021 06 30 **2667495**
 (86) 2013 05 10 2013167214
 (73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
 (54) Flurförderzeug mit elektrischem Pumpenmotor
 (30) DE 2012 05 21 102012104343
 (72) Weiner, Christian, 63785 Obernburg, Römerstrasse 27 (DE)
 (72) Sippel, Heiko, 63741 Aschaffenburg, Bischof-Wurm-Strasse 9 (DE)
 (72) Marner, Wilfried, 63741 Nilkheim, Martin-Luther-Strasse 38b (DE)

H02K 33/02 EN E-1407280 2021 06 30 **3082237**
 (86) CN14075709 2014 04 18 2014876940
 (73) Bolymedia Holdings Co. Ltd., Santa Clara, California 95051, 3235 Kifer Rd. Suite 150 (US)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2013 12 31 201310748592
 (72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518055, Suite A B 2F 2nd Building Shanshui Building Nanshan Yungu Innovation Industrial Park No.1183 Liuxian Blvd Taoyuan Street Nanshan District (CN)

H02M 1/08 EN E-1407281 2021 06 30 **3437179**
 (86) US17019693 2017 02 27 2017776171
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) TASTVERHÄLTNISBEREICHSTEUERUNG FÜR HÜLLKURVENNACHFÜHRUNG
 (30) US 2016 03 29 201615083915
 (72) WENSKE, Holger, 85354 Freising / BY, Auenstr. 181 (DE)
 (72) HENZLER, Stephan, 81667 Munich / DE, Lothringerstr. 4a (DE)

H02M 1/36 EN E-1407282 2021 06 30 **3698456**
 (86) EP18077636 2018 10 10 2018782089
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) WECHSELSTROM/GLEICHSTROM-WANDLER, LEUCHE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN ANLAUFSCHALTUNG
 (30) EP 2017 10 17 17196744
 (72) DE BOND, Guy, Louis, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H02M 1/44 DE E-1407283 2021 06 30 **3291430**
 (86) 2016 08 29 2016186140
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
 (54) LADUNGSPUMPE ZUR ERZEUGUNG EINER AUSGANGSSPANNUNG DURCH VERVIELFACHUNG EINER DC-BETRIEBSSPANNUNG
 (72) Maurer, Peter, 42555 Velbert, Wilhelm-Teleu-Weg 82 (DE)
 (72) Kapoor, Niron, 45143 Essen, Schmitzstrasse 1 (DE)

H02M 3/00 EN E-1407284 2021 06 30 **3240169**
 (86) 2017 04 24 2017167713
 (73) VANNER, INC., Hilliard, Ohio 43026, 4282 Reynolds Drive (US)
 (54) ISOLIERTER AUFWÄRTSWANDLER
 (30) US 2016 04 25 201662326893 P
 (30) US 2017 04 21 201715494063
 (72) ISURIN, Alexander, Hilliard, OH 43026, 4282 Reynolds Drive (US)
 (72) COOK, Alexander, Hilliard, OH 43026, 4282 Reynolds Drive (US)

H02M 3/158 **EN E-1407285** 2021 06 30 **3346595**
 (86) 2018 01 05 2018150512
 (73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) HOCHSETZSTELLER ZUR EINSPEISUNG IN EIN HOCHSPANNUNGS-WECHSELSTROM-SYSTEM GESPEIST VON EINER VARIABLEN GLEICHSPANNUNG
 (30) US 2017 01 06 201715400316
 (72) SCHUMACHER, Ryan Wayne, Bloomington, MN Minnesota 55437, 4107 Pebblebrook Drive (US)
 (72) ANDRADE DIAS, Marcelo, Lakeville, MN Minnesota 55044, 21376 Hytrail Circle (US)

H02M 3/158 **EN E-1407286** 2021 06 30 **3618253**
 (86) 2019 08 09 2019191072
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) MEHRPUNKT HOCHSETZSTELLER MIT FLIEGENDEN KONDENSATOREN
 (30) CN 2018 08 29 201810993253
 (72) ZHUANG, Jiakai, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) XU, Jun, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Bing, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) WANG, Peng, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) WEN, Peng, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02M 3/22 **EN E-1407287** 2021 06 30 **3506480**
 (86) CL17050044 2017 08 25 2017842500
 (73) Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Avenida España 1680 (CL)
 (54) TEILLEISTUNGSWANDLER IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIESYSTEM
 (30) CL 2016 08 25 20162155
 (72) PÉREZ LEIVA, Marcelo Alejandro, Viña del Mar, UNO NORTE 419 (CL)
 (72) ZAPATA AMORES, Jaime Wladimir, Viña del Mar, Viana 273 (CL)
 (72) RENAER, Samir Kouro, Vina del Mar, 2 Poniente 280, Apr 123 (CL)

H02M 5/458 **EN E-1407288** 2021 06 30 **3241270**
 (86) DK15050384 2015 12 08 2015808097
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) BESTIMMUNG DER ZWISCHENKREISREFERENZSPANNUNG FÜR WINDTURBINENUMRICHTERSYSTEME
 (30) DK 2014 12 30 201470834
 (72) ANDERSEN, Søren, 8381 Tilst, Engdrægt 18A (DK)
 (72) ANDERSEN, Gert Karmisholt, 8732 Hovedgård, Grumstrupvej 10 (DK)
 (72) DOAN, Duy Duc, 8381 Tilst, Havkærparken 17 (DK)
 (72) NIELSEN, John Godsk, 8543 Hornslet, Ellekærparken 87 (DK)

H02M 7/00 **EN E-1407289** 2021 06 30 **3451520**
 (86) 2018 06 18 2018178254
 (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 201209 Shanghai, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
 (54) BAUTEILSTRUKTUR, LEISTUNGSMODUL UND LEISTUNGSBAUGRUPPE
 (30) CN 2017 08 31 201710772709
 (30) CN 2018 01 05 201810010312
 (72) HONG, Shouyu, SHANGHAI, 201209, c/o DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
 (72) CHENG, Juan, SHANGHAI, 201209, c/o DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
 (72) WANG, Tao, SHANGHAI, 201209, c/o DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
 (72) ZHAO, Zhenqing, SHANGHAI, 201209, c/o DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)

H02M 7/48 **EN E-1407290** 2021 06 30 **3029821**
 (86) JP14003678 2014 07 10 2014831328
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 08 02 2013161017
 (72) GOTO, Shusaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) IWAMATSU, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TERASAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) IHIRA, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02M 7/483 **EN E-1407291** 2021 06 30 **3104515**
 (86) JP15052499 2015 01 29 2015743698
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (54) STROMWANDLERVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 02 03 2014018703
 (72) HASEGAWA, Ryuta, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Daichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02M 7/5387 **DE E-1407292** 2021 06 30 **3093978**
 (86) 2015 05 12 2015167371
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PULSSTROMRICHTERS, PULSSTROMRICHTER UND LEISTUNGSHALBLEITERMODUL FÜR EINEN SOLCHEN
 (72) Weis, Benno, 91334 Hemhofen, Amselstraße 8 (DE)

H02M 7/5387 **DE E-1407293** 2021 06 30 **3369167**
 (86) EP16076068 2016 10 28 2016788512
 (73) Schmidhauser AG, 8590 Romanshorn, Obere Neustrasse 1 (CH)
 (54) NETZRÜCKSPEISEEINHEIT UND ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
 (30) DE 2015 10 30 102015221359
 (72) SCHNEGGENBURGER, Christof, 8594 Güttingen, Weiherstrasse 8b (CH)
 (72) SCHEKULIN, Dirk, CH-9056 Gais, Rotenwies 65 (CH)

H02M 7/5395 **EN E-1407294** 2021 06 30 **3324527**
 (86) 2016 11 18 2016199486
 (73) Aros Electronics AB, 431 53 Mölndal, Östergårdsgatan 12 (SE)
 (54) DC-BUS-WELLIGKEITSELIMINIERUNG FÜR MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINEN
 (72) HELLSTRÖM, Jerker, 440 41 NOL, Brandsbovägen PL 420 (SE)
 (72) JOSEFSSON, Oskar, 431 67 MÖLNDAL, Marielundsgatan 17 (SE)
 (72) CHÄDSTRÖM, Daniel, 431 36 MÖLNDAL, Håjdgatan 99 (SE)

H02P 3/14 **EN E-1407295** 2021 06 30 **2812992**
 (86) US13021877 2013 01 17 2013746695
 (73) Lee, Chong Uk, San Diego, CA 92131, 11454 Via Santa Brisa (US)
 (54) REKONFIGURIERBARE BATTERIE
 (30) US 2012 02 08 201213368421
 (72) Lee, Chong Uk, San Diego, CA 92131, 11454 Via Santa Brisa (US)

H02P 3/24 **EN E-1407296** 2021 06 30 **3272002**
 (86) GB16050748 2016 03 17 2016712406
 (73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
 (54) ROBOTISCHES SYSTEM MIT EINER MOTORANORDNUNG
 (30) GB 2015 03 17 201504506
 (72) ROBERTS, Paul Christopher, Cambridge CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)

H02P 6/18 **EN E-1407297** 2021 06 30 **3252941**
 (86) JP16052161 2016 01 26 2016743354
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (54) WECHSELRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORANTRIEBSSYSTEM
 (30) JP 2015 01 28 2015014722
 (72) TANIGUCHI, Shun, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YUUKI, Kazuaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Kentaro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SHIGETA, Tomoaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02P 6/20 **EN E-1407298** 2021 06 30 **3343751**
 (86) JP16003696 2016 08 10 2016841065
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) JP 2015 08 28 2015168579
 (30) JP 2015 08 28 2015168580
 (30) JP 2015 08 28 2015168581
 (30) JP 2015 08 28 2015168592
 (72) TAKEOKA, Yoshinori, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) TANAKA, Hidehisa, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H02P 7/00 (86) JP11000186 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) ELEKTRISCH BETRIEBENE MASCHINE (30) JP 2010 01 14 2010006326 (72) FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o HITACHI KOKI CO. LTD. 1060 Takeda (JP) (72) TAKANO, Nobuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o HITACHI KOKI CO. LTD. 1060 Takeda (JP)	EN E-1407299 2021 06 30 2011705044	2476200	H02S 40/34 (86) IB15000755 (73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU) (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PHOTOVOLTAIKSYSTEM (72) VIGNAL, Renaud, F-74320 Sévrier, 177 Ancienne Route d'Annecy (FR) (72) GERON, Laurent, B-4632 Cerexhe-Heuseux, Rue du Fort 63 (BE)	FR E-1407307 2021 06 30 2015730247	3304727
H02P 9/14 (86) (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (54) MOTOR MIT FREQUENZVARIABLER UNABHÄNGIGER GESCHWINDIGKEIT (30) US 2018 05 17 201815982470 (72) GAO, Lijun, CHICAGO, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) LIU, Shengyi, CHICAGO, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)	EN E-1407300 2021 06 30 2019169465	3570428	H03F 1/02 (86) EP16074799 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) LEISTUNGSVERSTÄRKER (72) ELGAARD, Christian, SE-226 48 Lund, Lägergränden 7 (SE) (72) ANDERSSON, Stefan, SE-247 97 Flyinge, Sandbyvägen 8 (SE) (72) DIN, Imad Ud, SE-247 97 Flyinge, Kavelundsvägen 7 (SE) (72) AXHOLT, Andreas, SE-224 74 Lund, Drapavägen 41 (SE)	EN E-1407308 2021 06 30 2016781814	3526897
H02P 25/092 (86) (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RELUKTANZMOTORS (30) DE 2016 12 19 102016124751 (72) Neufeld, Alexander, 33619 Bielefeld, Leihkamp 10 (DE) (72) Balzer, Eugen, 33729 Bielefeld, Gellersbreite 15 (DE)	DE E-1407301 2021 06 30 2017201516	3337032	H03F 1/02 (86) (73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER LASTIMPEDANZ EINER MIT EINER AUDIOVORRICHTUNG GEKOPPELTEN WANDLERVORRICHTUNG (30) US 2013 09 16 201361878138 P (30) US 2013 09 19 201314031287 (30) US 2013 09 25 201314036136 (30) US 2013 09 25 201314036682 (72) Ilango, Anand, Austin, TX 78717, 10421 Ivalenes Hope Dr (US) (72) Allen, Daniel John, Austin, TX Texas 78704, 2107 Wright Street (US) (72) Jindal, Vivek, Austin, TX Texas 78735, 7601 Rialto Boulevard 2236 (US) (72) Satoskar, Aniruddha, Round Rock, TX 78681, 608 Carina Dr (US) (72) Thandri, Bharath Kumar, Austin, TX Texas 78739, 7901 Via Verde Drive (US)	EN E-1407309 2021 06 30 2014 09 15 2017207083	3352373
H02P 27/06 (86) JP16081575 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTROMOTOR, KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMOTORS (72) OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) URABE, Yuto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)	EN E-1407302 2021 06 30 2016 10 25 2016920338	3534535	H03F 1/08 (86) (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW) (54) GESCHALTETE KONDENSATORSCHALTUNG (30) US 2015 09 15 201562218758 P (30) US 2016 05 26 201615166066 (72) CHANG, Wen-Hua, 710 Tainan City, No. 20, Aly. 9, Ln. 597 Zhongshan S. Rd. Yongkang Dist. (TW)	EN E-1407310 2021 06 30 2016 09 14 2016188820	3145079
H02P 29/02 (86) (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Strasse 1 (AT) (54) VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR SICHEREN ANSTEUERUNG EINES HALBLEITERSCHALTERS EINES WECHSELRICHTERS (30) AT 2014 11 21 508462014 (72) Faschang, Leopold, 5142 Eggelsberg, Am Waldrand 9 (AT)	DE E-1407303 2021 06 30 2015 11 04 2015192929	3048721	H03F 1/56 (86) (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) SCHALTUNG MIT NEGATIVER IMPEDANZ UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG (30) IT 2019 01 21 201900000883 (72) BARBIERI, Mr. Andrea, I-26841 Casalpusterlengo (Lodi), Via Garcia Lorca, 5a (IT) (72) VIDONI, Mr. Aldo, I-20017 Rho (Milano), Via San Carlo Borromeo, 131/C (IT)	EN E-1407311 2021 06 30 2020 01 10 2020151228	3683963
H02P 29/02 (86) (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Strasse 1 (AT) (54) SICHERE SCHALTVORRICHTUNG (72) Klappauf, Christof, 83404 Ainring, Ludwig-Thoma-Straße 9 (DE) (72) Schneider, Christian, 5122 Hochburg, Salzachring 1 (AT) (72) Winkler, Norbert, 5251 Höhnhart, Unteraichberg 14 (AT)	DE E-1407304 2021 06 30 2017 09 22 2017192613	3460593	H03F 3/195 (86) (73) National Chung Shan Institute of Science and Technology, Taoyuan City 325, No.481, Chia An Sec. Chung Cheng Road Longtan District (TW) (54) FUNKFREQUENZVERSTÄRKER UND INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT DEM FUNKFREQUENZVERSTÄRKER (72) Liang, Chia-Jen, 807 Kaohsiung City, No.128, Dingqiang St., Sanmin Dist. (TW) (72) Kuan, Yen-Cheng, 802 Kaohsiung City, No.19-2, Ln. 15, Fude 3rd Rd., Lingya Dist. (TW) (72) Chiang, Ching-Wen, 600 Chiayi City, No.82, Junhui Rd., East Dist. (TW) (72) Chou, Hung-Ting, 242 New Taipei City, 2F., No.700-32, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)	EN E-1407312 2021 06 30 2017 12 04 2017205223	3493401
H02P 29/032 (86) GB15050540 (73) ZF Automotive UK Limited, Solihull, West Midlands B90 4GW, Stratford Road (GB) (54) INTEGRIERTE MOTORBRÜCKENTREIBERSCHALTUNG (30) GB 2014 02 27 201403411 (72) KUDANOWSKI, Maciej, Solihull West Midlands B93 9RA, 34 Moorfield Avenue Knowle (GB)	EN E-1407305 2021 06 30 2015 02 25 2015707735	3110650	H03H 7/01 (86) US10020805 (73) Greatbatch Ltd., Clarence, New York 14031, 10000 Wehrle Drive (US) (54) GESCHALTETE UMLENKSCHALTKREISE SYSTEM ZUR MINIMIERUNG DER ERWÄRMUNG EINER IMPLANTIERTEN ELEKTRODE IN EINER HOCHENERGETISCHEN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDUMGEBUNG (30) US 2009 01 12 144102 P (30) US 2009 02 04 149833 P (30) US 2009 06 23 489921 (72) JOHNSON, Robert, Shawn, North Tonawanda New York 14120, 1369 Abington Place (US) (72) DABNEY, Warren, S., Orchard Park New York 14127, 76 Graystone Lane (US) (72) STEVENSON, Robert, A., Canyon Country California 91387, 15349 Iron Canyon Road (US) (72) WILLIAMS, Christopher, Michael, Lancaster New York 14086, 15 Cambridge Court (US) (72) MOSCHIANO, Holly, Noelle, Lancaster New York 14086, 30 Wilshire Place (US) (72) BRAINARD, Scott, Columbia Heights Minnesota 55421, 5049 Washington Street NE (US) (72) KAISER, Daniel, Robert, Plymouth Minnesota 55447, 19000 24th Avenue N (US) (72) HALPERIN, Henry, R., Pikesville Maryland 21208, 7708 Crossland Road (US) (72) LARDO, Albert, C., Maryland 21287, Johns Hopkins Hospital Jefferson B170A 600 N. Wolfe Street Baltimore (US)	EN E-1407313 2021 06 30 2010 01 12 2010729679	02376184
H02P 29/032 (86) JP13069093 (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP) (54) MOTORANTRIEBSSCHALTUNG, MOTORANTRIEBSSYSTEM, ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM, ELEKTRISCHES BREMSSYSTEM UND FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM (30) JP 2012 08 24 2012185546 (72) KANEKAWA, Nobuyasu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KOBAYASHI, Ryoichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP) (72) KOSEKI, Tomonobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP) (72) YATSUGI, Tomishige, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)	EN E-1407306 2021 06 30 2013 07 12 2013831746	2890001			

H03H 7/01 EN E-1407314 2021 06 30 3503390
 (86) JP16083052 2016 11 08 2016920970
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MEHRBANDFILTER
 (72) YUASA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OSHIMA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H03J 7/04 EN E-1407315 2021 06 30 3514954
 (86) 2018 11 12 2018205779
 (73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANWENDEN DER FREQUENZKALIBRIERUNG AUF EIN LOKALES OSZILLATORSIGNAL, DAS VON EINEM REFERENZTAKTAUSGANG EINES AKTIVEN OSZILLATORS ABGELEITET WIRD, DER KEINEN ELEKTROMECHANISCHEN RESONATOR AUFWEIST
 (30) US 2018 01 22 201862620002 P
 (30) US 2018 03 14 201862642653 P
 (30) US 2018 10 24 201816168853

(72) LIN, Tzu-Chin, 30078 Hsinchu, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HUNG, Chih-Ming, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) HSU, Jui-Lin, 30078 Hsinchu, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HUNG, Chao-Ching, 30078 Hsinchu, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) PENG, Bao-Chi, 30078 Hsinchu, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H03K 17/0814 EN E-1407316 2021 06 30 3391542
 (86) US17023344 2017 03 21 2017717549
 (73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224, 2355 West Chandler Boulevard (US)
 (54) HOCHSPANNUNGSENDE-/EMPFASSUNGSSCHALTER MIT STANDARD-BCD-VERFAHREN
 (30) US 2016 03 22 201662311473 P
 (30) US 2017 03 17 201715461921
 (72) KO, Isaac, Kwun Tong Ko Hong Kong, Flat 13, 10/f Shun Wah House Shun Chi Court (CN)
 (72) HO, Ka, Wai, Diamond Hill Ko Hong Kong, Suite 9 43/f Block A Galaxia (CN)
 (72) CHAN, Wan, Tim, Hong Kong, Flat E, 5/f Shun Fat Building 44 Shul Che Kwun Street Yuen Long Nt (CN)

H03K 17/082 EN E-1407317 2021 06 30 3402072
 (86) 2017 05 08 2017169985
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
 (54) EINSCHALTSTROMBEGRENZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (72) VALDIVIA GUERRERO, Virgilio, 04720 Aguadulce, Roquetas de Mar, Calle Jazminero numero 2 (ES)
 (72) ALBIOL-TENDILLO, Laura, 43800 Valls, Tarragona, Calle Joan Maragall 35 (ES)
 (72) DUBOIS, Fabien, Glanmire, County Cork, 9 Marwood close (IE)
 (72) KHERALUWALA, Mustansir, Lake Zurich, IL 60047, 780 Old Mill Grove Road (US)

H03K 17/12 EN E-1407318 2021 06 30 3652857
 (86) EP18068930 2018 07 12 2018737297
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL-GATTERTREIBER MIT EINGANGSGLEICHTAKTDROSSEL
 (30) EP 2017 07 13 17181103
 (72) ALVAREZ, Silverio, 5405 Baden Dättwil, Zelgweg 28 (CH)
 (72) TRAUB, Felix, 5413 Birmenstorf, Strählgass 10 (CH)
 (72) ORTIZ, Gabriel, 8005 Zürich, Turbinenstrasse 30 (CH)

H03K 17/94 DE E-1407319 2021 06 30 3047207
 (86) EP14002647 2014 09 19 2014781441
 (73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
 (54) SENSOREINHEIT ZUR LICHTSTEUERUNG
 (30) DE 2013 09 20 102013219011
 (72) LOSTER, Matthias, 93047 Regensburg, Königsstrasse 8 (DE)
 (72) KRÄUTER, Gertrud, 93051 Regensburg, Johann-Igl-Weg 24 (DE)
 (72) MEYER, Clemens, 83278 Traunstein, Mittlere Hofgasse 18 (DE)

H03L 7/08 EN E-1407320 2021 06 30 3631988
 (86) IB18053755 2018 05 25 2018732908
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (54) PHASENREGELKREISSCHALTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT HOHER BITRATE UND NIEDRIGEM VERBRAUCH
 (30) IT 2017 05 25 201700057049
 (72) CREPALDI, Marco, 13900 Biella, Via Delleani, 39 (IT)
 (72) ANGOTZI, Gian Nicola, 16159 Genova, Via Mansueto, 60 (IT)
 (72) BERDONNINI, Luca, 16128 Genova, Vico del Fico, 9/2 (IT)

H03L 7/091 EN E-1407321 2021 06 30 3549263
 (86) CN17117201 2017 12 19 2017883350
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) REFERENZLOSER FREQUENZDETEKTOR MIT BREITEM ERFASSUNGSBEREICH
 (30) US 2016 12 19 201662436200 P
 (30) US 2016 12 29 201615394506

(72) GU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAO, Yuming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DANG, Yen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LEI, Gong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GU, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LEE, Hung-Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DESHPANDE, Mamatha, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHIH, Shou-Po, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Miao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03L 7/099 EN E-1407322 2021 06 30 3687070
 (86) 2020 01 21 2020152931
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
 (54) TAKT- UND DATENWIEDERHERSTELLUNG UND ZUGEHÖRIGES SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 01 28 201962797434 P
 (30) US 2020 01 16 202016744188

(72) KAO, Chien-Kai, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) YEH, Tse-Hsien, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HUNG, Shih-Che, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H03L 7/18 FR E-1407323 2021 06 30 3764546
 (86) 2020 06 19 2020181049
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FREQUENZSYNTHESE MIT RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE
 (30) FR 2019 07 08 1907587
 (72) LACHARTRE, David, 38330 Montbonnot, Lotissement Les Etoiles 975 avenue de l'Europe (FR)

H03M 1/12 EN E-1407324 2021 06 30 3295566
 (86) US16031182 2016 05 06 2016725974
 (73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, Arizona 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
 (54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT INTERNEM TIMER
 (30) US 2015 05 12 201514710105
 (72) QUIQUEMPOIX, Vincent, 01220 Divonne les bains, 428 Rue de la tuiliere (FR)
 (72) BARRETO, Alexandre, CH-1110 Morges, Chemin de Tolochenaz 21 (CH)

H03M 1/60 EN E-1407325 2021 06 30 3403328
 (86) US17013768 2017 01 17 2017739151
 (73) Seamless Microsystems, Inc., San Jose, CA 95134, 2860 Zanker Road, Suite 201 (US)
 (54) RINGOSZILLATOR BASIERENDER OPERATIONSVERSTÄRKER FÜR SKALIERTER CMOS-TECHNOLOGIEN
 (30) US 2016 01 15 201662279445 P
 (30) US 2016 01 15 201662279448 P
 (72) KUPPAMBATTI, Jayanth, San Jose CA 95134, 2860 Zanker Road Suite 201 (US)

H03M 3/00 EN E-1407326 2021 06 30 3255798
 (86) 2017 05 31 2017173703
 (73) MEDIATEK Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) DELTA-SIGMA-MODULATOR, ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND ZUGEHÖRIGE SIGNALUMWANDLUNG AUF BASIS VON MEHRSTUFIGER RAUSCHFORMUNGSSTRUKTUR
 (30) US 2016 06 06 201662346523 P
 (30) US 2017 05 04 201715586332
 (72) WENG, Chan-Hsiang, Kaohsiung City 813, No.746, Wenzhi Rd., Zuoying Dist. (TW)
 (72) LO, Tien-Yu, Hsinchu City 300, 6F., No. 186, Guanxin W. St., East Dist. (TW)

H03M 7/30 EN E-1407327 2021 06 30 2546993
 (86) 2011 08 19 2011178082
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) System und Verfahren für die Datenkompression mit großer und kleiner Reichweite
 (30) US 2011 07 12 201113180969
 (72) Bhaskar, Udaya R., North Potomac, MD Maryland 20878, 10636 Floral Park Lane (US)
 (72) Su, Chi-Jiun, Rockville, MD Maryland 20850, 10406 Nolan Drive (US)

H03M 7/40 **EN E-1407328** 2021 06 30 **3439184**
 (86) 2012 05 17 2018190742
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BINÄRISIERUNG VON DQP UNTER VERWENDUNG VON SEPARATEN ABSOLUTWERTEN UND ZEICHEN (SAVS) IN CABAC
 (30) US 2011 06 15 201161497281 P
 (30) US 2011 06 30 201161503430 P
 (30) US 2012 01 06 201213345320
 (72) XU, Jun, San Diego, California 92127-1898, c/o Sony Corporation of America - California Intellectual Property Department 16530 Via Esprillo MSZ7190 (US)

H03M 13/29 **EN E-1407329** 2021 06 30 **2826150**
 (86) KR12001439 2012 02 24 2012865919
 (73) INNOWIRELESS CO., LTD., Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, 1-201/301, 17, Pangyo-ro, 228beon-gil (KR)
 (54) TURBOCODIERER
 (30) KR 2012 01 20 20120006617
 (72) JOUNG, Jinsoup, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, 103 Daelim Villa 277 Gumi-dong Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Joohyeong, Seoul 135-270, 101-801 Hyundae Hiperion Dogok 1-dong Gangnam-gu (KR)
 (72) LIM, Jongho, Seoul 138-796, 2-1005 Jangmi Apt. Jamsil 6-dong Songpa-gu (KR)
 (72) YOON, Seungkeun, Seoul 150-057, 104-1406 Hanseong Apt. 769-1 Singil 7-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) SHIN, Ji Hye, Seoul 151-055, 106-1501 Donga Apt. Seonghyeon-dong Gwanak-gu (KR)

H04B 1/18 **EN E-1407330** 2021 06 30 **3576305**
 (86) 2014 12 16 2019187780
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG MIT KASKADIERTEN ANTENNENVERBINDUNGEN
 (72) Tian, Ruiyuan, 02130 Espoo, Keijumäki 6D 62 (FI)
 (72) Krogerus, Joonas, 02330 Espoo, Kurkkihientie 8 E 13 (FI)

H04B 1/28 **FR E-1407331** 2021 06 30 **3163758**
 (86) 2016 10 28 2016196186
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) EMPFANGSGERÄT VON FUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SOLCHEN GERÄTS UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
 (30) FR 2015 11 02 1560480
 (72) MARTINEAU, Baudouin, 38570 Tencin, 60 allée de l'étang (FR)
 (72) JANY, Clément, 38100 Grenoble, 35, Allée des 2 Mondes (FR)

H04B 3/32 **EN E-1407332** 2021 06 30 **3503419**
 (86) 2017 12 20 2017208757
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VOLLDUPLEX-VEKTORVERARBEITUNG
 (72) TSI AFLAKIS, Paschalis, 2018 Antwerp, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
 (72) MAES, Jochen, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04B 5/02 **EN E-1407333** 2021 06 30 **3267591**
 (86) JP15084948 2015 12 14 2015884031
 (73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 03 02 2015039755
 (72) HAMAKAWA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

H04B 7/02 **EN E-1407334** 2021 06 30 **3611844**
 (86) 2013 08 19 2019201993
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SYSTEMZUGANG IN EINEM SYSTEM MITTELS STRAHLFÖRMUNG
 (30) KR 2012 08 17 20120089949
 (72) Jung, Jungsoo, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Kwon, Jonghyung, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Taeyoung, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04B 7/022 **EN E-1407335** 2021 06 30 **3248298**
 (86) SE15050065 2015 01 23 2015704608
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND ZUGEHÖRIGE, DAVON AUSGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION DAZWISCHEN
 (72) WANG, Min, S-977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE)
 (72) LARSSON, Erik, S-753 31 Uppsala, Storgatan 7A (SE)
 (72) ERICSSON, Märten, S-976 32 Luleå, Kompaniv 25 (SE)
 (72) CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1407336** 2021 06 30 **3289698**
 (86) US17015687 2017 01 30 2017704629
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER ANTENNENVORCODIERERAUSWAHL MIT GEKOPPELTER ANTENNEN
 (30) US 2016 02 04 201615016162
 (72) FRANK, Colin, Park Ridge, Illinois 60068, 917 South Clifton Avenue (US)
 (72) BROWN, Tyler, Lake Zurich, Illinois 60047, 23531 N. Valley Road (US)

H04B 7/06 **EN E-1407337** 2021 06 30 **3537622**
 (86) JP17034851 2017 09 27 2017866761
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 11 02 2016215408
 (30) JP 2017 02 22 2017031029
 (30) JP 2017 04 27 2017088864
 (72) WEE Yao Huang Gaius, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore, 202 Bedok south Avenue 1, 02-11 (SG)
 (72) MOTOZUKA Hiroyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 16-1, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HUANG Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore, 202 Bedok south Avenue 1, 02-11 (SG)
 (72) URUSHIHARA Tomoya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 16-1, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) IRIE Masataka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 16-1, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04B 7/14 **EN E-1407338** 2021 06 30 **3648372**
 (86) 2011 02 16 2019208510
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN LOKALEN BREITBANDKOMMUNIKATION
 (30) KR 2010 02 16 20100013894
 (30) KR 2010 02 23 20100016180
 (30) KR 2010 02 24 20100016507
 (30) KR 2010 06 07 20100053268
 (30) KR 2011 02 15 20110013201
 (72) CHANG, Kap Seok, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Hyoung Jin, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) JIN, Sung Geun, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yong Sun, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Seung Eun, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Woo Yong, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) CHUNG, Hyun Kyu, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)

H04B 7/185 **DE E-1407339** 2021 06 30 **2665205**
 (86) 2013 05 03 2013002367
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) Multifunktionaler Controller für einen Satelliten mit Rekonfigurationsfunktionen eines Rechners an Bord und Abschalten von elektrischen Verbrauchern in einem Fehlerfall.
 (30) DE 2012 05 14 102012009513
 (72) Eickhoff, Jens, D-88090 Immenstaad, Säntisweg 28 (DE)

H04B 7/185 **EN E-1407340** 2021 06 30 **3516791**
 (86) US17047439 2017 08 17 2017758390
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZEITRAHMEN FÜR DYNAMISCHE REVERSE-LINK-NEUÜBERTRAGUNGEN IN SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2016 09 21 201615271750
 (72) RAJAGOPALAN, Venkatraman, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Qiang, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1407341** 2021 06 30 **3404848**
 (86) 2018 05 11 2018075006
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
 (54) MEHRSTRAHLIGE PHASENGESTEUERTE SATELLITEN ANTENNA ANORDNUNG FÜR LUFTGESTÜTZTE KOMMUNIKATION.
 (30) US 2017 05 19 201715600497
 (72) Paulsen, Lee M., Cedar Rapids, Iowa 52403, 3601 Otis Road SE (US)
 (72) Campbell, Thomas B., Cedar Rapids, Iowa 52403, 312 Linden Terrace SE (US)
 (72) Frank, Robert J., Indialantic, FL 32903, 342 Rio Villa Blvd (US)

H04B 7/26	EN E-1407342	2021 06 30	3295586	H04B 10/297	EN E-1407349	2021 06 30	3404855
(86) KR16005112	2016 05 13	2016793044		(86)	2017 05 17	2017305569	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)				(73) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, Route de Villejust (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES KONFLIKTFENSTERS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM				(54) VERWENDUNG VON BANDPASSFILTERN IN ÜBERWACHUNGSSIGNALBAHNEN EINES OPTISCHEN TRANSPORTSYSTEMS			
(30) US 2015 05 14 201562161398 P				(72) AIT SAB, Omar, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent Submarine Networks Centre de Villarcieux 1 Route de Villejust (FR)			
(72) OH, Jin-Young, Seoul 06298, 3-603 123 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)				H04H 20/10			
(72) KIM, Dong-Han, Osan-si Gyeonggi-do 18107, 107-703 Jandarmaeul 1-danji APT. 615 Sumogwon-ro (KR)				FR E-1407350	2021 06 30	3304775	
(72) CHOI, Seung-Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13641, 3403-1502 Raemian Wirye APT. 150 Wiryesunhwan-ro Sujeong-gu (KR)				(86) EP16062295	2016 05 31	2016726559	
(72) YEO, Jeong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16476, 303 House of creation 52 Ingye-ro 68beon-gil Paldal-gu (KR)				(73) Ensys Technologies, 35510 Cesson Sévigné, 6 Rue de la Carrière CS 37734 (FR)			
H04B 7/26				FR E-1407350			
EN E-1407343	2021 06 30	2569982		FR E-1407350			
(86) EP11002359	2011 05 12	2011723001		(86) EP16062295			
(73) Airbus DS SAS, 78990 Elancourt, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin (FR)				(73) Ensys Technologies, 35510 Cesson Sévigné, 6 Rue de la Carrière CS 37734 (FR)			
(54) VERWALTUNG DER VERBINDUNGEN VON RELAISKNOTEN ZUR HERTELLUNG EINES AD-HOC-NETZWERKES				(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GLOBALEN ORIGINALDATENSTROMS MIT MINDESTENS EINEM EINEN TRANSPORTDATENSTROM VERKAPSELNDEN TUNNEL AUF PHYSIKALISCHER EBENE			
(30) FR 2010 05 12 1002031				(30) FR 2015 06 01 1554936			
(72) MARQUE-PUCHEU, Gérard, 78480 Verneuil sur Seine, 8 Sente de la Haie St Marc (FR)				(72) LHERMITTE, Richard, 35000 Rennes, 38 rue Olivier de Serres (FR)			
(72) GRUET, Christophe, 78990 Elancourt, 6 allée des Noisetiers (FR)				H04H 60/65			
(72) DELMAS, Serge, 78370 Plaisir, 20 rue des Ebisaires (FR)				EN E-1407351	2021 06 30	02210355	
(72) HELIAS-FORET, Christine, 78180 Montigny Le Bretonneux, 2 Square de la Louisiane (FR)				(86) US08078832	2008 10 03	2008835983	
H04B 10/07				EN E-1407351			
EN E-1407344	2021 06 30	3602840		(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(86) CN18081341	2018 03 30	2018790464		(54) AUF STANDORT UND ZEIT BASIERENDE FILTERUNG VON BROADCAST-INFORMATIONEN			
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(30) US 2007 10 05 978104 P			
(54) STEUERUNG UND VERWALTUNG VON PASSIVEN ABDECKUNGSEXTENDERN FÜR OPTISCHE NETZWERKE				(30) US 2007 11 28 990890 P			
(30) US 2017 04 24 201762489297 P				(30) US 2007 12 11 7349			
(30) US 2018 03 28 201815938858				(30) US 2008 02 15 29252			
(72) GAO, Bo, Wuhan Hubei 430073, A7-7F Wuhan Optical Valley Software Park Guanshan Road (CN)				(30) US 2008 10 02 244654			
(72) LUO, Yuanqiu, Cranbury, NJ 08512, 14 Bodine Drive (US)				(72) EDGE, Stephen W., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LIN, Wei, Wuhan Hubei 430073, A7-7F Wuhan Optical Valley Software Park Guanshan Road (CN)				(72) WACHTER, Andreas K., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) EFFENBERGER, Frank, Frisco, TX 75035, 10486 Railswood Road (US)				(72) KANNAN, Prasanna, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 10/114				DE E-1407352			
EN E-1407345	2021 06 30	3593469		DE E-1407352	2021 06 30	3123643	
(86) US18017320	2018 02 08	2018706611		(86) AT15050065	2015 03 16	2015717401	
(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)				(73) TTTech Industrial Automation AG, 1040 Wien, Schönbrunnerstrasse 7 (AT)			
(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)				(54) VERFAHREN AND VORRICHTUNGEN ZUR FEHLERTOLERANTEN UHRENSYNCHRONISATION IN DRAHTLOSEN TIME-TRIGGERED NETZWERKEN			
(54) SELBSTPOSITIONIERENDE LICHTBASIERTE KOMMUNIKATIONSFÄHIGE LEUCHTEN				(30) AT 2014 03 25 502182014			
(30) US 2017 03 06 201715450071				(72) KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden, Am Föhrenweg 8 (AT)			
(72) BREUER, Christian, 44267 Dortmund, Magnolienweg 24 (DE)				(72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, Dr. Teichmann-Gasse 29 (AT)			
(72) AGGARWAL, Anant, Waltham, MA 02451, 22 Malvern Street (US)				H04J 3/06			
(72) STOUT, Barry, Beverly, MA 01915, 9 Old Town Road (US)				EN E-1407353	2021 06 30	3506534	
(72) VOGT, Carsten, 60325 Frankfurt, Guilletstr. 53 (DE)				(86) CN17103848	2017 09 28	2017854917	
H04B 10/25				EN E-1407346			
EN E-1407346	2021 06 30	3576319		(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(86) CN17075232	2017 02 28	2017898999		(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG			
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(30) CN 2016 09 30 201610878977			
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKSYSTEM, OPTISCHES LEITUNGSENDGERÄT UND OPTISCHE NETZWERKEINHEIT				(72) LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YIN, Jinrong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)				(72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHAO, Dianbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)				(72) GONG, Zhengwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YANG, Sulin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)				H04J 13/10			
H04B 10/2575				EN E-1407354	2021 06 30	3240319	
EN E-1407347	2021 06 30	3408951		(86) CN15071123	2015 01 20	2015878361	
(86) EP16051436	2016 01 25	2016701602		(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXING VON SIGNALLEN				(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) GIORGI, Luca, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)				H04L 1/00			
(72) PONZINI, Filippo, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)				EN E-1407355	2021 06 30	3451562	
H04B 10/27				(86) CN17077555	2017 03 21	2017805518	
EN E-1407348	2021 06 30	3550739		(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(86) CN16111931	2016 12 24	2016924638		(54) CQI-MESSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(30) CN 2016 05 30 201610373060			
(54) DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, OPTISCHER LEITUNGSANSCHLUSS UND BASISBANDEINHEIT				(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YIN, Jinrong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) GONG, Zhengwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHAO, Dianbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				H04L 1/00			
(72) ZHENG, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				EN E-1407356	2021 06 30	3602867	
H04B 10/2575				(86) US18022886	2018 03 16	2018716717	
EN E-1407347	2021 06 30	3408951		(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(86) EP16051436	2016 01 25	2016701602		(54) VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG KOMPRIMIERTER HARQ- ODER NEUÜBERTRAGUNGSINFORMATIONEN ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINEM BENUTZERGERÄT			
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(30) US 2017 03 20 201762473789 P			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXING VON SIGNALLEN				(30) US 2018 03 15 201815922063			
(72) GIORGI, Luca, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)				(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PONZINI, Filippo, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)				(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 10/27				(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
EN E-1407348	2021 06 30	3550739		H04L 1/00			
(86) CN16111931	2016 12 24	2016924638		EN E-1407356			
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(86) US18022886			
(54) DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, OPTISCHER LEITUNGSANSCHLUSS UND BASISBANDEINHEIT				2018 03 16			
(72) YIN, Jinrong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				2018716717			
(72) ZHAO, Dianbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHENG, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(54) VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG KOMPRIMIERTER HARQ- ODER NEUÜBERTRAGUNGSINFORMATIONEN ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINEM BENUTZERGERÄT			
H04B 10/2575				(30) US 2017 03 20 201762473789 P			
EN E-1407347	2021 06 30	3408951		(30) US 2018 03 15 201815922063			
(86) EP16051436	2016 01 25	2016701602		(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXING VON SIGNALLEN				(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GIORGI, Luca, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)							
(72) PONZINI, Filippo, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)							

H04L 1/06 **EN E-1407357** 2021 06 30 **3203667**
 (86) 2012 04 06 2017000386
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (54) BENUTZERGERÄT (UE), EVOLVED-NODEB (ENB), DURCH EIN BENUTZERGERÄT (UE) AUSGEFÜHRTES VERFAHREN UND DURCH EINEN EVOLVED-NODEB (ENB) AUSGEFÜHRTES VERFAHREN
 (30) US 2011 04 08 201113083456
 (72) Yamada, Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-Ku Sakai City (JP)

H04L 1/16 **EN E-1407358** 2021 06 30 **3386134**
 (86) 2011 04 13 2018173022
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2010 05 06 33216710 P
 (30) US 2010 05 11 33326410 P
 (30) US 2010 06 30 36042710 P
 (30) KR 2011 01 12 20110003085
 (72) HAN, Seunghee, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, 533 Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, 533 Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) CHUNG, Jaehoon, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, 533 Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) LEE, Moonil, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, 533 Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1407359** 2021 06 30 **2826177**
 (86) US13032560 2013 03 15 2013761905
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BÜNDELUNG VON PUSCH-ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN
 (30) US 2012 03 16 201261612188 P
 (30) US 2012 09 14 201213620093
 (72) KHORYAEV, Alexey, Dzerzhinsk 606016, Chernyakhovkogo Str. 4-14 (RU)
 (72) CHERVYAKOV, Andrey, Nizhny Novgorod NIZ 603006, Volodarskogo Str. 7-47 (RU)
 (72) SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod, NIZ 603054, N.Rybakova Str. 16-59 (RU)
 (72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, 1-7 Verchne-Pecherskay Str. (RU)
 (72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dminion Ave. (US)
 (72) PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, Perekhodnikova Str. 5-84 (RU)

H04L 1/18 **EN E-1407360** 2021 06 30 **3375118**
 (86) SE16051097 2016 11 08 2016804922
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN KONFIGURATION VON NACHBARZELLEN, UM EINEN VERBESSERTEN ABDECKUNGSBETRIEB VON BENUTZERGERÄTEN ZU ERMÖGLICHEN
 (30) US 2015 11 09 201562252948 P
 (72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
 (72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
 (72) THANGARASA, Santhan, SE-162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)
 (72) UESAKA, Kazuyoshi, Kawasaki Kanagawa 215-0031, 2-8-8-204 Kurihira Asao-ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1407361** 2021 06 30 **3327969**
 (86) 2014 05 20 2018150551
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DIGITALEM AUDIO
 (72) PEDERSEN, Brian Dam, 4100 Ringsted, Baretten 79 (DK)
 (72) PEDERSEN, Thorkild Find, 2500 Valby, Cæcilievej 42 (DK)

H04L 1/18 **EN E-1407362** 2021 06 30 **2624494**
 (86) KR11007251 2011 09 30 2011829621
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN
 (30) US 2011 03 02 201161448206 P
 (30) US 2010 12 16 424038 P
 (30) US 2010 11 26 417283 P
 (30) US 2010 11 17 414846 P
 (30) US 2010 11 15 413950 P
 (30) US 2010 11 08 411460 P
 (30) US 2010 09 30 388579 P
 (72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)
 (72) KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)
 (72) SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1407363** 2021 06 30 **2923505**
 (86) CN13089687 2013 12 17 2013864179
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TERMINALGRUPPENBASIERTE HARQ FÜR ZELLULAR INTEGRIERTE D2D-KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2012 12 18 201261738907 P
 (30) US 2013 03 14 201313829188
 (72) MAAREF, Amine, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring PVT (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)

H04L 1/18 **EN E-1407364** 2021 06 30 **3493585**
 (86) JP17024318 2017 07 03 2017833968
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 07 29 2016150686
 (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OOKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1407365** 2021 06 30 **3101834**
 (86) 2013 03 08 2016176085
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATION FÜR DEN KOORDINIERTEN MEHRPUNKTEMPFANG
 (30) US 2012 03 08 201261608232 P
 (72) Papasakellariou, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Youngbum, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Cho, Joonyoung, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1407366** 2021 06 30 **3437236**
 (86) EP17057557 2017 03 30 2017715432
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FRQUENZRESOURCENBESTIMMUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 04 01 201662317381 P
 (72) NADER, Ali, SE-212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
 (72) RATHONYI, Béla, SE-234 37 Lomma, Östra Almgatan 77 (SE)
 (72) LIU, Yuhang, SE-22474 Lund, Särkländsgatan 3 (SE)
 (72) HÖGLUND, Andreas, SE-170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1407367** 2021 06 30 **3520285**
 (86) US17052205 2017 09 19 2017778037
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERBESSERUNGEN AM PHASENRAUSCHKOMPENSATIONSREFERENZSIGNALDESIGN UND AN DER VERSCHLÜSSELUNG
 (30) US 2016 09 28 201662401049 P
 (30) US 2017 09 18 201715707821
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1407368** 2021 06 30 **3577825**
 (86) IB17058286 2017 12 21 2017835500
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN NUMEROLOGIEN
 (30) US 2017 02 02 201762453777 P
 (72) BEHRAVAN, Ali, SE-113 36 Stockholm, Robert Almströmsgatan 3 (SE)
 (72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
 (72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
 (72) TESTA, Patrizia, SE-171 55 Solna, Göran Perssons Väg 17 Lgh 1002 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1407369** 2021 06 30 **3562086**
 (86) 2016 11 02 2019167339
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SUCHBEREICHSÜBERWACHUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
 (72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
 (72) CHEN LARSSON, Daniel, SE-226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)
 (72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1407370** 2021 06 30 **3512143**
 (86) CN17098283 2017 08 21 2017854609
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS
 (30) CN 2016 09 30 20161087736
 (72) WU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHI, Hongzhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1407371** 2021 06 30 **3624386**
 (86) 2008 07 11 2019207147
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALQUALITÄTSINDIKATOREN UND BESTÄTIGUNGSSIGNALEN IN SC-FDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2007 07 16 950002 P
 (30) US 2007 08 06 954171 P
 (30) US 2008 01 08 19624
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1407372** 2021 06 30 **3459199**
 (86) FI17050375 2017 05 16 2017728244
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERSCHLÜSSELUNGSVERWALTUNG BEI DER TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2016 05 20 201662339175 P
 (72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembervvej 1A (DK)
 (72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbaekvej 4 (DK)

H04L 5/00 **EN E-1407373** 2021 06 30 **3497858**
 (86) US17044408 2017 07 28 2017749323
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DOWNLINK-STEUERKANALSTRUKTUR FÜR ANWENDUNGEN MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2016 08 12 201662374607 P
 (30) US 2017 02 27 201715443933
 (72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1407374** 2021 06 30 **3288209**
 (86) KR16002913 2016 03 23 2016783334
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR EMPFANGENDEN DATENKANAL UND LC-VORRICHTUNG
 (30) US 2015 04 22 201562150870 P
 (30) US 2015 04 30 201562154757 P
 (30) US 2015 05 08 201562158575 P
 (30) US 2015 06 10 201562173902 P
 (30) US 2015 10 21 201562244720 P
 (30) US 2015 11 06 201562251701 P
 (72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YI, Yujung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1407375** 2021 06 30 **3664542**
 (86) CN17099804 2017 08 31 2017923967
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG
 (72) LI, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) NAN, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Wurong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1407376** 2021 06 30 **3625991**
 (86) US18026272 2018 04 05 2018724360
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DRAHTLOSES MULTI-HOP-RELAIS
 (30) US 2017 05 18 201762508062 P
 (30) US 2018 01 24 201815879133
 (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 7/033 **EN E-1407377** 2021 06 30 **3420666**
 (86) EP16054027 2016 02 25 2016709723
 (73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
 (73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
 (73) Emirates Telecommunications Corporation, Abu-Dhabi, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838 (AE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NEIGUNGSKALKULATION
 (72) AWEYA, James, Abu Dhabi 127788, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University (AE)
 (72) BOYD, Ivan, Ipswich Suffolk IP7 5QA, Ashgreen Woodlands Road Raydon (GB)

H04L 9/00 **EN E-1407378** 2021 06 30 **3017561**
 (86) US14044861 2014 06 30 2014819866
 (73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
 (54) VIRTUELLE DIENSTANBIETERZONEN
 (30) US 2013 07 01 201313932824
 (30) US 2013 07 01 201313932872
 (72) ROTH, Gregory Brancheck, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) WREN, Matthew James, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 9/00 **EN E-1407379** 2021 06 30 **3568797**
 (86) SG18050046 2018 01 31 2018704093
 (73) Huawei International Pte. Ltd., Singapore 486066, 51, Changi Business Park Central 2 No 07-08, The Signature (SG)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN UND SICHEREN KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) SG 2017 02 01 10201700811V
 (72) NACCACHE, David, 75230 Paris, ENS 45 rue d'Ulm (FR)
 (72) QUAGLIA, Elizabeth, Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN)
 (72) SMYTH, Benjamin, Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN)

H04L 9/00 **EN E-1407380** 2021 06 30 **3295644**
 (86) US16031250 2016 05 06 2016724782
 (73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT VON SSL-KOMMUNIKATION
 (30) US 2015 05 08 201562158876 P
 (72) REDDY, Anoop, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) BELL, Kenneth, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) OIKONOMOU, George, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) ROEMER, Kurt, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 9/06 **EN E-1407381** 2021 06 30 **02398182**
 (86) 2011 05 16 2011166169
 (73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SOFTWARECODES
 (30) EP 2010 05 17 10162997
 (72) Junod, Pascal, 1302 Vufflens-la-Ville, Moulin de la Palaz 8 (CH)

H04L 9/06 **EN E-1407382** 2021 06 30 **3499789**
 (86) 2018 12 17 2018212902
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (54) PRIMÄRE UND SEKUNDÄRE BLOCKKETTENVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 12 18 17207913
 (72) van de Ruit, Douwe, 2967 EM Langerak, Willem de Zwijgerstraat 2a (NL)
 (72) Moustakas, Nikos, 2632 AK Nootdorp, Veenkamp 25 (NL)

H04L 9/06	EN E-1407383	2021 06 30	3698535	H04L 12/14	EN E-1407391	2021 06 30	2625626
(86) IB18001279	2018 10 16	2018807692		(86) US11054820	2011 10 04	2011831481	
(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)				(73) Headwater Research LLC, Tyler, TX 75703, 1011 Pruitt Place (US)			
(54) ETIKETT ZUR BEWAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NUTZERBENACHRICHTIGUNGEN			
(30) US 2017 10 16 201715784627				(30) US 2010 10 04 389547 P			
(72) HOYER, Philip, Richmond TW9 1YA, 43 Manor Road (GB)				(72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, 131 Fox Hollow Road (US)			
(72) ROBINSON, Mark, Eden Prairie, MN 55347, 14818 Blakeney Road (US)				(72) RAISSINIA, Alireza, Monte Sereno CA 95030, 15147 Elm Park (US)			
				(72) LAVINE, James, Mill Valley CA 94941, 8 Heavenly Way (US)			
				(72) GREEN, Jeffrey, Sunnyvale CA 94087, 1381 Arleen Avenue (US)			
H04L 9/08	EN E-1407384	2021 06 30	2728790	H04L 12/24	EN E-1407392	2021 06 30	3236617
(86)	2013 10 28	2013190422		(86)	2016 04 20	2016166231	
(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)				(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)				(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERARBEITUNG VON NETZWERKKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ UND MINDESTENS EINEM BENUTZERGERÄT MITTELS WAHRNEHMUNG INNERHALB DES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS VON NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) EP 2012 10 30 12190643				(72) HÖRNES, Andreas, 53757 Sankt Augustin, Neckarstraße 18 (DE)			
(72) van Deventer, Mattijs Oskar, 2264 DL Leidschendam, Hannie Schafststraat 62 (NL)				(72) VAN DEN BERGE, Fridtjof, 53227 Bonn, Königswinterer Str. 763 (DE)			
(72) Veugen, Peter, 2272 WN Voorburg, Horst 12 (NL)							
H04L 9/12	EN E-1407385	2021 06 30	3345339	H04L 12/24	EN E-1407393	2021 06 30	3291489
(86) EP16069213	2016 08 12	2016753637		(86)	2017 03 13	2017160673	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)				(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)			
(54) NETZWERKKNOTEN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNG			
(30) EP 2015 09 03 15183668				(30) CN 2016 08 30 201610787081			
(72) DE LAAT, Jules, Martinus, Adrianus, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(72) GAO, Sitai, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)			
(72) MANSOURI, JAJAI, Hassan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(72) LV, Yangpeng, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)			
(72) LENOIR, Petrus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(72) WU, Minghuan, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)			
H04L 9/32	EN E-1407386	2021 06 30	2909965	H04L 12/24	DE E-1407394	2021 06 30	3526930
(86) FI12050990	2012 10 16	2012886813		(86) EP17056807	2017 03 22	2017714167	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)			
(54) BEGLAUBIGTE SENSORDATENÜBERMITTLUNG				(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES NETZWERKS AUF ANOMALIEN			
(72) KOSTIAINEN, Kari, FI-00500 Helsinki, Torkkelinkatu 5 A 4 (FI)				(30) DE 2016 10 11 102016219663			
				(72) JOOS, Uli, 88149 Nonnenhorn, Im Obstgarten 6 (DE)			
H04L 9/32	EN E-1407387	2021 06 30	3613171	(72) GERSTER, Florian, 88690 Uhdlingen-Mühlhofen, Buchenweg 4 (DE)			
(86) RU17000371	2017 05 30	2017745894		(72) LIEDER, Lorenz, 88400 Biberach a.d. Riss, Ummendorferstr. 3 (DE)			
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)							
(54) INDUSTRIELLES NETZWERK MIT EINER BLOCKCHAIN ZUR ZUGANGSKONTROLLE UND ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN							
(72) OZHIGIN, Artem Vladimirovich, St. Petersburg 198264, Pogradichnik Garkavogo 26/4-10 (RU)							
(72) SOBOLEV, Sergey Pavlovich, St. Petersburg 198332, Pr. M. Zhukova 37-3-508 (RU)							
H04L 9/32	EN E-1407388	2021 06 30	3496332	H04L 12/24	EN E-1407395	2021 06 30	3471341
(86)	2018 10 15	2018200456		(86) CN17093856	2017 07 21	2017833487	
(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHEREN TEILEN VON VALIDIERUNGSINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG DER BLOCKKETTENTECHNOLOGIE				(54) NETZWERKSCHICHTVERFAHREN UND SYSTEM			
(30) US 2017 12 07 201762595634 P				(30) CN 2016 07 25 201610589662			
(30) US 2018 09 26 201816142028				(72) HUANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) Andreina, Sébastien, 76275 Ettingen, Schillerstrasse 11 (DE)				(72) LIN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) Karamé, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstraße 3 (DE)				(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
H04L 9/32	EN E-1407389	2021 06 30	2792104	H04L 12/24	EN E-1407396	2021 06 30	3522449
(86) FI12051294	2012 12 21	2012859641		(86) CN17113537	2017 11 29	2017877019	
(73) SSH Communications Security Oyj, 00380 Helsinki, Karvaamokuja 2 B (FI)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) AUTOMATISIERTER ZUGRIFFS-, SCHLÜSSEL-, ZERTIFIKAT- UND BERECHTIGUNGSVERWALTUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIENSTZUSTANDSÜBERGANG			
(30) US 2011 12 21 201161578389 P				(30) CN 2016 11 29 201611074063			
(30) US 2012 05 15 201261646978 P				(72) WANG, Xuwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(30) US 2012 08 25 201261693278 P				(72) LIU, Shixing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(30) US 2012 09 06 201261697768 P				(72) XIA, Yinben, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(30) US 2012 11 01 201261721278 P				(72) SU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YLÖNEN, Tatu J., FI-02650 Espoo, Sotaleskentie 12 (FI)							
H04L 12/14	EN E-1407390	2021 06 30	3588846	H04L 12/24	FR E-1407397	2021 06 30	2781066
(86) CN18094481	2018 07 04	2018841358		(86) EP12072852	2012 11 16	2012784619	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)			
(54) LADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG				(54) VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN VERBINDUNG EINES ERSTEN AUSRÜSTUNGSTEILS MIT MEHREREN ZWEITEN AUSRÜSTUNGSTEILEN UND DATENVERARBEITUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 08 03 201710657128				(30) FR 2011 11 17 1160466			
(72) CHAI, Xiaojian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) LAROIS, Bruno, 75015 PARIS, C/O SAFRAN ELECTRONIQUE & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)			
				(72) DELVILLE, Denis, 75015 PARIS, C/O SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)			
				(72) COURTEILLE, Jean-Marie, 75015 PARIS, C/O SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)			
				(72) VALETTE, Patrick, 75015 PARIS, C/O SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)			

H04L 12/26 **EN E-1407398** 2021 06 30 **3272074**
 (86) EP16055839 2016 03 17 2016713775
 (73) AirTies Belgium SPRL, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, Avenue Marcel Thiry 77 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) EP 2015 03 20 15305406
 (72) VAN DOORSELAER, Karel, 2650 Edegem, Graaf de Fienneslaan 68 (BE)
 (72) VAN OOST, Koen, 2150 Borsbeek, Eenamelaan 17 (BE)
 (72) GODMAN, Nick, 2100 Deurne, Borsbeeksesteenweg 110 bus 3 (BE)

H04L 12/26 **EN E-1407399** 2021 06 30 **3398296**
 (86) EP15081454 2015 12 30 2015817923
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
 (54) LEISTUNGSMESSUNG IN EINEM PAKETVERMITTELTEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) BURGIO, Francesco, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) CASTALDELLI, Luca Maria, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) FRANCESCHINI, Angelo, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04L 12/26 **EN E-1407400** 2021 06 30 **3565186**
 (86) 2018 05 02 2018170412
 (73) TTTech Computertechnik AG, 1040 Wien, Schönbrunner Strasse 7 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND NETZWERK ZUR ZUVERLÄSSIGEN KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK
 (72) Bauer, Günther, 1040 Wien, Argentinierstraße 36/14 (AT)

H04L 12/26 **EN E-1407401** 2021 06 30 **3588864**
 (86) 2018 09 28 2018197574
 (73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON ÜBER EIN NETZWERK KOMMUNIZIERTER PROTOKOLLNACHRICHTENSEQUENZ
 (30) IN 2018 06 29 201841024386
 (72) YATIRAJULA, Varadaraj, 560068 Bengaluru, C-603, Purva Skywood Apartments, Silver County Road, Haralur (IN)
 (72) TALREJA, Ajay, 411007 Maharashtra, D31, Lok Sangam Vihar, D P Road, Aundh, Near Medipoint Hospital, Pune (IN)

H04L 12/26 **EN E-1407402** 2021 06 30 **3342201**
 (86) KR17000201 2017 01 06 2017736141
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES GEFÄLSCHTEN WERBERS IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 01 08 20160002889
 (72) CHOI, Dae-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Sin-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Ki-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Do-Hy, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 12/28 **EN E-1407403** 2021 06 30 **3482533**
 (86) US17040747 2017 07 05 2017740570
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) LASTSTEUERUNGSSYSTEM MIT ZUSTANDBEWAHRUNG
 (30) US 2016 07 05 201662358435 P
 (72) BHUTANI, Ankit, Bethlehem, PA 18015, 2517 Cherry Lane Apartment N1-1 (US)
 (72) MANN, Timothy, Quakertown, PA 18951, 1157 School House Lane (US)
 (72) SAVERI III, David, T., Nazareth, PA 18064, 410 Bank Street (US)

H04L 12/28 **EN E-1407404** 2021 06 30 **3297215**
 (86) 2016 09 16 2016189268
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERWENDUNG EINER GATEWAY-VORRICHTUNG FÜR ERGÄNZENDEN ZUGANG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERWEITERTEN UND/ODER ERGÄNZENDEN NETZWERKKONNEKTIVITÄT AN MINDESTENS EINE CLIENT-VORRICHTUNG
 (72) EBLING, Holger, 64572 Büttelborn, Saarstraße 2 a (DE)
 (72) FREUND, Norman, 64354 Reinheim, Königsberger Straße 13a (DE)
 (72) ILLIC, Dragan, 50937 Köln, Konradstraße 11a (DE)

H04L 12/40 **EN E-1407405** 2021 06 30 **3550770**
 (86) 2018 04 06 2018166092
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
 (54) EIN KONFIGURIERBARES NETZWERK ZUM AUSTAUSCH VON SICHERHEITSFehlerINFORMATIONEN
 (72) STURM, Jürgen, 99425 Weimar, Alexander-Olbricht-Strasse 2 (DE)
 (72) BENDER, Michael, 99092 Erfurt, Zum Weiher 36 (DE)
 (72) FREY, Michael, 99089 Erfurt, Mahlmuehlenweg 3 (DE)
 (72) FREITAG, Thomas, 99338 Plaua, Im kleinen Felde 35b (DE)

H04L 12/403 **DE E-1407406** 2021 06 30 **3461068**
 (86) 2017 12 28 2017210851
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERGABE VON ADRESSEN IN EINEM SERIELLEN DATENBUSSYSTEM UND BUSKNOTEN FÜR EIN DERARTIGES SERIELLES DATENBUSSYSTEM
 (30) DE 2017 09 26 102017122364
 (72) Schmitz, Christian, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
 (72) Burchard, Bernd, 45276 Essen, Steinhagen 3 (DE)

H04L 12/407 **EN E-1407407** 2021 06 30 **3407546**
 (86) 2017 05 24 2017172772
 (73) TTTech Computertechnik AG, 1040 Wien, Schönbrunnerstraße 7 (AT)
 (54) ERKENNEN VON FEHLERN, DIE VON EINEM MAC-CHIP EINES NETZWERKGERÄTS ERZEUGT WERDEN
 (72) Gaderer, Georg, 1160 Wien, Maderspergerstraße 3/4/14 (AT)

H04L 12/437 **DE E-1407408** 2021 06 30 **3151476**
 (86) 2016 09 29 2016191487
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Strasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM QUERVERKEHR ZWISCHEN ZWEI SLAVES EINES RINGFÖRMIGEN DATENNETZWERKS
 (30) AT 2015 10 01 508312015
 (72) Bruckner, Dietmar, 5102 Anthering, Stainachstraße 45 (AT)
 (72) Prenninger, Franz, 5261 Helfpau-Uttendorf, Strass 3/2 (AT)

H04L 12/44 **EN E-1407409** 2021 06 30 **3259938**
 (86) US15067745 2015 12 28 2015874377
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) EINFACHES MASCHENNETZWERK FÜR DRAHTLOSE SENDEMPFÄNGER
 (30) US 2014 12 24 201414582401
 (72) BEN-YEHEZKEL, Yoav, 4252487 Natanya, 8th Zeev Liber Street (IL)
 (72) BAUM, Avraham, 54421 Givat Shmuel, 9 Menachem Begin Blvd. (IL)
 (72) TZOREFF, Yaniv, 93386 Jerusalem, 5 Giladi Street (IL)

H04L 12/46 **EN E-1407410** 2021 06 30 **3726783**
 (86) 2007 11 12 2020178242
 (73) ORCKIT IP, LLC, Newton, MA 02459, 831 Beacon Street Suite 307 (US)
 (54) HASH-BASIERTES MULTIHOMING
 (30) US 2006 11 13 55903706
 (30) US 2006 11 13 559037
 (30) US 2007 07 16 77828607
 (30) US 2007 07 16 778286
 (72) AGMON, Gideon, 44601 Kfar Sava, 11 Mishol Ha'avahua Street (IL)
 (72) ZELIG, David, 3090501 Zichron-Yaakov, 19 Hatomer Street (IL)
 (72) MENAHEMI, Zvika, 71700 Modi'in, 91 Shimon Street (IL)

H04L 12/58 **EN E-1407411** 2021 06 30 **3389230**
 (86) 2018 04 13 2018167226
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DIALOGINHALT
 (30) KR 2017 04 14 20170048452
 (72) BAN, Hyong Jin, Gyeonggi-do, 16505, 6102-1001, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KWON, Yong Suk, Gyeonggi-do, 16708, 131-702, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) YEOUM, Tae Sun, Seoul, 14154, 104-1502, 2, Dongmak-ro 42-gil, Mapo-gu, (KR)
 (72) KIM, Myeong Cheol, Gyeonggi-do, 17010, 4302-206, 12, Dongbaek 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) KIM, Sung Jin, Gyeonggi-do, 16690, 107-704, 20, Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) NAM, Yoon Sung, Gyeonggi-do, 16866, 205-903, 29, Tanchoonsang-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) HUANG, Pei, Redmond, WA 98052, 7333 151ST Ave NE (US)
 (72) WANG, Qia, Kirkland, WA 98033, 12630 NE 68th PL (US)
 (72) ZHOU, Zhanan, Bellevue, WA 98007, 2794 142th Place NE (US)

H04L 12/70 **EN E-1407412** 2021 06 30 **3316528**
 (86) CN15084384 2015 07 17 2015898504
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) DU, Zongpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/703	EN E-1407413	2021 06 30	3541027	H04L 25/03	EN E-1407421	2021 06 30	01886454
(86) CN17109372	2017 11 03	2017887401		(86) KR06001718	2006 05 08	2006732907	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ÜBERTRAGUNGSWEGS				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERZÖGERUNGSDIVERSITÄT			
(30) CN 2016 12 27 201611229376				(30) US 2005 05 09 679026 P			
(72) YUAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) US 2006 03 27 390125			
(72) ZHANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) KHAN, Farooq, Collin County, TX 75002, 820 Saddlebrook Drive, Allen (US)			
(72) CHEN, Kai, Kowloon Hong Kong 999077, Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay (CN)							
H04L 12/729	EN E-1407414	2021 06 30	3391599	H04L 25/49	EN E-1407422	2021 06 30	3284229
(86) CN17070167	2017 01 04	2017735821		(86) US16025094	2016 03 30	2016715748	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES AUSGEGLICHTENEN AD-HOC-NETZES				(54) TAKT- UND DATENRÜCKGEWINNUNG FÜR PULSBASIERTE MEHRDRAHTVERBINDUNG			
(30) IN 2016 01 07 20164100628				(30) US 2015 04 13 201562146801 P			
(72) JADHAV, Rahul Arvind, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) US 2016 03 29 201615084171			
(72) SAHOO, Rabi Narayan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MARIAPPAN, Vijayachandran, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
H04L 12/741	EN E-1407415	2021 06 30	3591912	H04L 27/00	FR E-1407423	2021 06 30	3104566
(86) CN17115820	2017 12 13	2017900927		(86)	2016 05 11	2016169233	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)			
(54) EVPN-PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM				(54) AUSWAHLVERFAHREN EINER MODULATION BEI ÜBERTRAGUNGEN VON FRAMES ÜBER ONLINE-TRÄGERSTRÖME			
(30) CN 2017 03 14 201710150686				(30) FR 2015 05 12 1554270			
(72) WANG, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)			
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) LIU, Qiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
H04L 12/741	EN E-1407416	2021 06 30	3729748	H04L 27/26	EN E-1407424	2021 06 30	3494681
(86) EP19077129	2019 10 07	2019786303		(86) EP16069048	2016 08 10	2016751571	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) REGELN FÜR BEDINGTE PAKETWEITERLEITUNGSSTEUERUNG				(54) GEMEINSAMES SYNCHRONISIERUNGSSIGNAL FÜR EINEN NEUEN RADIOTRÄGER, DER UNTERSCHIEDLICHEN SUBTRÄGERABSTAND UNTERSTÜTZT			
(30) US 2018 10 08 201862742503 P				(72) WANG, Fan, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
(72) YANG, Yong, 428 36 Källered, Heljeredes Byväg 111B (SE)				(72) POPOVIC, Branislav, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
(72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, Skogstrydsgatan 7 (SE)				(72) BERGGREN, Fredrik, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
(72) BACKMAN, Jan, 442 71 Kärna, Snäckkliden 24 (SE)							
H04L 12/803	EN E-1407417	2021 06 30	2945415	H04L 27/26	EN E-1407425	2021 06 30	3267642
(86)	2014 05 15	2014168386		(86) KR15011138	2015 10 21	2015884769	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERKEHRSVERWALTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ UND EIN MEHRWEGKOMBINATIONSGATEWAY				(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(72) Kadelka, Arndt, 59674 Cologne, Brüsseler Platz 13 (DE)				(30) US 2015 03 06 201562129036 P			
				(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
				(72) LEE, Wookbong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
				(72) CHO, Hanguy, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
				(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04L 12/855	EN E-1407418	2021 06 30	3417585	H04L 27/26	EN E-1407426	2021 06 30	3606108
(86) KR17004807	2017 05 10	2017796364		(86) JP18001515	2018 01 19	2018770811	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)			
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR				(54) BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) KR 2016 05 10 20160056921				(30) JP 2017 03 22 2017056577			
(72) JUNG, Hakyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) HORIUCHI Ayako, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)			
(72) LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) SUZUKI Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)			
H04L 12/861	EN E-1407419	2021 06 30	3641249	H04L 27/26	EN E-1407427	2021 06 30	3214812
(86)	2019 10 15	2019203243		(86) CN14091068	2014 11 14	2014905877	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN				(54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG IN EINEM WLAN			
(30) KR 2018 10 18 20180124693				(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) KIM, Youngwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) HONG, Youngki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) YAN, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
				(72) XUE, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 12/861	EN E-1407420	2021 06 30	3244582	H04L 29/06	EN E-1407428	2021 06 30	2928148
(86)	2016 11 21	2016199870		(86)	2015 02 25	2015156583	
(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)				(73) Idaax Technologies Private Limited, Bengaluru 560070, 1684, 15th Main, 30th Cross BSK 2nd Stage (IN)			
(54) SCHALTER UND DATENZUGRIFFSVERFAHREN DAFÜR				(54) Erhöhte Kommunikationssicherheit			
(30) CN 2016 05 13 201610318355				(30) US 2014 03 31 201414231625			
(72) KANG, Xiaoliang, Beijing, 7-9F, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)				(30) US 2014 03 31 201414231634			
(72) LAI, Jiin, 23148 New Taipei City, 8F, 533, Chung-Cheng Road Hsin-Tien (TW)				(30) US 2014 03 31 201414231656			
(72) WANG, Weilin, Beijing, 7-9F, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)				(72) Sharma, Vishnu, Bhubaneswar 751016, A/21 Nanda Devi Apartments Chandrasekharpur (IN)			
(72) SHEN, Peng, Beijing, 7-9F, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road (CN)							

H04L 29/06 (86) EP16062214	DE E-1407429 2016 05 31	2021 06 30 2016727157	3266186	H04L 29/06 (86)	DE E-1407437 2017 05 30	2021 06 30 2017173374	3410664
<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) NETZWERKGERÄT UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF EINER NETZWERKKOMPONENTE AUF EIN DATENNETZ (30) DE 2015 06 19 102015211345 (72) BROCKHAUS, Hendrik, 85579 Unterbiberg, Römerfeld 16 (DE) (72) BUSSE, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, Lilienthalstrasse 28 (DE) (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)</p>				<p>(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN MINDESTENS EINES KOMMUNIKATIONSPARTNERS IN EINEM TECHNISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK (72) Haberkorn, Günter, 92262 Birgland/Schwend, Sonnleite 31 (DE)</p>			
H04L 29/06 (86) EP16060894	EN E-1407430 2016 05 13	2021 06 30 2016727317	3398312	H04L 29/06 (86)	EN E-1407438 2013 05 22	2021 06 30 2018198578	3503496
<p>(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG VON NETZDIENSTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSPFAD ZWISCHEN ENDPUNKTEN (72) SILVESTRO, Alessio, Heidelberg Heidelberg, Plöck 89 (DE) (72) KUTSCHER, Dirk, 26931 Eilsfleth, Reeder-Tom-Dieck-Str. 15 (DE) (72) SCHNEIDER, Fabian, 69115 Heidelberg, Langer Anger 71 (DE)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR SICHEREN AUFBAU EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS (30) CN 2012 05 23 201210161427 (72) Chen, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>			
H04L 29/06 (86)	EN E-1407431 2017 09 11	2021 06 30 2017190458	3293938	H04L 29/06 (86) FI12051029	EN E-1407439 2012 10 26	2021 06 30 2012843415	2771777
<p>(73) Vectra AI, Inc., San Jose, California 95128, 560 S. Winchester Boulevard, Suite 200 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON VERDÄCHTIGER ADMINISTRATIVER AKTIVITÄT (30) US 2016 09 12 201662393585 P (72) Beauchesne, Nicolas, Miami Beach, Florida 33139, 135 3rd Street, Apt. 19, (US) (72) Ni, Kevin Song-Kai, San Jose, California 95117, 1231 Rosalia Avenue (US)</p>				<p>(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES BENUTZERSGERÄTS IN EINEM GESPERRTEN ZUSTAND (30) US 2011 10 28 201113284451 (72) BERUS, Bernard, 10245 Berlin, Grunberger Str. 63a (DE)</p>			
H04L 29/06 (86) US15056079	EN E-1407432 2015 10 16	2021 06 30 2015851075	3207685	H04L 29/06 (86) FR15052301	FR E-1407440 2015 08 31	2021 06 30 2015770562	3189430
<p>(73) Computer Sciences Corporation, Falls Church, Virginia 22042, 3170 Fairview Park Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEDROHUNGSANALYSEN VON COMPUTERDATEN (30) US 2014 10 17 201414517726 (72) THRASH, Ralph W., Falls Church, Virginia 22042, 3170 Fairview Park Drive (US) (72) GAUGER, Donald, Falls Church, Virginia 22042, 3170 Fairview Park Drive (US) (72) GLOSSNER, William, Falls Church, Virginia 22042, 3170 Fairview Park Drive (US) (72) PETERS, Scott P., Falls Church, Virginia 22042, 3170 Fairview Park Drive (US) (72) HUSHON, Dan, Falls Church, Virginia 22042, 3170 Fairview Park Drive (US)</p>				<p>(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR) (54) GERÄTE, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZUR IP KERNNETZWERKSTEUERUNG (30) FR 2014 09 03 1458246 (72) SAMA, Malla Reddy, 86159 Augsburg, Morellstrasse 6 (DE) (72) SUCIU, Lucian, F-CESSON SEVIGNE 35510, 5 avenue de la Grande Fontenelle (FR) (72) AFLATOONIAN, Amin, F-35000 Rennes, RdC - 11 square du Docteur Guérin (FR) (72) GUILLOUARD, Karine, F-35135 Chantepie, 10 rue de Champagne (FR)</p>			
H04L 29/06 (86)	EN E-1407433 2018 03 13	2021 06 30 2018161539	3432544	H04L 29/06 (86) CN18082775	EN E-1407441 2018 04 12	2021 06 30 2018810491	3621269
<p>(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DDOS-ANGRIFFEN (30) RU 2017 07 17 2017125333 (30) US 2018 03 02 201815910616 (72) KHALIMONENKO, Alexander A., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (72) TIKHOMIROV, Anton V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (72) KONOPLEV, Sergey V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) LIVE-RUNDFUNKVERFAHREN, -SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2017 05 31 201710399816 (72) PENG, Qiaoqiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) XUE, Chuansong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>			
H04L 29/06 (86) EP18051744	DE E-1407434 2018 01 24	2021 06 30 2018707239	3580908	H04L 29/06 (86)	DE E-1407442 2018 01 30	2021 06 30 2018154078	3518492
<p>(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) ZUGRIFFSVERWALTUNGSSYSTEM ZUM EXPORT VON DATENSÄTZEN (30) DE 2017 02 10 102017202183 (72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)</p>				<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OFFENLEGUNG MINDESTENS EINES KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS (30) EP 2018 01 26 18153594 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE) (72) Fries, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)</p>			
H04L 29/06 (86)	EN E-1407435 2006 10 11	2021 06 30 2014191937	2858328	H04L 29/06 (86) US18031494	EN E-1407443 2018 05 08	2021 06 30 2018733375	3607484
<p>(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US) (54) System und Verfahren zur Autorisierung von Transaktionen (30) US 2005 10 11 725404 P (30) US 2005 11 18 737972 P (30) US 2006 10 10 546030 (30) US 2006 10 10 546534 (72) Yuen, Philip, Mercer Island, WA 98040, 7683 SE 27th Street, 32 (US) (72) Huang, Chih-Jen, Seattle, WA 98144-2734, 1200 12th Avenue South Suite 1200 (US) (72) Yuen, Gerald, Mercer Island, WA98040, 4624 E. Mercer Way (US)</p>				<p>(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) MEHRSTUFIGE EINDRINGDETEKTION IN AUTOMATIONS- UND STEUERSYSTEMEN (30) US 2017 05 08 201762502887 P (72) PI, Jiaying, Weehawken, New Jersey 07086, 209 Hackensack Plank Rd, Unit 4B (US) (72) PFLEGER DE AGUIAR, Leandro, Robbinsville, New Jersey 08691, 15 Mary Lane (US) (72) WORONKA, Stefan, 38271 Baddeckenstedt, Brockenblick 23 (DE) (72) SCHÄFER, Philipp, Plainsboro, New Jersey 08536, 1221 Ravens Crest Drive (US) (72) RAMARAJ, Ramamani, Monmouth Junction, NJ 08852, 1106 Hickory Court (US)</p>			
H04L 29/06 (86)	EN E-1407436 2018 10 04	2021 06 30 2018198697	3468147	H04L 29/06 (86)	EN E-1407444 2018 12 19	2021 06 30 2018213938	3506593
<p>(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (54) VERFAHREN ZUM AUFBAU SICHERER HASH-FUNKTIONEN AUS BITMISCHERN (30) US 2017 10 06 201715726608 (72) HARS, Laszlo, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)</p>				<p>(73) Wirepas Oy, 33720 Tampere, Visiokatu 4 (FI) (54) DRAHTLOSES MESH-NETZWERK (30) US 2017 12 28 201715856591 (72) LÄHTEENMÄKI, Kari, 33580 Tampere, Lyylikinkatu 12 (FI) (72) HIRVI, Hannu, 33820 Tampere, Nirvankatu 38 (FI)</p>			

H04L 29/06 **EN E-1407445** 2021 06 30 **3570521**
 (86) 2011 05 13 2019185562

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON SPRACHANRUFEN UND IP-MEDIEN-SITZUNGEN IN EINER DRAHTLOSNETZWERKUMGEBUNG
 (30) IN 2010 05 13 1361CH2010
 (72) Jamadagni, Satish Nanjunda Swamy, 560037 Bangalore, C/O Samsung India Software Operations PVT Ltd. 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) Hirisave, Pradeep Krishnamurthy, 560037 Bangalore, C/O Samsung India Software Operations PVT Ltd. 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) Ganapathi, Sarvesha Anegundi, 560037 Bangalore, C/O Samsung India Software Operations PVT Ltd. 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04L 29/06 **EN E-1407446** 2021 06 30 **3293993**
 (86) KR16004818 2016 05 09 2016789654

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PROFILES
 (30) US 2015 05 07 201562158067 P
 (72) PARK, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEOM, Taesun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1407447** 2021 06 30 **3179700**
 (86) 2012 10 24 2016169577

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND KNOTEN ZUR KNOTENVERBINDUNG AUF INHALTSABLIEFERUNGSNETZWERK
 (30) CN 2012 01 20 201210018878
 (72) GAN, Mo, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Jin, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Yu, 518129 Shenzhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1407448** 2021 06 30 **3528469**
 (86) 2018 08 21 2018189870

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400021 Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
 (54) ADAPTIVES, ENTSPANNENDES ECHTZEIT-LIVE-MEDIA-STREAMING
 (30) IN 2018 02 14 201821005659
 (72) Bhattacharyya, Abhijan, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Innovation Labs Kolkata - STP (IN)
 (72) AGRAWAL, Suvrat, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited ODC-4, 7th Floor, H-Block Gopalan Global Axis Building Opposite to Satya Sai Hospital (IN)
 (72) RATH, Hemant Kumar, 751024 Bhubaneswar, Odisha, Tata Consultancy Services Limited Kalinga Park Plot-35, Patia Chandaka Industrial Estate (IN)
 (72) PAL, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1 B, Ecospace Innovation Labs Kolkata - STP (IN)

H04L 29/08 **EN E-1407449** 2021 06 30 **3659321**
 (86) US18042224 2018 07 16 2018755334

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) ABGESTUFTE DATENVERARBEITUNG FÜR IOT-VORRICHTUNGSCUSTER
 (30) US 2017 07 26 201715660857
 (30) US 2017 07 26 201715660859
 (30) US 2017 07 26 201715660860
 (72) KASARAGOD, Sunil Mallya, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) KHANNA, Aran, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) KUO, Calvin Yue-Ren, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 29/08 **EN E-1407450** 2021 06 30 **3481028**
 (86) CN17078588 2017 03 29 2017836172

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) THREAD-BASIERTE TCP-PAKETVERARBEITUNG
 (30) CN 2016 07 30 201610619837
 (72) CHEN, Rujie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Maoqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **FR E-1407451** 2021 06 30 **3149917**
 (86) FR15051215 2015 05 07 2015725833

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN VON GATEWAY ZU KONSISTENTER AKTUALISIERUNG DER DIENSTEN EINER LOKALEN NETZWERK
 (30) FR 2014 05 26 1454726
 (72) CONAN, Martin, 35510 Cesson Sevigne, 74 rue du Joussay (FR)
 (72) LEDUBY, Jean-Bernard, 22430 Erquy, 1 rue Bicneu (FR)

H04L 29/08 **EN E-1407452** 2021 06 30 **2928158**
 (86) 2015 02 24 2015156415

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
 (54) Verteilungsvorrichtung und Verteilungsverfahren
 (30) JP 2014 03 31 2014073373
 (72) Noda, Masahide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
 (72) Kihara, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
 (72) Yura, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)
 (72) Ohno, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

H04L 29/08 **EN E-1407453** 2021 06 30 **3310079**
 (86) 2016 11 30 2016201430

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (54) V2X-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM VERIFIZIEREN DER VERLÄSSLICHKEIT VON V2X-DATEN UND SYSTEM MIT DER V2X-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DER VERLÄSSLICHKEIT VON V2X-DATEN
 (30) KR 2016 10 17 20160134591
 (72) PARK, Jong Rok, Seoul 05796, 404, Rodaem House, 3-12, Dongnam-ro 8-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) NOH, Dong Gyu, Gyeonggi-do 11362, 101-1507, Hyundai Apt., 2316-6, Pyeonghwa-ro, Dongducheon-si (KR)
 (72) SUNG, Su Lyun, Gyeonggi-do 13922, 108-1202, Samsung Raemian Apt., 121, Gwanak-daero, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) LEE, Tae Jun, Gyeonggi-do 14232, 1314-601, Jugong Apt., 57, Cheolsan-ro, Gwangmyeong-si (KR)
 (72) RYU, Cho Rong, Incheon 21558, 1183-6, Seongni Housing, 112, Guwollam-ro, Namdong-gu (KR)
 (72) NOH, Hahk Rel, Gyeonggi-do 14479, 309-502, Yeowol Humansia 3 Danji Apt., 37, Gilju-ro 573beon-gil, Ojeong-gu, Bucheon-si (KR)
 (72) HWANG, Dae Sung, Gyeonggi-do 18270, 102-611, Hyundai Apt., 38, Namyang-ro 621beon-gil, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

H04L 29/12 **EN E-1407454** 2021 06 30 **2978194**
 (86) 2015 04 27 2015165203

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) BANDEXTERNE KONFIGURATION VON IP-ADRESSEN
 (30) TW 2014 07 22 103125064
 (72) Chu, Hung-Lu, 244 New Taipei City, 5F., No. 177, Ln. 617, Sec. 1, Wenhua 3rd Rd., Linkou Dist. (TW)
 (72) Tsai, Chin-Fu, Taipei, 7F.-2, No. 3, Lane 28, Sec. 2, Hsin Sheng N. Rd. (TW)
 (72) Li, Yung-Fu, 320 Taoyuan City, 11F.-1, No. 85, Liuhe Rd., Zhongli Dist. (TW)

H04L 29/12 **EN E-1407455** 2021 06 30 **3104581**
 (86) CN15073304 2015 02 26 2015761952

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGANGSSTEUERGERÄT
 (30) CN 2014 03 11 201410088000
 (72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1407456** 2021 06 30 **3241346**
 (86) KR15012891 2015 11 30 2015875533

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) US 2014 12 29 201462097223 P
 (30) KR 2015 03 06 20150031966
 (72) LA, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 6119-1604 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Yu-dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16558, 804-1003 99 Gwonjung-ro Gwonseon-gu (KR)
 (72) KIM, Yong-ho, Seoul 07072, 101-106 38 Sindaebang 1ga-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) RYU, Jong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, 101-303 58-17 Hyowon-ro 308beon-gil Paldal-gu (KR)
 (72) PARK, Yong-gook, Yongin-si Gyeonggi-do 16981, 906-2502 128 Gangnamdong-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LIM, Ae-young, Yongin-si Gyeonggi-do 16989, 208-2202 67 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyung-ho, Seoul 06626, 706 11 Gangnam-daero 53-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Youn-ho, Seoul 05530, 103-1003 525 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

H04M 1/02	EN E-1407457	2021 06 30	3459230	H04N 1/60	EN E-1407466	2021 06 30	3389251
(86) FI117050371	2017 05 15	2017798817		(86)	2018 03 26	2018164074	
(73) Oy Stop Noise Finland Ltd, 40500 Jyväskylä, Ohjelmakaari 10 (FI)				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) STEUERUNGSEINHEIT FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG				(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN			
(30) FI 2016 05 19 20165423				(30) JP 2017 04 11 2017078480			
(72) NIEMINEN, Markku, 41340 Laukaa, Neuvoksenkuja 1 (FI)				(72) Kubozono, Kenji, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
H04M 1/11	EN E-1407458	2021 06 30	3291519	(72) Tsunemi, Takuya, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(86) JP16061989	2016 04 14	2016786314		(72) Ikegami, Shinsuke, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)				(72) Tada, Satoshi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(54) DEKORATIVE VORRICHTUNG							
(30) JP 2015 04 30 2015092622							
(72) NAKAMURA, Samito, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)							
(72) TAKENOSHITA, Hiromi, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)							
(72) ABIRU, Daisaku, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)							
H04M 1/60	EN E-1407459	2021 06 30	3629562	H04N 5/222	EN E-1407467	2021 06 30	3167604
(86)	2019 09 30	2019200426		(86) CN15075458	2015 03 31	2015868878	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)				(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM				(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VIDEOVERARBEITUNG			
(30) CN 2018 09 30 201811161282				(30) WO 2014 12 14 PCT/CN2014/093785			
(72) GONG, Jinhua, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)				(30) WO 2014 12 14 PCT/CN2014/093786			
H04M 1/725	EN E-1407460	2021 06 30	3509283	(72) AI, Chuyue, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)			
(86) CN17095711	2017 08 02	2017845134		(72) BAI, Gaoping, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)			
(73) JRD Communication Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)				(72) LIU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSBLENDUNG VON KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN				(72) LIANG, Taiwan, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)			
(30) CN 2016 09 05 201610801668				(72) LAI, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. 6F HKUST SZ IER Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)			
(72) SUN, Jipeng, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)							
H04M 3/50	EN E-1407461	2021 06 30	3403390	H04N 5/225	EN E-1407468	2021 06 30	3177003
(86) US17021519	2017 03 09	2017779496		(86)	2013 09 18	2017152716	
(73) Clawson, Jeffrey J., Salt Lake City, UT 84117, 4649 Farm Meadow Lane (US)				(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)			
(54) BILD-/VIDEONACHRICHTENSYSTEM FÜR NOTFALLREAKTIONEN				(54) KAMERAMODUL			
(30) US 2016 04 08 201615094424				(30) KR 2012 09 19 20120104073			
(72) Clawson, Jeffrey J., Salt Lake City, UT 84117, 4649 Farm Meadow Lane (US)				(30) KR 2012 09 28 20120109211			
H04M 15/00	EN E-1407462	2021 06 30	3474527	(72) KIM, Min Soo, Seoul 100-714, LG INNOTEK CO., LTD. 20th Fl. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)			
(86)	2014 03 04	2018173807		H04N 5/232	EN E-1407469	2021 06 30	2696572
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(86)	2013 08 07	2013179553	
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ABRECHNUNGSZEITEN				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(54) Energiesparsteuerverfahren und elektronische Vorrichtung damit			
H04N 1/028	EN E-1407463	2021 06 30	3382686	(30) KR 2012 08 07 20120086419			
(86)	2018 03 27	2018164199		(72) Lee, Wooyong, Suwon 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (KR)			
(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)				(72) Park, Kwangkyu, Suwon 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (KR)			
(54) OPTISCHER DRUCKKOPF UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG				(72) Kim, Minho, Suwon 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (KR)			
(30) JP 2017 03 29 2017064930				(72) Bak, Hyeonjae, Suwon 443-742, Samsung Electronics Co., Ltd. C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (KR)			
(72) WATANABE, Yoshikazu, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)							
(72) YANO, So, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)				H04N 5/232	EN E-1407470	2021 06 30	3232658
(72) YOKOTA, Sotaro, Tokyo, 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)				(86)	2017 03 20	2017161748	
H04N 1/195	EN E-1407464	2021 06 30	3240278	(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)			
(86)	2017 04 11	2017165976		(54) BILDERFASSUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM			
(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)				(30) JP 2016 04 15 2016082146			
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT KONFIGURATION ZUR AUSGABE EINES VON EINEM TRAGBAREM ENDGERÄT IN SEITENSEQUENZ ERHALTENEN DOKUMENTS				(72) YOKOMIZO, Tsuyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)			
(30) JP 2016 04 26 2016087839				H04N 5/232	EN E-1407471	2021 06 30	3198852
(72) MORI, Masato, Chuo-ku, Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri (JP)				(86) JP15004604	2015 09 10	2015844109	
H04N 1/32	EN E-1407465	2021 06 30	3300347	(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)			
(86)	2017 09 14	2017191007		(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)				(30) JP 2014 09 26 2014197506			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM				(72) HATA, Tetsuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(30) JP 2016 09 23 2016186140				H04N 5/232	EN E-1407472	2021 06 30	3745706
(72) TERAU, Yoshihide, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)				(86)	2019 05 29	2019177238	
				(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEOVERARBEITUNG MIT BILDSTABILISIERUNG UND PRÄDIKTIVER KOMPRIMIERUNG			
				(72) Förberg, Johan, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)			
				(72) Linse, Hampus, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)			
				(72) Yuan, Song, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)			

H04N 5/232 EN E-1407473 2021 06 30 **3110132**
 (86) JP14083090 2014 12 15 2014883490
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER VERFOLGUNG
 (30) JP 2014 02 18 2014028339
 (72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/235 FR E-1407474 2021 06 30 **3571834**
 (86) EP17084393 2017 12 22 2017822691
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
 (73) Université Paris Diderot - Paris 7 Diderot Valorisation, 75013 Paris, 5, rue Thomas Mann (FR)
 (73) Ecole Normale Supérieure de Paris, 75005 Paris, 45, rue d'Ulm (FR)
 (73) Université de Bourgogne, 21000 Dijon Cedex, Esplanade Erasme BP 27877 (FR)
 (54) ADAPTIVE ERZEUGUNG EINES BILDES MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH EINER SZENE BASIEREN AUF EINER VIELZAHL VON BILDERN, DIE DURCH ZERSTÖRUNGSFREIES LESEN EINES BILDSENSORS GEWONNEN WERDEN
 (30) FR 2017 01 17 1750359
 (72) DARSON, David, 77000 Vaux le Pénil, 28 Rue des Planons (FR)
 (72) DUBOIS, Julien, 21800 Quétigny, 21 Allée du Suchot (FR)
 (72) HEYRMAN, Barthélémy, 21800 Quétigny, 1 Rue Henri Matisse (FR)
 (72) GINHAC, Dominique, 21110 Thorey en Plaine, 16 rue de la fontaine aux soeurs (FR)
 (72) BOUDERBANE, Mustapha, 91230 Montgeron, 26 rue des amaryllis (FR)

H04N 5/238 EN E-1407475 2021 06 30 **3220626**
 (86) JP15073900 2015 08 25 2015858317
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2014 11 12 2014229890
 (72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) IGAMI, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/247 EN E-1407476 2021 06 30 **3454548**
 (86) 2018 08 08 2018187947
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN
 (30) JP 2017 09 08 2017173220
 (72) FUKUI, Yuiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/262 EN E-1407477 2021 06 30 **2918072**
 (86) KR13010242 2013 11 12 2013853813
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ANZEIGE EINES BILDES
 (30) IN 2012 11 12 4721CH2012
 (30) KR 2013 09 11 20130109214
 (72) SAHOO, Ritesh, Noida U.P. 201301, Samsung India Software Center 8th Floor, Tower A, Logix Cyber India Park, C28-29, Sector 62 (IN)

H04N 5/44 EN E-1407478 2021 06 30 **3254460**
 (86) KR16004840 2016 05 10 2016803619
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) RÜNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 06 03 20150078809
 (72) SHIN, Hyun-jong, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 507-1401 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04N 7/00 EN E-1407479 2021 06 30 **2853091**
 (86) US13048890 2013 07 01 2013812715
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VIDEOCODIERUNG MIT ZEITLICHEN SCHICHTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2012 07 02 201261667269 P
 (30) US 2012 07 30 201261677302 P
 (30) US 2013 02 01 201313757624
 (72) HAQUE, Munsif, San Jose, CA 95138, 5702 Pogliia Court (US)
 (72) SATO, Kazushi, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) TABATABAI, Ali, Cupertino, CA 95014, 10265 E. Estate Dr., (US)
 (72) SUZUKI, Teruhiko, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 7/15 EN E-1407480 2021 06 30 **2745509**
 (86) EP11004199 2011 08 19 2011748281
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VIDEOCONFERENCEINGSTECHNIK
 (72) WILLIG, Johannes, 53332 Bornheim, Hüttengarten 19 (DE)
 (72) HAMM, Laurits, 52062 Aachen, Veltmanplatz 20 (DE)
 (72) SCHREIBER, Matthias, 52457 Aldenhoven, Puetzdorfer Str. 31a (DE)

H04N 7/173 EN E-1407481 2021 06 30 **3364650**
 (86) 2006 12 12 2018165728
 (73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER STATUSÄNDERUNG EINES MULTIMEDIA-INSTRUMENTS IN MULTIMEDIA-ABLIEFERUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2005 12 29 32420105
 (72) DAY, Thomas, Superior, Colorado 80027, 948 Grays Peak Drive (US)

H04N 7/18 DE E-1407482 2021 06 30 **2874393**
 (86) 2014 10 29 2014190830
 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) Ego-Identifizierung und Mapping eines Fahrzeugmodells
 (30) DE 2013 10 31 102013222260
 (72) von Rosenberg, Harald, 78126 Königswald, Altblickweg 13A (DE)
 (72) Schröder, Frank, 81476 München, Würmseepplatz 7b (DE)
 (72) Schmalriede, Tobias, 60321 Frankfurt, Madrider Straße 1 (DE)
 (72) Garschke, Thomas, 78250 Tengen, Buckstraße 12 (DE)

H04N 7/18 EN E-1407483 2021 06 30 **3051810**
 (86) 2015 01 30 2015153375
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) Überwachung
 (72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
 (72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1B (FI)

H04N 9/31 EN E-1407484 2021 06 30 **2506573**
 (86) 2012 03 28 2012161632
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) Projektionsanzeigevorrichtung und Projektionsanzeigeverfahren
 (30) JP 2011 03 28 2011070007
 (30) JP 2012 03 08 2012051992
 (72) Shibasaki, Mamoru, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Intellectual Property Department, Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
 (72) Masuda, Hiroki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Intellectual Property Department, Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

H04N 19/00 EN E-1407485 2021 06 30 **2903271**
 (86) JP13005485 2013 09 17 2013842957
 (73) Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd., Fukuoka-shi 812-8531, 4-1-62 Minoshima Hakata-ku (JP)
 (54) BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR AUFNAHME ERFASSTER BILDER, ERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND BILDCODIERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2012 09 26 2012212054
 (72) NAKANO, Satoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) YASUDA, Mari, Fukuoka 812-8531, c/o Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd., 4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi (JP)
 (72) TANAKA, Tetsuo, Fukuoka 812-8531, c/o Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd., 4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi (JP)
 (72) IKEDA, Jun, Fukuoka 812-8531, c/o Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd., 4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi (JP)

H04N 19/105 EN E-1407486 2021 06 30 **3516867**
 (86) RU16000705 2016 10 14 2016820378
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE VIDEOCODIERUNG
 (72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/11 EN E-1407487 2021 06 30 **3416389**
 (86) CN17073247 2017 02 10 2017749897
 (73) Tongji University, Shanghai 200092, 1239 Siping Road Yangpu District (CN)
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR DATENKOMPRIMIERUNG
 (30) CN 2016 02 10 201610083476
 (30) CN 2017 02 08 201710069807
 (72) LIN, Tao, Shanghai 200092, c/o Tongji University 1239 Siping Road Yangpu District (CN)
 (72) ZHAO, Liping, Shanghai 200092, c/o Tongji University 1239 Siping Road Yangpu District (CN)
 (72) ZHOU, Kailun, Shanghai 200092, 1239 Siping Road Yangpu District (CN)
 (72) WANG, Shuhui, Shanghai 200092, c/o Tongji University 1239 Siping Road Yangpu District (CN)
 (72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Ping, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04N 19/13 **EN E-1407488** 2021 06 30 **3515072**
 (86) 2003 04 16 2019156149
 (73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Chiyoda-ku Tokyo 101-0051, Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG MIT VARIABLER LÄNGE
 (30) JP 2002 04 19 2002118483
 (30) JP 2002 04 26 2002126029
 (30) JP 2002 12 13 2002363106
 (72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04N 19/13 **EN E-1407489** 2021 06 30 **3515071**
 (86) 2003 04 16 2019156147
 (73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Chiyoda-ku Tokyo 101-0051, Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG MIT VARIABLER LÄNGE
 (30) JP 2002 04 19 2002118483
 (30) JP 2002 04 26 2002126029
 (30) JP 2002 12 13 2002363106
 (72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04N 19/426 **EN E-1407490** 2021 06 30 **3386199**
 (86) CN16108969 2016 12 08 2016889122
 (73) Allwinner Technology Co. Ltd., Zhuhai, Guangdong 519080, No.9 Technology Road 2 High-Tech Zone (CN)
 (54) AUF HARTE VIDEODECODIERUNG ANGEWANDTES VERLUSTLOSES KOMPRESSIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) CN 2016 02 03 201610077393
 (72) YANG, Shaojun, Zhuhai Guangdong 519080, No. 9 Technology Road 2 Tangjiawan Town High-Tech Zone (CN)
 (72) XIE, Chengxing, Zhuhai Guangdong 519080, No. 9 Technology Road 2 Tangjiawan Town High-Tech Zone (CN)

H04N 19/44 **EN E-1407491** 2021 06 30 **3092801**
 (86) US15010852 2015 01 09 2015702038
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ADAPTIVE BEWEGUNGSVEKTORAUFLÖSUNGSSIGNALISIERUNG FÜR VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2014 01 09 201461925633 P
 (30) US 2014 03 17 201461954457 P
 (30) US 2014 10 16 201462064761 P
 (30) US 2015 01 08 201514592767
 (72) LI, Xiang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Hongbin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Li, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1407492** 2021 06 30 **3340630**
 (86) 2013 04 16 2018150626
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (54) DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MEHRERE BITSTROM-UNTERSTÜTZENDE SCHICHTEN
 (30) KR 2012 04 16 20120038870
 (30) KR 2012 06 21 20120066606
 (30) KR 2012 06 25 20120067925
 (30) KR 2012 07 02 20120071933
 (30) KR 2012 07 16 20120077012
 (30) KR 2012 09 28 20120108925
 (30) KR 2012 10 10 20120112598
 (72) KANG, Jung Won, 305-746 Daejeon, 609-501 Unam Neomia Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ha Hyun, 131-819 Seoul, 136-5 Myeonmok 2-dong Jungnang-gu (KR)
 (72) CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, 609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613 Banseok-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, 305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

H04N 19/70 **EN E-1407493** 2021 06 30 **2636218**
 (86) EP11069408 2011 11 04 2011781501
 (73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (54) BILDCCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON BLOCK MERGING UND SKIP MODE
 (30) US 2010 11 04 410246 P
 (72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, Bebelstraße 24 (DE)
 (72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, Gotzkowskystraße 5 (DE)
 (72) HELLE, Philipp, 14129 Berlin, Ahrenshopper Zeile 4 (DE)
 (72) OUDIN, Simon, 10245 Berlin, Seumestraße 29 (DE)
 (72) STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, Simplonstraße 55 (DE)
 (72) BROSS, Benjamin, 12055 Berlin, Braunschweiger Straße 66 (DE)
 (72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)
 (72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)

H04N 21/218 **EN E-1407494** 2021 06 30 **3571845**
 (86) US18013358 2018 01 11 2018701915
 (73) PCMS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) SICHTFELDVORHERSAGEVERFAHREN AUF BASIS VON KONTEXTINFORMATIONEN FÜR 360-GRAD-VR-VIDEO
 (30) US 2017 01 20 201762448682 P
 (72) OH, Hyun Oh, Seoul 06776, 48 Mabang-ro Seocho-gu (KR)
 (72) KWAK, Jin Sam, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, 1113-1704, 11 Naesonjungang-ro (KR)
 (72) SON, JuHyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16024, Raemian APT 308-1402 7 Naesonsunhwan-ro (KR)

H04N 21/2343 **EN E-1407495** 2021 06 30 **3400708**
 (86) EP16050023 2016 01 04 2016700286
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBESSERTE NETZWERKAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (72) JONES, Anthony, Southampton Hampshire SO30 4DA, Ericsson Television Limited Strategic Park Comines Way (GB)
 (72) AMIAZ, Tomer, 4365702 Raanana, Ericsson Media Solutions Limited Haharoshet 4 (IL)

H04N 21/2343 **EN E-1407496** 2021 06 30 **3673661**
 (86) US18047702 2018 08 23 2018762751
 (73) Skitter, Inc., Norcross, Georgia 30092, 3230 Peachtree Corners Circle Suite H (US)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE ZEITLICHE ABSTIMMUNG VON GOPS UND IDR-BILDERN AUF MEHREREN KODIERGERÄTEN OHNE INFORMATIONSAUSTAUSCH
 (30) US 2017 08 24 201715685110
 (72) SAUER, Mark, Peachtree Corners, GA 30092, c/o Skitter, Inc. 3230 Peachtree Corners Circle Suite H (US)
 (72) SAUNDERS, Robert, Alpharetta, Georgia 30022, 4530 Pinewalk Drive (US)

H04N 21/2387 **EN E-1407497** 2021 06 30 **3737101**
 (86) 2016 04 26 2020179431
 (73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON SCRUBBING IN EINEM VIDEOSTREAM
 (30) US 2015 05 15 201514714163
 (72) PERSSON, Karl-Johan, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
 (72) EVERINGTON, Steven Paul, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
 (72) VINNA, Fredric, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
 (72) SÖDERSTRÖM, Stig Gustav Viktor, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

H04N 21/24 **EN E-1407498** 2021 06 30 **3371978**
 (86) EP16076637 2016 11 04 2016793817
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) ZUSAMMENHÄNGENDES STREAMING EINES MEDIENSTROMS
 (30) EP 2015 11 06 15193441
 (72) STOKKING, Hans, Maarten, 2292 CH Wateringen, Jasmijnpad 4 (NL)
 (72) PRINS, Martin, 2564 BL The Hague, Thorbeckelaan 263 (NL)
 (72) NIAMUT, Omar, Aziz, 3135 PA Vlaardingen, Eleonorastraat 83 (NL)

H04N 21/262 **EN E-1407499** 2021 06 30 **3419298**
 (86) 2015 05 29 2018187874
 (73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WARNUNG VON BENUTZERN HINSICHTLICH DER MEDIENVERFÜGBARKEIT
 (30) US 2014 05 30 201414291233
 (30) US 2014 05 30 201414291245
 (72) TOMITA, Kanako, Tokyo, 154-0011, 5-19-9-406 Kamiyama (JP)

H04N 21/436 EN E-1407500 2021 06 30 **3468209**
 (86) JP17018646 2017 05 18 2017806397
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSEINRICHTUNG, FERNSEHEMPFÄNGER, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 05 31 2016108917
 (72) UTSUMI, Shusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/44 EN E-1407501 2021 06 30 **3329684**
 (86) US16044617 2016 07 29 2016757998
 (73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER BENUTZEBETRÄCHTUNGSERFÄHRUNG BEIM KONSUM EINER MEDIENSEQUENZ
 (30) US 2015 07 31 201514815119
 (72) PATEL, Milan, Santa Clara, CA 95054, 1652 Hope Drive Apt. 1311 (US)
 (72) PATTERSON, John, Marlow Bucks SL7 2QT, 4 Frieth Road (GB)
 (72) DAWES, Charles, Ryton Tyne&Wear NE40 4 XL, 32 Moss Crescent (GB)
 (72) VENNERHOLM, Jerry, Warlingham Surrey CR6 9HZ, 20 Clovelly Avenue (GB)
 (72) HUNTER, Andrew, London NW5 2RA, 9a Leighton Glove (GB)
 (72) CLARKE, Gavin, London E1 6EA, 62 Southborough Road (GB)

H04N 21/44 EN E-1407502 2021 06 30 **3677097**
 (86) EP18073110 2018 08 28 2018756468
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) DARSTELLUNG EINER SZENE MIT DYNAMISCHEM LICHT AUF BASIS VON AUDIOVISUELLEM INHALT
 (30) EP 2017 09 01 17189067
 (30) EP 2017 12 08 17206240
 (72) RYCROFT, Simon, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) MASON, Jonathan, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) BERGMAN, Anthonie, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VAN BOVEN, Jacobus, Dingenis, Machiel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04N 21/4425 EN E-1407503 2021 06 30 **2713621**
 (86) 2013 05 17 2013168197
 (73) STMicroelectronics, Inc., Coppel, TX 75019, 750 Canyon Drive, Suite 300 (US)
 (54) FEHLERTOLERANTES SYSTEM MIT ÄQUIVALENZVERRÄRBEITUNGS-ANSTEUERUNGSFEHLERERKENNUNG UND BACKUP-AKTIVIERUNG
 (30) US 2012 05 17 201213474286
 (72) Srebranig, Steven, Johnsborg, IL 60051, 2004 Dakota Ridge Road (US)

H04N 21/4728 EN E-1407504 2021 06 30 **3526974**
 (86) EP17076115 2017 10 12 2017781136
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (54) VERRÄRBEITUNG SPHÄRISCHER VIDEODATEN AUF DER BASIS EINES BEREICHS VON INTERESSE
 (30) EP 2016 10 12 16002198
 (72) D'ACUNTO, Lucia, 2611 AS Delft, Bagijnhof 106 (NL)
 (72) THOMAS, Emmanuel, 2611 WD Delft, Noorderhof 8 (NL)
 (72) VAN DEVENTER, Mattijs, Oskar, 2264 DL Leidschendam, Hannie Schaftstraat 62 (NL)
 (72) GUNKEL, Simon, 1115 CB Duivendrecht, Clarissenhof 49 (NL)

H04N 21/81 EN E-1407505 2021 06 30 **3391657**
 (86) US16065640 2016 12 08 2016828813
 (73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) SYNCHRONISATION VON INHALTEN ZWISCHEN VERNETZTEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 12 16 201514971796
 (72) KEYSER-ALLEN, Lee, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)
 (72) HIGDON, Thomas, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)
 (72) VEGA-ZAYAS, Luis, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)
 (72) LIN, Ted, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)
 (72) SARKIC, Andrej, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)

H04Q 9/00 DE E-1407506 2021 06 30 **3531710**
 (86) 2019 02 05 2019155426
 (73) Christian Maier GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 89520 Heidenheim, Würzburger Strasse 67-69 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHES SCHNITTSTELLENMODUL ZUM ANSCHLUSS EINES SENSORS AN EIN IO-LINK-SYSTEM
 (30) DE 2018 02 22 102018202673
 (72) Maier, Florian, 73433 Aalen, Philipp Funk Str. 80 (DE)
 (72) Schwenk, Günther, 89520 Heidenheim, Großkuchener Straße 1 (DE)
 (72) Hörger, Lukas, 89522 Heidenheim, Osterholzstraße 77 (DE)

H04R 1/02 EN E-1407507 2021 06 30 **3337180**
 (86) JP16004939 2016 11 21 2016868197
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (54) WASSERDICHTS SCHALLDURCHLÄSSIGE FOLIE, WASSERDICHTES SCHALLDURCHLÄSSIGES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2015 11 24 2015229047
 (72) KUKI, Nobuharu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Tamao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

H04R 1/10 EN E-1407508 2021 06 30 **3094107**
 (86) 2016 05 11 2016169107
 (73) Zound Industries International AB, 111 20 Stockholm, Centralplan 15 (SE)
 (54) ANORDNUNG ZUM HÖREN VON AUDIO
 (30) SE 2015 05 15 1550626
 (72) BIRATH, Martin, 181 60 LIDINGÖ, Pyrolavägen 56 (SE)

H04R 1/10 EN E-1407509 2021 06 30 **3525479**
 (86) JP16079509 2016 10 04 2016918270
 (73) AlphaTheta Corporation, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, 4-4-5, Minatomirai (JP)
 (54) KOPFHÖRER
 (72) FUKUSHIMA Ryusuke, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ CORPORATION 4-4-5 Minatomirai Nishi-ku (JP)
 (72) KAKIYAMA Kazunori, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ CORPORATION 4-4-5 Minatomirai Nishi-ku (JP)

H04R 1/10 DE E-1407510 2021 06 30 **3275211**
 (86) EP16056232 2016 03 22 2016712305
 (73) Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, 26129 Oldenburg, Ammerländer Heerstrasse 114-118 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROAKUSTISCHEN SYSTEMS UND EIN ELEKTROAKUSTISCHES SYSTEM
 (30) DE 2015 03 26 102015003855
 (72) ERNST, Stephan, 26127 Oldenburg, Schinkelstraße 6 (DE)
 (72) HIIPAKKA, Marko, 02150 Espoo, Servinkuja 2 C 27 (FI)
 (72) KOLLMEIER, Birger, 26129 Oldenburg, Hörneweg 50a (DE)
 (72) DENK, Florian, 26131 Oldenburg, Nettelbeckstraße 13 (DE)

H04R 3/00 EN E-1407511 2021 06 30 **3295681**
 (86) US16032318 2016 05 13 2016724250
 (73) Harman International Industries, Inc., Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) AKUSTISCHES ECHOKOMPENSATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2015 05 15 201562162210 P
 (72) MICHEL, Alan Dean, Carmel, Indiana 46032, 2615 Congress St. (US)
 (72) LI, Shengbo, Shenzhen Guangdong 518057, 16B-10 Yangguangdai Haibincheng Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) ADAIR, Brian, San Jose, California 94089, 4497 Cherry Avenue (US)
 (72) SHANK, Kevin, Canoga Park, California 91303, 7354 Jordan Ave. (US)

H04R 3/00 EN E-1407512 2021 06 30 **3329692**
 (86) EP15067138 2015 07 27 2015747121
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) ANSTECKMIKROFONANORDNUNG
 (72) SECALL, Marc, 1587 Constantine, Chemin des Vignes 16 (CH)

H04R 19/00 EN E-1407513 2021 06 30 **3687192**
 (86) 2020 01 23 2020153473
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHER ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER MIT PIEZOELEKTRISCHER BETÄTIGUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2019 01 23 201900001017
 (72) CERINI, Fabrizio, 20013 Magenta (MI), Via Giuseppe Verdi, 4 (IT)
 (72) DUQU, Enri, 20147 Milano, Via Gulli, 31 (IT)
 (72) ADORNO, Silvia, 20026 Novate Milanese (MI), Via Rimembranze, 3 (IT)
 (72) BALDO, Lorenzo, 20010 Bareggio (MI), Via Piave, 172 (IT)

H04R 25/00 EN E-1407514 2021 06 30 **3484180**
 (86) 2018 10 30 2018203265
 (73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) KNOCHENLEITUNGSHÖRGERÄT MIT LUFTSPALTANPASSUNGSMECHANISMUS
 (30) EP 2017 11 14 17201522
 (72) BERN, Bengt, 43632 Askim, c/o Oticon Medical AB Datavägen 37B (SE)

H04R 25/00 EN E-1407515 2021 06 30 **3664473**
 (86) 2015 12 14 2019210033
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRHILFE
 (72) PINTO, Alexandre, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) STEFFENS, Jens Henrik, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1407516** 2021 06 30 **3148221**
 (86) 2016 09 26 2016190551
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES HÖRGERÄTS ALS SPRACHSTEUERGERÄT
 (30) US 2015 09 24 201514864820
 (72) Haubrich, Gregory John, Champlin, MN Minnesota 55316, 11190 Hillsboro Avenue North (US)
 (72) Vajha, Sasidhar, Eden Prairie, MN Minnesota 55314, 6600 Washington Avenue South (US)
 (72) Kindred, Jon S., Minneapolis, MN Minnesota 55405, 2108 Humboldt Avenue South (US)
 (72) Johnson, Andrew Joseph, Edina, MN Minnesota 55439, 6901 McCauley Trail South (US)
 (72) Botz, Alexander, Waconia, MN 55387, 605 Stonegate Circle (US)

H04R 25/00 **EN E-1407517** 2021 06 30 **3157268**
 (86) 2016 10 11 2016193191
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRGERÄT UND HÖRSYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER SCHALLQUELLE
 (30) EP 2015 10 12 15189339
 (72) JENSEN, Jesper, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S, Kongebakken 9 (DK)
 (72) FARMANI, Mojtaba, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S, Kongebakken 9 (DK)
 (72) PEDERSEN, Michael Syskind, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S, Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/02 **EN E-1407518** 2021 06 30 **3257267**
 (86) US16017208 2016 02 09 2016706485
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (54) HÖRGERÄTEANTENNE MIT SYMMETRISCHER LEISTUNG
 (30) US 2015 02 09 201562113863 P
 (72) MURRAY, Casey Edward, Waconia, Minnesota 55387, 936 N Windmill Creek (US)
 (72) RABEL JR., Jay, Shorewood, Minnesota 55331, 26370 Oakridge Circle (US)

H04S 1/00 **EN E-1407519** 2021 06 30 **3375207**
 (86) EP15078805 2015 12 07 2015804837
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TONSIGNALVERARBEITUNG
 (72) PANG, Liyun, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstrasse 25 (DE)
 (72) GROSCHE, Peter, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstrasse 25 (DE)
 (72) FALLER, Christof, 8610 Uster, Illusonic GmbH Bahnstrasse 23 (CH)
 (72) FAVROT, Alexis, 8610 Uster, Illusonic GmbH Bahnstrasse 23 (CH)

H04S 7/00 **EN E-1407520** 2021 06 30 **3369260**
 (86) EP16075691 2016 10 25 2016785499
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEFILTERTEN AUDIOSIGNALS ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ERHEBUNGSDARSTELLUNG
 (30) EP 2015 10 26 15191542
 (72) KARAPETYAN, Aleksandr, 91054 Erlangen, Puchtastraße 2 (DE)
 (72) PLOGSTIES, Jan, 90768 Fürth, Sandlreihe 39a (DE)
 (72) FLEISCHMANN, Felix, 90547 Stein, Am Haselgraben 23 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1407521** 2021 06 30 **3468233**
 (86) JP17018500 2017 05 17 2017806379
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SCHALLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SCHALLVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 05 30 2016107043
 (72) HONMA Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TSUJI Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/00 **EN E-1407522** 2021 06 30 **3167560**
 (86) US14062433 2014 10 27 2014799069
 (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 90 (CH)
 (54) VERBESSERTES KOPPELN VON GERÄTEN MIT DUALER PIEZOELEKTRISCH-AKKUSTISCHER KOMPONENTE UND VIBRATIONSSENSOR
 (30) US 2014 07 07 201462021690 P
 (72) GOFMAN, Igor Y., Croton-on-Hudson, New York 10520, 8 Amber Drive (US)
 (72) DIONISIO, Christopher A., Millington, New Jersey 07946, 41 Rolling Hill Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1407523** 2021 06 30 **2681934**
 (86) KR12001390 2012 02 23 2012752480
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MEDIEN AUF BASIS SOZIALER NETZWERKE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2011 03 02 20110018457
 (72) JEONG, Jin-Guk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-876, 604-2002 14 Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) YOUM, Sun-Hee, Seoul 134-756, 501-602 210 Godeok-ro Gangdong-gu (KR)
 (72) PARK, Mi-Hwa, Anyang-si Gyeonggi-do 431-754, 118-1201 430 Gyungusu-daero Dongan-gu (KR)
 (72) SHIM, Hyun-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-918, 283-204 88 Sanghyun-ro Suji-gu (KR)
 (72) PARK, Soo-Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-753, 106-104 2742 Yonggu-daero Suji-gu (KR)
 (72) LEE, Min-Ho, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-708, 410-507 110 Byeonyang-ro (KR)

H04W 4/02 **EN E-1407524** 2021 06 30 **2885715**
 (86) US13051722 2013 07 23 2013829425
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) INHALTSTEILUNG MIT NACHBARVORRICHTUNGEN
 (30) US 2012 08 14 201213585748
 (72) KANNAN, Akshay, Fremont, CA 94539, 2225 Castillejo Way (US)

H04W 4/06 **EN E-1407525** 2021 06 30 **3101922**
 (86) JP14079859 2014 11 11 2014880915
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG
 (30) JP 2014 01 28 2014013643
 (72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/08 **EN E-1407526** 2021 06 30 **3352485**
 (86) CN15093914 2015 11 05 2015907627
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) GRUPPENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) HUA, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/70 **EN E-1407527** 2021 06 30 **3251239**
 (86) EP15051942 2015 01 30 2015703917
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANPASSBARES INDEXMAPPING FÜR EINSTELLUNGEN EINES MODULATIONSSCHEMAS NIEDRIGER ORDNUNG
 (72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
 (72) PRIYANTO, Basuki, S-224 79 Lund, Stralsundsvagen 32 (SE)

H04W 8/00 **EN E-1407528** 2021 06 30 **2755411**
 (86) 2014 01 08 2014150463
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Informationen integrierter Vorrichtungen in einem drahtlosen Endgerät, welches Wi-Fi Direct- und Bluetooth-Kommunikation unterstützt
 (30) KR 2013 01 09 20130002680
 (30) KR 2013 10 18 20130124787
 (72) Hong, Seung-Pyo, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Jang, Sung-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Dong-Wook, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 8/18 **EN E-1407529** 2021 06 30 **3569031**
 (86) CN18074375 2018 01 27 2018751312
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERWALTUNG VON KENNUNGEN EINES BENUTZERGERÄTS IM INAKTIVEN ZUSTAND DURCH EIN DIENSTGERÄT
 (30) US 2017 02 13 201762458241 P
 (30) US 2017 05 04 201715586687
 (72) TENNY, Nathan Edward, Poway California 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
 (72) GAGE, William Anthony, Stittsville Ontario K2S 1C9, 15 Buttonwood Trail (CA)

H04W 8/22 **EN E-1407530** 2021 06 30 **3620002**
 (86) US18030220 2018 04 30 2018729511
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VORWÄRTSKOMPATIBILITÄT IN NEW-RADIO-SYSTEMEN
 (30) US 2017 05 01 201762492937 P
 (30) US 2018 04 27 201815965698
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/26 EN **E-1407531** 2021 06 30 **3310080**
 (86) CN15083986 2015 07 14 2015897980
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) IP-ADRESSENZUWEISUNGSSYSTEM UND -VORRICHTUNG
 (72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/00 EN **E-1407532** 2021 06 30 **3065433**
 (86) 2015 12 22 2015202035
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNG MIT INTERMITTIEREND VERFÜGBAREN VERSCHLÜSSELUNGSBERECHTIGUNGEN
 (30) US 2015 03 06 201562129738 P
 (30) US 2015 08 31 201514841226
 (72) TUNG, Berkat S., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) POLLACK, Daniel B., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) JEONG, Hyeonkuk, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) ABUAN, Joe S., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) DE FILIPPIS, Pierre, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) YANG, Yan, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

H04W 12/00 EN **E-1407533** 2021 06 30 **3603002**
 (86) IB18051878 2018 03 20 2018715132
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SICHERE NETZWERKVERBINDUNGSWIEDERAUFNAHME
 (30) US 2017 03 20 201762473665 P
 (72) RUGELAND, Patrik, SE-117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)
 (72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)

H04W 12/00 EN **E-1407534** 2021 06 30 **3599783**
 (86) 2019 07 26 2019188588
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk (SG)
 (54) VERSCHLÜSSELUNGSMECHANISMUS FÜR MEHRBAND-KANALZUGRIFF
 (30) US 2018 07 27 201862703956 P
 (30) US 2019 07 24 201916521471
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) LIU, Jianhan, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) BAJKO, Gabor, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)

H04W 12/03 EN **E-1407535** 2021 06 30 **3269107**
 (86) US15031941 2015 05 21 2015730882
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) SICHERER ZUGRIFF AUF INHALTE MIT MEHREREN SCHIRMEN
 (30) US 2015 03 10 201514643049
 (72) GOYAL, Ashish, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

H04W 12/041 EN **E-1407536** 2021 06 30 **3424154**
 (86) CN17076600 2017 03 14 2017765822
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WEITERGABE VON DATEN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2016 03 15 201662308584 P
 (30) US 2017 03 13 201715457998
 (72) LI, Xu, Nepean Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)
 (72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)

H04W 12/06 EN **E-1407537** 2021 06 30 **3189683**
 (86) US15048374 2015 09 03 2015766315
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERWENDUNG MEHRERER BERECHTIGUNGEN FÜR ZUGRIFFS- UND VERKEHRSDIFFERENZIERUNG
 (30) US 2014 09 05 201462046665 P
 (30) US 2015 09 02 201514843727
 (72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/06 EN **E-1407538** 2021 06 30 **3216251**
 (86) US15046336 2015 08 21 2015864731
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) DIEBSTAHLSICHERES RÜCKGEWINNUNGSWERKZEUG
 (30) US 2014 12 01 201462086079 P
 (30) US 2015 07 09 201514795850
 (72) VELUSAMY, Senthil Kumar Mullupadi, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) LAU, Kevin, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 12/08 EN **E-1407539** 2021 06 30 **3396928**
 (86) CN16070618 2016 01 11 2016884309
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKZUGRIFFSRECHTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/08 EN **E-1407540** 2021 06 30 **3451621**
 (86) 2014 03 21 2018194573
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) SICHERHEITSSCHLÜSSELABLEITUNG BEI DUALER KONNEKTIVITÄT
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
 (72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 12/12 EN **E-1407541** 2021 06 30 **3429248**
 (86) 2018 07 10 2018182769
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris (SG)
 (54) SICHERES MU-ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR
 (30) US 2017 07 10 201762530361 P
 (30) US 2017 08 25 201762550027 P
 (30) US 2017 12 06 201762595123 P
 (30) US 2018 03 23 201862646945 P
 (30) US 2018 07 09 201816030718
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) WANG, Chao-Chun, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) YEE, Chih-Shi, Hsin-Chu 30078, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)

H04W 12/30 EN **E-1407542** 2021 06 30 **3110207**
 (86) 2013 07 30 2016181514
 (73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) BEREITSTELLUNGSTECHNIKEN ZUR ONLINE-ANMELDUNG FÜR HOTSPOT-VERBINDUNGEN
 (30) US 2013 02 05 201361761167 P
 (72) CANPOLAT, Necati, Beaverton, OR 97006, 8428 NE Swire Street (US)
 (72) VALLABHU, Venkata, Portland OR 972239, 5735 NW Primino Ave (US)
 (72) GUPTA, Vivek G., San Jose, CA 95138, 4945 Bridgeview Lane (US)

H04W 16/04 EN **E-1407543** 2021 06 30 **3580950**
 (86) US18018023 2018 02 13 2018708014
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) RESSOURCENKONTROLLE IN EINER GEMEINSAMEN RAN
 (30) US 2017 02 13 201762458260 P
 (72) RINK, Fred, Fairview, TX 75069, 71 Secretariat Lane (US)
 (72) QIAN, Haibo, Frisco, TX 75035, 6548 Jamestown Road (US)
 (72) BROWN, Michael, Anthony, McKinney, TX 75070, 8021 Gallery Way (US)

H04W 16/14 EN **E-1407544** 2021 06 30 **3360380**
 (86) SE15051071 2015 10 08 2015787717
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) D2D-BETRIEB AUSSERHALB DER NETZABDECKUNG
 (72) FODOR, Gabor, S-165 52 Håsselby, Astrakångatan 124 (SE)
 (72) KAZMI, Muhammad, S-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
 (72) THANGARASA, Santhan, S-162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)

H04W 16/24 EN **E-1407545** 2021 06 30 **3337215**
 (86) JP16073638 2016 08 10 2016835224
 (73) Allied Telesis Holdings K.K., Tokyo 141-0031, 2nd TOC Building 21-11 Nishigotanda 7-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) JP 2015 08 12 2015159512
 (72) YAMAMOTO, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) NISHIO, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) MORIKURA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) SUGIHARA, Tomoyuki, Tokyo 141-0031, c/o ALLIED TELESIS HOLDINGS K.K. 2nd TOC Bldg. 21-11 Nishigotanda 7-chome Shinagawa-ku (JP)

H04W 16/32 EN **E-1407546** 2021 06 30 **3154298**
 (86) CN14082049 2014 07 11 2014897017
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INTERFERENZKOORDINATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
 (72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 24/00 EN E-1407547 2021 06 30 3468243
 (86) CN16092425 2016 07 29 2016910213
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CSI-RS-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIAN, Fengyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 EN E-1407548 2021 06 30 3386230
 (86) 2013 09 23 2018151311
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKMANAGEMENTSERVER
 (72) CHEN, Shengxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LAI, Zhichang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Ziqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CAO, Wenli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/02 DE E-1407549 2021 06 30 3395093
 (86) EP16082516 2016 12 23 2016819107
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKES
 (30) DE 2015 12 23 102015122790
 (30) EP 2015 12 23 15202554
 (72) BREITBACH, Markus, 53227 Bonn, An der Siebengebirgsbahn 20 (DE)

H04W 24/08 EN E-1407550 2021 06 30 3512236
 (86) CN17102915 2017 09 22 2017854769
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 28 201610859147
 (72) GONG, Zhengwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/08 EN E-1407551 2021 06 30 3355605
 (86) CN17077944 2017 03 23 2017785297
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FREQUENZDIFFERENZAMPLITUDENSPEKTROGRAMMS, FEHLERORTUNGSSYSTEM UND ANTENNENSYSTEM
 (30) CN 2016 04 18 201610243443
 (72) HUANG, Weiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Haidi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FU, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 EN E-1407552 2021 06 30 3085146
 (86) US14067425 2014 11 25 2014820980
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KANAL- UND INTERFERENZMESSUNG IN LTE/LTE-A-NETZWERKEN MIT EINEM NICHT LIZENZIERTEN SPEKTRUM
 (30) US 2013 12 19 201361917997 P
 (30) US 2014 11 24 201414551927
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/02 EN E-1407553 2021 06 30 3603170
 (86) KR18005285 2018 05 08 2018797747
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES QOS-FLUSSSES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 05 08 20170057434
 (72) LEE, Hyungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWEON, Kisuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOON, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jungshin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Beomsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/02 EN E-1407554 2021 06 30 2979397
 (86) CN14075035 2014 04 10 2014783405
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR REFERENZMODELLRAHMEN EINER STEUERUNGSEBENE
 (30) US 2013 04 10 201361810590 P
 (30) US 2014 04 04 201414245830
 (72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04W 28/02 EN E-1407555 2021 06 30 3595356
 (86) 2014 11 10 2019174672
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ÜBERLASTUNGSBENACHRIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (72) WANG, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Jingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/16 EN E-1407556 2021 06 30 3267723
 (86) CN15074005 2015 03 11 2015884253
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) OFDMA-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND STATION
 (72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/18 EN E-1407557 2021 06 30 3542567
 (86) F117050774 2017 11 09 2017801748
 (73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
 (54) LASTVERTEILUNG IN MOBILFUNKNETZEN
 (30) FI 2016 11 15 20165856
 (72) NIEMINEN, Jussi, 33800 Tampere, Ruopionkatu 11 B 15 (FI)

H04W 36/00 EN E-1407558 2021 06 30 3487218
 (86) CN17095394 2017 08 01 2017838596
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) HANDOVER-VERFAHREN ZWISCHEN ZELLEN UND STEUERGERÄT
 (30) CN 2016 08 12 201610666066
 (72) YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 36/00 EN E-1407559 2021 06 30 3167657
 (86) KR15007197 2015 07 10 2015819389
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZWISCHEN-MENB-WEITERREICHUNG IN EINEM KLEINZELLENSYSTEM
 (30) CN 2014 07 10 201410328143
 (30) CN 2015 03 26 201510136863
 (72) XU, Lixiang, Beijing 100125, 1503 15Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Hong, Beijing 100125, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1407560** 2021 06 30 **3509350**
 (86) 2013 05 22 2019159447
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER URSACHE VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN ODER WEITERLEITUNGSFEHLERN
 (30) CN 2012 05 22 201210159909
 (72) XU, Lixiang, Beijing, 100125, No. 3 1302 1 Jiaotong Daxue Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Hong, Beijing, 100125, Wangjing Ganlancheng 9-5-801 Chaoyang District (CN)
 (72) LIANG, Huarui, Beijing, 100125, 216-4-801 WanKe Qingqing Chaoyang District (CN)
 (72) KE, Xiaowan, Beijing, 100125, No. 66 Guangqu Road Chaoyang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1407561** 2021 06 30 **3697125**
 (86) 2013 05 07 2020165353
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON INTERFREQUENZEN-NACHBARZELLEN UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2012 05 09 201210141617
 (72) ZHOU, Xutao, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SUN, Chengjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 36/00 **EN E-1407562** 2021 06 30 **3665945**
 (86) SE18050801 2018 08 09 2018758980
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MOBILITÄTSMESSUNGEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT
 (30) US 2017 08 11 201762544155 P
 (72) PAKNIAT, Parisa, 16956 Solna, Evenemangsgatan 40 (SE)
 (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)

H04W 36/02 **EN E-1407563** 2021 06 30 **3355616**
 (86) 2013 07 16 2018162550
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT KOOPERIERENDEN BASISSTATIONEN
 (30) KR 2012 07 23 20120080023
 (72) Son, Yeong-Moon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Kang, Hyun-Jeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Taori, Rakesh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Park, Jung-Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Chang, Young-Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/14 **EN E-1407564** 2021 06 30 **3595360**
 (86) CN18095842 2018 07 16 2018840902
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN SOWIE DAS ZUGEHÖRIGE NICHT TRANSITORISCHE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 08 02 201710652890
 (72) LI, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 36/30 **EN E-1407565** 2021 06 30 **3424242**
 (86) EP17054998 2017 03 03 2017708503
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, VERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) EP 2016 04 01 16163493
 (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 36/30 **FR E-1407566** 2021 06 30 **3253124**
 (86) 2017 05 30 2017173517
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) KONTROLLVERFAHREN EINES SATELLITENNETZES, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
 (30) FR 2016 05 31 1600883
 (72) TOURET, Marc, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications & Security S.A.S., 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) CHEVALLIER, Michel, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications & Security S.A.S., 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) SOULIE, Antoine, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications & Security S.A.S., 4 Avenue des Louvresses (FR)

H04W 36/32 **EN E-1407567** 2021 06 30 **3577949**
 (86) KR18001714 2018 02 08 2018750796
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 02 13 20170019646
 (72) LEE, Min-Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Se-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 40/00 **EN E-1407568** 2021 06 30 **2461629**
 (86) CN10073315 2010 05 27 2010813281
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (54) ROUTENSUCH- UND WELLENLÄNGENZUORDNUNGSVERFAHREN IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2009 09 02 200910090675
 (72) ZHAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/08 **EN E-1407569** 2021 06 30 **2884803**
 (86) CN13081291 2013 08 12 2013827534
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) UMSCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2012 08 10 201210284366
 (72) ZHANG, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 48/08 **EN E-1407570** 2021 06 30 **3589025**
 (86) CN17081051 2017 04 19 2017906375
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NETZWERKZUGANG, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 48/10 **EN E-1407571** 2021 06 30 **01964430**
 (86) US06048410 2006 12 20 2006845800
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT PHYSISCHEN BEFESTIGUNGSPUNKT-IDENTIFIKATOREN
 (30) US 2005 12 22 316602
 (72) LAROIA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, 455 Somerville Road (US)
 (72) ANIGSTEIN, Pablo, Springfield, NJ 07081, 50 Maple Avenue Apt. 108 (US)
 (72) PARIZHISKY, Vladimir, New York, NY 10025, 415 Central Park West Apt. 10E (US)
 (72) SRINIVASAN, Murari, Palo Alto, CA 94301, 1465 Channing Avenue (US)
 (72) TSIRTSIS, George, San Diego, CA92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/12 **EN E-1407572** 2021 06 30 **2630826**
 (86) EP11067282 2011 10 04 2011764737
 (73) HMD Global Oy, 02610 Espoo, Karaportti 2 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENAUSTAUSCHOPTIMIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) WO 2010 10 22 PCT/EP2010/065980
 (72) ROSE, Dirk, 80336 Munich, Bavariastr. 9 b (DE)
 (72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, Am Oberfeld 2 (DE)
 (72) WALDHAUSER, Richard, 81249 München, Emmeringer Str. 7 (DE)
 (72) SUERBAUM, Clemens, 81379 München, Matthias-Mayer-Str. 5 (DE)
 (72) SARTORI, Cinzia, 80634 Munchen, Donnerberger Str. 57 (DE)
 (72) KORDYBACH, Krzysztof, PL-24-100 Pulawy, ul. Izabelli 9 / 23 (PL)
 (72) VIERING, Ingo, 81541 Munich, Werinherstrasse 95b (DE)

H04W 48/16 **EN E-1407573** 2021 06 30 **3596978**
 (86) US18019491 2018 02 23 2018709457
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PRIORISIERUNG VON INKOMPATIBLEN NETZWERKSLICES
 (30) US 2017 03 17 201762473088 P
 (30) US 2018 02 22 201815902860
 (72) FACCIN, Stefano, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GRIOT, Miguel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1407574** 2021 06 30 **3508005**
 (86) US17047933 2017 08 22 2017761657
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MESSERGEBNISSEN IN MULTI-SIM-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 09 02 201615255794
 (72) TAMBARAM KAILASAM, Sundaresan, San Diego California 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) QAZI, Uzma Khan, San Diego California 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GURRAM, Sunil Kumar, San Diego California 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VENKATACHARI, Harish, San Diego California 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MAIYA, Shashank V., San Diego California 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) UMATT, Bhupesh Manoharal, San Diego California 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/18 **EN E-1407575** 2021 06 30 **3573378**
 (86) CN18079438 2018 03 19 2018770231
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-LEISTUNG
 (30) CN 2017 03 24 201710184283
 (72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FEI, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/24 **EN E-1407576** 2021 06 30 **3579622**
 (86) 2014 05 01 2019188433
 (73) SONY Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 07 02 2013138689
 (72) Tsuda, Shinichiro, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-Ku (JP)

H04W 52/40 **EN E-1407577** 2021 06 30 **3556152**
 (86) US17041519 2017 07 11 2017917815
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SENDELEISTUNGSEINSTELLUNGEN
 (72) LAGNADO, Isaac, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
 (72) PETIT, Steven, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
 (72) HSIEH, Yi-Kang, Taipei City 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd. NanGang District (TW)
 (72) CHEN, Chung-Chun, Taipei City 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd. NanGang District (TW)
 (72) MENG, Danny Farnyih, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)

H04W 56/00 **EN E-1407578** 2021 06 30 **3039922**
 (86) EP13067956 2013 08 30 2013756876
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SYNCHRONISATION EINES VORRICHTUNG IN DER KOMMUNIKATION
 (72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, Purantie 3 (FI)
 (72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)
 (72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempela, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, 4250 Forest Glen Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1407579** 2021 06 30 **3047689**
 (86) US13060951 2013 09 20 2013893773
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) AP-STANDORTABFRAGE
 (72) PRECHNER, Gaby, Beer Yaakov M 7031710, Ehud Manor 6 (IL)
 (72) STEINER, Itai, TA 69353 Tel Aviv, 33 Tabenkin Street (IL)
 (72) BEN-HAIM, Shani, 34997 Haifa, Halamish 6 (IL)

H04W 68/02 **EN E-1407580** 2021 06 30 **3619986**
 (86) US18028745 2018 04 21 2018723250
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERWENDUNG MEHRERER PAGING-FUNKNETZWERK-IDENTIFIKATOREN (P-RNTI) ZUR VERRINGERUNG VON PAGING-KOLLISIONEN
 (30) US 2017 05 05 201762502581 P
 (30) US 2018 04 20 201815958252
 (72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHI, Yongsheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/02 **EN E-1407581** 2021 06 30 **3753321**
 (86) SE19050011 2019 01 09 2019704896
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON GRUPPENPAGING IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2018 02 15 201862630864 P
 (72) RUNE, Johan, 181 29 LIDINGÖ, Terrängvägen 12 (SE)
 (72) PERSSON, Claes-Göran, 595 95 MJÖLBY, Vimnevägen 16 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1407582** 2021 06 30 **2915391**
 (86) CN12001472 2012 10 30 2012887800
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR PLANUNGSANFRAGEN UND VORRICHTUNG FÜR ENTKOPPELTES DOWNLINK-UPLINK
 (72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) LU, Qianxi, Beijing 100102, Room 2-101 Nanhuxiyuan 226 Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1407583** 2021 06 30 **3501222**
 (86) CN17099866 2017 08 31 2017850189
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VEREINHEITLICHTE MOBILE UND TDM-PON-UPLINK-MAC-PLANUNG FÜR MOBILES FRONTHAUL
 (30) US 2016 09 15 201662395058 P
 (30) US 2017 08 24 201715685629
 (72) ZHOU, Siyu, Brooklyn, NY 11201, 277 Gold Street Apt.7M (US)
 (72) LIU, Xiang, Marlboro, NJ 07746-2717, 73 Stevenson Dr (US)
 (72) EFFENBERGER, Frank, Frisco, TX 75035, 10486 Railwood Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1407584** 2021 06 30 **3576476**
 (86) 2016 08 25 2019187918
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON ZEIT- UND FREQUENZRESSOURCEN ZU EINEM UPLINK-KANAL ZUM TRAGEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR SCHMALBANDIGE KOMMUNIKATION
 (30) US 2015 09 02 201562213553 P
 (30) US 2016 08 24 201615245640
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1407585** 2021 06 30 **3567960**
 (86) CN18083233 2018 04 16 2018793889
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINER RESSOURCE
 (30) CN 2017 05 05 201710314158
 (72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Xinxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1407586** 2021 06 30 **3500010**
 (86) CN17097076 2017 08 11 2017838802
 (73) China Mobile Communication Ltd. Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER RAHMENSTRUKTUR, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2016 08 12 201610664289
 (72) XU, Xiaodong, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04W 72/04	EN E-1407587	2021 06 30	3662709	H04W 72/12	EN E-1407595	2021 06 30	3363229
(86) KR18012468	2018 10 22	2018826167		(86) SE16050990	2016 10 13	2016785579	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES BANDBREITENTEILBETRIEBS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR				(54) PROSE-BETRIEB AUF EINER NICHT-BEDIENENDEN TRÄGERFREQUENZ			
(30) US 2017 11 01 201762580443 P				(30) US 2015 10 15 201562241960 P			
(72) LEE, Eunjong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)				(72) THANGARASA, Santhan, SE-162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)			
(72) LEE, Gyeongcheol, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)				(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 SUNDBYBERG, Skrivargatan 74 (SE)			
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)							
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)							
H04W 72/04	EN E-1407588	2021 06 30	3598824	H04W 74/00	EN E-1407596	2021 06 30	3530055
(86) CN18102783	2018 08 28	2018857261		(86) EP17076339	2017 10 16	2017784289	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION				(54) VERBESSERTES MANAGEMENT VON ACS IM MEHRBENUTZER-EDCA-ÜBERTRAGUNGSMODUS IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN			
(30) CN 2017 09 15 201710853767				(30) GB 2016 10 21 201617880			
(72) CHEN, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) BARON, Stéphane, 35650 Le Rheu, 11 rue des Blossiers (FR)			
(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) NEZOU, Patrice, 35340 Liffre, 31 bis rue de Mi-Forêt (FR)			
				(72) VIGER, Pascal, 35150 Janze, Le Mesnil (FR)			
H04W 72/04	EN E-1407589	2021 06 30	3478010	H04W 74/00	EN E-1407597	2021 06 30	3506712
(86) CN16095051	2016 08 12	2016912444		(86) KR17009209	2017 08 23	2017843952	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN				(73) Korea National University of Transportation Industry Academic Cooperation Foundation, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27469, 50 Daehak-ro Daesowon-myeon (KR)			
(72) ZENG, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONSKNOTENS MIT UNTERSTÜTZUNG EINES NIEDRIGLEISTUNGSMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN LAN			
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) KR 2016 08 23 20160107206			
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) KR 2017 02 02 20170014974			
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) KR 2017 03 10 20170030629			
				(72) KIM, Yong Ho, Incheon 21562, 2408-2201 803 Hogupo-ro Namdong-gu (KR)			
				(72) HWANG, Sung Hyun, Daejeon 34140, 135-1102 57 Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)			
				(72) KIM, Igor, Daejeon 34116, 401 12 Sinseong-ro 102beon-gil Yuseong-gu (KR)			
				(72) PARK, Seung Keun, Daejeon 34022, 211-701 13 Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)			
H04W 72/04	EN E-1407590	2021 06 30	3007503	H04W 74/08	EN E-1407598	2021 06 30	3354105
(86) CN14073800	2014 03 20	2014886285		(86) KR16010413	2016 09 19	2016848870	
(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND BASISSTATION				(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHRENS IN EINEM ERWEITERTEN ABDECKUNGSMODUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)				(30) US 2015 09 25 201562233300 P			
				(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
				(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 72/12	EN E-1407591	2021 06 30	3328145	H04W 74/08	EN E-1407599	2021 06 30	3286975
(86) CN15086780	2015 08 12	2015900757		(86) US16022444	2016 03 15	2016711764	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM				(54) ENTWICKELTES MASCHINENARTIGES KOMMUNIKATIONSDESIGN FÜR GEMEINSAMEN HOCHFREQUENZSPEKTRUMBETRIEB			
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) US 2015 04 24 201562152768 P			
				(30) US 2016 03 14 201615068789			
H04W 72/12	EN E-1407592	2021 06 30	3496493	H04W 74/08	EN E-1407600	2021 06 30	3530056
(86) CN16094929	2016 08 12	2016912377		(86) KR17013527	2017 11 24	2017880930	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) STEUERUNGSINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT				(54) VERFAHREN, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT FÜR DIREKTZUGRIFF			
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) CN 2016 12 12 201611140544			
(72) GUAN, Xiangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) CN 2017 06 26 201710496638			
(72) CHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) CN 2017 08 09 201710676278			
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) QIAN, Chen, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04W 72/12	EN E-1407593	2021 06 30	3206417	H04W 74/08	EN E-1407601	2021 06 30	3320742
(86) CN14090093	2014 10 31	2014904938		(86) CN15087974	2015 08 25	2015901947	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), Quarry Bay, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road (HK)			
(54) NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG				(54) DIREKTZUGRIFFSPROZESS FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION			
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) LAI, Xuefeng, Beijing 100080, Unit 13-1-501 Longyue 1st District Huilongguan (CN)			
(72) GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) LI, Tong, Beijing 100190, 4-1310 Xin Ke Xiang Yuan Academy of Sciences South Road (CN)			
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) SHEN, Zukang, Beijing 100012, Beiyuanjiayuan Xiujuyuan 8-304 Chaoyang District (CN)			
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
H04W 72/12	EN E-1407594	2021 06 30	3518598				
(86) CN17100241	2017 09 01	2017852279					
(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)							
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-DATEN-OPERATIONEN							
(30) CN 2016 09 23 201610849572							
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)							

H04W 74/08 **EN E-1407602** 2021 06 30 **3297380**
 (86) CN16081611 2016 05 10 2016795818
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERARBEITUNG EINES NICHT AUTORISIERTEN TRÄGERS
 (30) CN 2015 05 15 201510250353
 (30) CN 2016 05 06 201610300375
 (72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) PENG, Focai, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 **EN E-1407603** 2021 06 30 **3247165**
 (86) CN15072815 2015 02 11 2015881510
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) STATION (STA)
 (72) LI, Bo, Xi'an Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)
 (72) ZUO, Xiaoya, Xi'an Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)
 (72) KONG, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1407604** 2021 06 30 **3340724**
 (86) JP16074164 2016 08 19 2016839184
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2015 08 21 2015164189
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 76/14 **EN E-1407605** 2021 06 30 **3282807**
 (86) CN15077681 2015 04 28 2015890230
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1407606** 2021 06 30 **3616466**
 (86) KR18005188 2018 05 04 2018794245
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON RRC-KONFIGURATIONEN ZWISCHEN INTERAGIERENDEN KNOTEN IN DUALER KONNEKTIVITÄT
 (30) IN 2017 05 05 201741015974
 (30) IN 2018 05 02 201741015974
 (72) SHARMA, Neha, Bangalore Karnataka 560016, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) KANG, Hyunjeong, Seoul 06270, 104-602 209 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) DEOGUN, Pravijot Singh, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)

H04W 88/04 **EN E-1407607** 2021 06 30 **02392191**
 (86) KR10000641 2010 02 02 2010736078
 (73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, San 5, Woncheon-dong Yeongtong-Gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG MEHRERER VERBINDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2009 02 02 20090008187
 (30) KR 2010 01 29 20100008792
 (72) OH, Seong-Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-711, 108-501 Hansol APT. 579 Gokbanjeong-dong Gwonseon-gu (KR)
 (72) LEE, Min, Seoul 143-915, 201 16-17 Hwayang-dong Gwangjin-gu (KR)

H04W 88/16 **EN E-1407608** 2021 06 30 **3629557**
 (86) 2014 10 08 2019208886
 (73) ALEF EDGE, INC., Bernardsville, NJ 07924, 75 Claremont Road, Suite 306 (US)
 (73) Sundaram, Ganapathy Subramanian, Hillsborough, NJ 08844, 10 Hickory Hill (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON DATEN MIT DIENSTDIFFERENZIERUNG UND MONETARISIERUNG IN MOBILEN DATENNETZEN
 (30) US 2013 10 08 201361888280 P
 (30) US 2014 10 07 201414508073
 (72) Sundaram, Ganapathy Subramanian, Hillsborough, New Jersey 08844, 10, Hickory Hill (US)

H05B 3/14 **EN E-1407609** 2021 06 30 **3297394**
 (86) 2017 09 20 2017192201
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyola Road (US)
 (54) SCHUTZLAGER AUS NANO-ALUMINIUMOXID-GEWEBE FÜR ENTEISER
 (30) US 2016 09 20 201615271009
 (72) HU, Jin, Hudson, OH 44236, 2567 Cedarwood Ct (US)
 (72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH 44313, 1160 Lisa Ann (US)

H05B 3/34 **DE E-1407610** 2021 06 30 **3442309**
 (86) 2017 08 07 2017185132
 (73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN TEXTILEN FLÄCHENELEMENTS
 (72) Gerken, Andreas, 30161 Hannover, Lärchenstr. 14 (DE)

H05B 6/06 **EN E-1407611** 2021 06 30 **3478026**
 (86) 2017 10 25 2017198393
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) INDUKTIONSKOCHFELD MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN STÖRFILTER
 (72) URGESE, Emanuel, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) MILANESI, Filippo, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) ZANGOLI, Massimo, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) JEANNETAU, Laurent, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) SANTILANO, Simone, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) VIROLI, Alex, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

H05B 6/64 **EN E-1407612** 2021 06 30 **3415820**
 (86) JP16074816 2016 08 25 2016889873
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) HEIZUNGSSHERD
 (30) JP 2016 02 08 2016022130
 (72) TAKEUCHI, Junichi, Sakai City Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISA 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) IIDA, Masahisa, Mie 510-0002, c/o MIYAWO COMPANY LTD., 3-1-17, Hazunaka, Yokkaichi-shi (JP)

H05B 45/00 **EN E-1407613** 2021 06 30 **3547803**
 (86) 2013 12 17 2019173812
 (73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
 (54) MODULARES BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2012 12 18 201261738749 P
 (30) US 2013 03 01 201313782068
 (72) CHOBOT, Joseph, P, Morrisville, NC 27560, 1323 Winter Walk Circle (US)

H05B 45/10 **EN E-1407614** 2021 06 30 **3747240**
 (86) EP19051322 2019 01 21 2019700728
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
 (30) EP 2018 01 31 18154361
 (72) SLEGERS, Walter, Jeroen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/20 **EN E-1407615** 2021 06 30 **3574712**
 (86) EP17084094 2017 12 21 2017817761
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) TIEFSCHWARZBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON SCHWARZTÖNEN
 (30) EP 2017 01 26 17153211
 (72) LAMBOOLJ, Marcus, Theodorus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) SEKULOVSKI, Dragan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) SEUNTIENS, Petrus, Johannes, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) SCHLANGEN, Lucas, Josef, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/22 **EN E-1407616** 2021 06 30 **01779708**
 (86) CA05001190 2005 07 29 2005770329
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT PHOTONISCHER EMISSION UND DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON LICHEMITTIERENDEN ELEMENTEN
 (30) US 2004 08 06 599048 P
 (72) JUNGWIRTH, Paul, Burnaby, British Columbia V3N 4V2, 309 - 6737 Station Hill Court (CA)

H05B 45/37 **EN E-1407617** 2021 06 30 **3659397**
 (86) EP18069223 2018 07 16 2018737932
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) ROHRFÖRMIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, LEUCHE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB MIT EINEM ELEKTRONISCHEN VORSCHALTGERÄT
 (30) EP 2017 07 25 17183012
 (72) ACKERMANN, Bernd, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus, Johannes, Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) STOBBELAAR, Pieter, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VAN DER ZANDEN, Henricus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/37 **EN E-1407618** 2021 06 30 **3294041**
 (86) 2016 09 12 2016188309
 (73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
 (54) TREIBERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMWANDLERS IN EINER TREIBERVORRICHTUNG
 (72) PIRKKALANIEMI, Jussi, 02150 Espoo, Helvar Oy Ab Keilaranta 5 (FI)

H05B 47/18 **EN E-1407619** 2021 06 30 **3207769**
 (86) EP15073891 2015 10 15 2015781107
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGS-/DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 (30) EP 2014 10 15 14189048
 (72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1407620** 2021 06 30 **3338516**
 (86) EP16067355 2016 07 21 2016742263
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINER FORM EINER LINEAREN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 08 20 15181687
 (72) LASHINA, Tatiana, Aleksandrovna, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NEWTON, Philip, Steven, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H05H 1/28 **EN E-1407621** 2021 06 30 **3150031**
 (86) US15033424 2015 05 29 2015730909
 (73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (54) KÜHLUNG VON VERBRAUCHSMATERIALIEN EINES PLASMASCHNEIDSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2014 05 30 201462005526 P
 (30) US 2015 01 30 201514610135
 (72) ROBERTS, Jesse A., Cornish, NH 03745, 185 Clark Camp Rd. (US)
 (72) PATEL, Shreyansh, Lebanon, NH 03766, 1 Follensbee Ave. APT 2 (US)
 (72) EICKHOFF, Stephen T., Hanover, NH 03755, 6 Barrymore Rd. (US)
 (72) GULLOTTA, Justin, Brownsville, VT 05037, 902 Bible Hill Rd. (US)
 (72) LIU, Qinghua, Etna, NH 03750, 489 Hanover Center Rd. (US)
 (72) BOROWY, Dennis M., Hanover, NH 03755, 26 Carriage Ln. (US)
 (72) DUAN, Zheng, Hanover, NH 03755, 9 Montview Dr. (US)
 (72) RETNASWAMY, Ashok V., Humble, TX 77346, 12606 Alsea Bay Ct (US)
 (72) KIM, Sung Je, Santa Clara, CA 95051, 3595 Granada Ave. Unit 308 (US)

H05H 13/10 **EN E-1407622** 2021 06 30 **3661335**
 (86) 2018 11 28 2018208924
 (73) Ion Beam Applications, 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron, 3 (BE)
 (54) ELEKTRONENBESCHLEUNIGER MIT VARIABLER ENERGIE
 (72) ABS, Michel, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications Chemin du Cyclotron 3 (BE)
 (72) BRISON, Jeremy, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications Chemin du Cyclotron 3 (BE)
 (72) KLEEVEN, Willem, 1348 Louvain-la-Neuve, Ion Beam Applications Chemin du Cyclotron 3 (BE)

H05K 1/02 **EN E-1407623** 2021 06 30 **2739126**
 (86) 2012 11 30 2012195119
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) Elektronische Vorrichtung
 (72) Riedel, Christian, 21640 Bliedersdorf, Taubenkamp 6 (DE)

H05K 1/02 **DE E-1407624** 2021 06 30 **02016449**
 (86) AT07000216 2007 05 08 2007718430
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS
 (30) AT 2006 05 08 7922006
 (72) RIESTER, Markus, A-8054 Seiersberg, Hummelbergweg 8 (AT)
 (72) LANGER, Gregor, 9061 Wölfnitz, Peter-Graf-Gasse 17 (AT)
 (72) STUCK, Alexander, CH-5430 Wettingen, Neustrasse 68 (CH)

H05K 3/12 **EN E-1407625** 2021 06 30 **3466221**
 (86) EP17062662 2017 05 24 2017727544
 (73) Mycronic AB, 183 03 Täby, PO Box 3141 Nytorpsvägen 9 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERUNG VON STRAHLABGABE DURCH WEGMESSEN
 (30) SE 2016 05 26 1630120
 (72) BREVEMARK, Daniel, 183 03 Täby, c/o Mycronic AB Box 3141 (SE)

H05K 5/00 **DE E-1407626** 2021 06 30 **3281500**
 (86) EP16056395 2016 03 23 2016711635
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STEUERGERÄT
 (30) DE 2015 04 10 102015206480
 (72) SCHRIMPF, Thomas, 72768 Reutlingen, Heimbuehlstr. 32 (DE)
 (72) WOERNLE, Wolfgang, 72149 Neustetten, Lindenstr. 59 (DE)
 (72) LUDWIG, Matthias, 72116 Moessingen, Krokusweg 12 (DE)
 (72) HORTIG, Michael, 72800 Eningen U. A., Friedrichstr. 104 (DE)
 (72) ROJAHN, Martin, 72070 Tuebingen, Schwaerzlocher Str. 44 (DE)

H05K 7/14 **DE E-1407627** 2021 06 30 **3656192**
 (86) EP18076497 2018 09 28 2018785874
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER UMRICHTER
 (30) EP 2017 09 29 17194129
 (72) PFEFFERLEIN, Stefan, 90562 Heroldsborg, Am Bühl 20a (DE)

H05K 7/16 **EN E-1407628** 2021 06 30 **3257342**
 (86) US15028982 2015 05 04 2015891349
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SCHARNIER FÜR FALTBARE KOMPONENTEN
 (72) CHEN, Wei-Chung, Taipei City 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)
 (72) WU, Kuan-Tin, Taipei City 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)
 (72) LIAO, Cheng-Feng, Taipei City 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)
 (72) KU, Charlie, Taipei City 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)
 (72) WANG, Kun Chih, Taipei City 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)
 (72) CHU, Wei Kuang, Taipei City 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)
 (72) CHANG, Chi Hao, Taipei City 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)

H05K 7/20 **EN E-1407629** 2021 06 30 **3247187**
 (86) 2017 05 16 2017171396
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEABLEITUNG IN EINEM LUFTFAHRTFAHRGESTELL
 (30) US 2016 05 17 201615156775
 (72) LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) HOLEN, Stephen Nils, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) DUSSEAU, Michael James, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue (US)

H05K 7/20 **EN E-1407630** 2021 06 30 **3430876**
 (86) US17020930 2017 03 06 2017713810
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) FREIE KÜHLUNG IN UMGEBUNGEN MIT HOHER FEUCHTIGKEIT
 (30) US 2016 03 15 201615070908
 (72) ROSS, Peter George, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MORALES, Osvaldo P., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H05K 13/04 **EN E-1407631** 2021 06 30 **3367774**
 (86) JP15079812 2015 10 22 2015906688
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARBEIT AUF EINEM SUBSTRAT UND EINFÜHRVERFAHREN
 (72) IWATA, Takuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1407632** 2021 06 30 **3439449**
 (86) JP16060245 2016 03 29 2016896810
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BETRIEBSÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG EINER MASCHINE ZUR MONTAGE ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN
 (72) YORIKI, Minoru, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 07 07

G02B 27/22 **EN E-1173126** 2021 07 07 **2708936**
 (86) CN12075205 2012 05 08 2012785276
 (73) Li, Chao, Henan 450001, No.5 Yinping Road High-Tech Zone Zhengzhou (CN)
 (54) GROSSER 3D-BILDSCHIRM MT LEUCHTRÖHREN MIT ZYLINDRISCHEN LINSEN
 (30) CN 2011 05 13 201120151626 U
 (30) CN 2011 05 13 201110122809
 (72) Li, Chao, Zhengzhou Henan 450001, No. 5 Yinping Road, High-Tech Zone, (CN)
 (72) SHI, Daxin, Zhengzhou Henan 450001, No. 6 Building, Jiatu II, No. 27 Fenglin Road High-Tech Zone (CN)
 (72) KANG, Xianbin, Zhengzhou Henan 450001, No. 6 Building, Jiatu II, No. 27 Fenglin Road High-Tech Zone (CN)
 (72) XIONG, Bin, Zhengzhou Henan 450001, No. 6 Building, Jiatu II, No. 27 Fenglin Road High-Tech Zone (CN)
 (72) LI, Shuzheng, Zhengzhou Henan 450001, No. 6 Building, Jiatu II, No. 27 Fenglin Road High-Tech Zone (CN)

C02F 3/12 **EN E-1204010** 2021 07 07 **3344587**
 (86) CN15091153 2015 09 30 2015902699
 (73) Jiangxi JDL Environmental Protection Co., Ltd., Nanchang, Jiangxi 330100, No. 459 Gongye Road, Changleng Overseas Investment Zone, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWASSERBEHANDLUNG MIT EINEM MEMBRANBIOREAKTOR
 (30) CN 2015 09 01 201510556544
 (72) LIAO, Zhimin, Nanchang Jiangxi 330100, No. 459 Gongye Road Changleng Overseas Investment Zone (CN)
 (72) ZHOU, Tao, Nanchang Jiangxi 330100, No. 459 Gongye Road Changleng Overseas Investment Zone (CN)

A62C 27/00 **EN E-1330050** 2021 07 07 **3613470**
 (86) CN18000073 2018 02 12 2018891661
 (73) Shandong Hongda Technology Group Co., Ltd., Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street Jinan Economic Developing Zone (CN)
 (54) MULTIFUNKTIONSLÖSCHFAHRZEUG MIT FLÜSSIGEM STICKSTOFF ALS STRAHLANTRIEB UND MISCHSTRAHLKANONE
 (30) CN 2017 12 18 201711368271
 (72) ZHANG, Deli, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)
 (72) Ji, Yongxing, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)
 (72) ZHANG, Liang, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)
 (72) XIE, Zhankun, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)
 (72) TAO, Lei, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)
 (72) YANG, He, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)
 (72) DUAN, Shengyang, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)

A01B 63/112 **EN E-1407633** 2021 07 07 **3522695**
 (86) US17025782 2017 04 03 2017718229
 (73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
 (73) Autonomous Solutions, Inc., Mendon, Utah 84325, 990 North 8000 West (US)
 (54) SCHLUPFREGELEYSYSTEM FÜR EIN GELÄNDEFahrZEUG
 (30) US 2016 10 06 201615287059
 (72) FOSTER, Christopher A., Mohnton, Pennsylvania 19540, 2811 Welsh Road (US)
 (72) POSSELIUS, John H., Ephrata, Pennsylvania 17522, 360 Rose Hill Road (US)
 (72) VEIKLE, Eric Emerson, Lititz, Pennsylvania 17543, 616 Integrity Drive (US)
 (72) HORNBERGER, Michael G., Weston, Idaho 83286, P.O. Box 235 (US)
 (72) TURPIN, Bret Todd, Wellsville, Utah 84339, 2097 South 1600 West (US)
 (72) MORWOOD, Daniel John, Petersboro, Utah 84325, 8045 West 1900 North (US)

A01C 5/06 **DE E-1407634** 2021 07 07 **3515167**
 (86) EP17072439 2017 09 07 2017772325
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) SÄMASCHINE ZUM AUSBRINGEN VON SAATGUT UND/ODER DÜNGER
 (30) DE 2016 09 26 102016118093
 (72) SCHWAMM, Victor, 49086 Osnabrück, Heinrich-Rabe-Str. 19 (DE)

A01C 7/08 **DE E-1407635** 2021 07 07 **3698614**
 (86) 2019 02 25 2019159073
 (73) Kverneland A/S, 4353 Klepp St, Plogfabrikkvegen 1 (NO)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINEN VERTEILERTURM EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE ZUM FLUIDSTROMUNTERSTÜTZTEN AUSBRINGEN EINES GRANULATARTIGEN MATERIALS, VERTEILERTURM UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
 (72) Schumacher, Ferdinand, 59510 Lippetal-Oestinghausen, Mühlenbrink 18 (DE)
 (72) Matrangolo, Enrico, 59494 Soest, Am Turm 1 (DE)

A01C 17/00 **FR E-1407636** 2021 07 07 **3692778**
 (86) 2020 02 06 2020155778
 (73) Burel Production, 35220 Chateaubourg, Parc d'activités de la Gaultière Les Portes de Bretagne (FR)
 (54) DOSIERVORRICHTUNG FÜR ÜBER EINEN DREHHAHN ZU VERTEILENDE PARTIKEL, UND ENTSPRECHENDE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
 (30) FR 2019 02 07 1901211
 (72) ARRIBARD, Gwennvel, 35000 Rennes, 16 square Léon Bourgeois (FR)
 (72) LEVEILLE, Lionel, 35500 Vitré, 33 rue d'Ernée (FR)

A01D 33/06 **EN E-1407637** 2021 07 07 **3484264**
 (86) NL17050475 2017 07 13 2017754807
 (73) Ploeger Oxbo Europe B.V., 4706 PP Roosendaal, Electronweg 5 (NL)
 (54) BLATTBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ERNTEMASCHINE MIT SOLCH EINER BLATTBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) NL 2016 07 15 2017172
 (72) VAN BEEK, Cornelius Johannes Maria, 4706 PP Roosendaal, c/o Ploeger Oxbo Europe B.V. Electronweg 5 (NL)

A01D 41/14 **EN E-1407638** 2021 07 07 **3646702**
 (86) 2019 10 29 2019205916
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERÄNDERN EINES MECHANISCHEN VORTEILS EINES HYDRAULIKZYLINDERS, UM EINEN GLEICHMÄSSIGEREN SCHWIMMERDRUCK ZU ERHALTEN
 (30) US 2018 10 30 201816174762
 (72) Brimeyer, Alex, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Vandeven, Michael L, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Pierson, Joshua R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/16 **EN E-1407639** 2021 07 07 **3398426**
 (86) 2018 04 26 2018169485
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) MULTILINK-VERBINDUNG ZWISCHEN ERNTEKOPFADAPTERRAHMEN UND HAUPTTRAHMEN
 (30) US 2017 04 30 201715582757
 (72) Brimeyer, Alex, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Taflinger, Eric, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 43/063 **EN E-1407640** 2021 07 07 **3598887**
 (86) 2019 06 10 2019179216
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) TRAGSCHLITTEN SOWIE AUFSITZRASENMÄHER MIT DEM TRAGSCHLITTEN
 (30) JP 2018 07 05 2018128511
 (30) JP 2018 07 05 2018128512
 (30) JP 2018 09 20 2018176492
 (30) JP 2018 11 12 2018212272
 (30) JP 2018 11 13 2018213062
 (30) JP 2018 11 13 2018213063
 (72) TASHIMA, Shinya, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) HIRAI, Ryota, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) IIZUKA, Atsushi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Ryo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Taisuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MIHARA, Akihito, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) TONOYA, Yoshihisa, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KAGO, Tatsuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) HABU, Kentaro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAOKA, Masaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MIYAGUCHI, Kazutomo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) AKAI, Yuto, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KASETANI, Takahiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KANAI, Toshiaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) TOKUNAGA, Tatsuro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) AKITA, Masayuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KUMASHIRO, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tomohisa, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Nobuyuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 43/08 **DE E-1407641** 2021 07 07 **3644705**
 (86) EP18064157 2018 05 30 2018728607
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FÖRDERSYSTEM ZUR FÖRDERUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM GUT UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DES FÖRDERSYSTEMS
 (30) DE 2017 06 28 102017210852
 (72) NOLTE, Philipp, 70839 Gerlingen, Bruhweg 20 (DE)
 (72) SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, Kornblumenweg 34 (DE)

A01D 45/02 (86)	EN E-1407642 2018 09 17	2021 07 07 2018194925	3461315	A01G 31/04 (86) US18034063	EN E-1407651 2018 05 23	2021 07 07 2018769855	3638012
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) MANUELLE UND SELBSTSTELLENDEN ABDECKPLATTE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEVORSATZ (30) US 2017 09 27 201715716857 (72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, IL 61240, 11506 103rd Ave Court (US)				(73) Grow Solutions Tech LLC, Vineyard, Utah 84059, 487 East 1750 North (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMGEHUNG DER ERNTE FÜR EINE WACHSTUMSSCHALE (30) US 2017 06 14 201762519665 P (30) US 2017 06 14 201762519661 P (30) US 2017 06 14 201762519304 P (30) US 2018 05 21 201815984663 (72) MILLAR, Gary Bret, Highland, Utah 84003, 5032 Old Oak Lane (US) (72) STOTT, Mark Gerald, Eagle Mountain, Utah 84005, 8774 North Cedar Fort Circle (US) (72) HURST, Michael Stephen, Farmington, Utah 84025, 945 West Burlington (US) (72) WOODBURY, Taylor John, Provo, Utah 84601, 1273 West 430 South (US)			
A01D 89/00 (86)	DE E-1407643 2019 05 07	2021 07 07 2019172924	3593623	A01J 5/007 (86)	EN E-1407652 2015 05 01	2021 07 07 2018206556	3516954
(73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR) (54) ERNTEMASCHINE MIT EINER ERNTEGUTAUFNAHMEVORRICHTUNG (30) DE 2018 07 10 102018116603 (72) Batancourt, Grégory, 57130 Vionville, 3, rue principale (FR) (72) Anstotz, Arnaud, 67000 Strasbourg, 16, rue de l'Argonne (FR)				(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON MILCHTIEREN (30) NL 2014 05 27 2012893 (72) DE GROOT, Ester, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)			
A01F 15/07 (86) NL15050236	EN E-1407644 2015 04 10	2021 07 07 2015722281	3131383	A01J 5/017 (86)	EN E-1407653 2010 03 25	2021 07 07 2018161097	3366119
(73) Forage Company B.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES RUNDBALLENS MIT GESPANNTER PRESSEINRICHTUNG (30) NL 2014 04 16 2012638 (72) DE JONG, Ruth, 3147 PB Maassluis, Cornelis Van der Lelylaan 1 (NL) (72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)				(73) Technologies Holdings Corporation, Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US) (54) ROBOTER ZUM MELKEN VON KÜHEN (30) NL 2009 03 27 2002678 (72) VAN DER SLUIS, Peter Willem, 8271 PP IJsselmuiden, Kamperwetering 19 (NL) (72) HOFMAN, Hendrik, 8531 PC Lemmer, Platte Dijk 47 (NL)			
A01G 3/037 (86)	EN E-1407645 2018 05 01	2021 07 07 2018170281	3398428	A01J 7/02 (86)	EN E-1407654 2010 09 03	2021 07 07 2019204875	3616505
(73) Oregon Tool, Inc., Portland, OR 97222, 4909 SE International Way (US) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSMODULIERENDEN MOTORS (30) US 2017 05 03 201762500958 P (72) Erickson, Noah, Portland, OR 97222, 4909 SE International Way (US) (72) Jones, Stephen, Portland, OR 97222, 4909 SE International Way (US) (72) Ziring, Jonathan, Portland, OR 97222, 4909 SE International Way (US)				(73) GEA Farm Technologies, Inc., Naperville, IL 60563, 1880 Country Farm Drive (US) (54) VENTILEINHEIT FÜR EIN MILCHTIERMELKANLAGEN-RÜCKSPÜLUNGS- UND ZITZENTAUCHAPPLIKATORSYSTEM (30) US 2009 09 04 58447509 (30) US 2009 09 04 58447909 (30) US 2009 09 04 58448009 (72) Torgerson, Kevin L., Holmen, WI54636, N7945 Flaten Road (US) (72) Hedlund, Nathan, Lewiston,, 55952, 115 Nicholas Drive (US) (72) Stuessel, Matthew J, Alma Center, WI, 54611, N9202 N. Pole Grove Road (US)			
A01G 7/00 (86) EP17060994	EN E-1407646 2017 05 09	2021 07 07 2017721186	3454637	A01K 1/00 (86)	EN E-1407655 2016 09 06	2021 07 07 2016187377	3138393
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) VERFAHREN ZUM NATÜRLICHEN KENNZEICHNEN EINES SALATS (30) EP 2016 05 09 16168743 (72) NICOLE, Céline Catherine Sarah, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL) (72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL) (72) VAN DER FELTZ, Gus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)				(73) Nedap N.V., 7141 DC Groenlo, Parallelweg 2 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB MINDESTENS EINES TORS (30) NL 2015 09 07 2015405 (72) Lammers, Rudie Jan Hendrik, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL) (72) Gerritsen, Christoffel Petrus Albertus, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL)			
A01G 9/14 (86) US18033786	EN E-1407647 2018 05 22	2021 07 07 2018730585	3637989	A01K 1/01 (86) FR16051834	FR E-1407656 2016 07 18	2021 07 07 2016750968	3328190
(73) Grow Solutions Tech LLC, Vineyard, Utah 84059, 487 East 1750 North (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON SAMEN (30) US 2017 06 14 201762519320 P (30) US 2017 06 14 201762519660 P (30) US 2018 05 18 201815983799 (72) MILLAR, Gary Bret, Highland, Utah 84003, 5032 Old Oak Lane (US)				(73) ALB Innovation, 42600 Montbrison, 5 allée des Haras (FR) (54) SELBSTFAHRENDER WAGEN ZUM ANSCHIEBEN VON STROHFUTTER (30) FR 2015 07 31 1557440 (72) VIALLA, Philippe, 42600 Chalain Le Comtal, Chemin de Matrat (FR)			
A01G 17/00 (86) EP18055935	EN E-1407648 2018 03 09	2021 07 07 2018708707	3595434	A01K 15/02 (86) FI11050830	EN E-1407657 2011 09 26	2021 07 07 201828197	2621264
(73) Andelfinger, Didier, 68000 Colmar, 15, rue Honoré de Balzac (FR) (73) Dezé, Jean-Yves, 49400 Souzay-Champigny, 14 rue de la Bienboire (FR) (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ZWEIGEN VON WEINREBEN (30) EP 2017 03 13 17315002 (72) Andelfinger, Didier, 68000 Colmar, 15, rue Honoré de Balzac (FR) (72) Dezé, Jean-Yves, 49400 Souzay-Champigny, 14 rue de la Bienboire (FR)				(73) MP Innovations Oy, 20100 Turku, Kauppiaskatu 9 b A (FI) (54) VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG EINES PFERDETRAININGS (30) FI 2010 09 28 20105996 (72) Hasanen, Pertti, Portsmouth, New Hampshire 03801, 329 Hanover Street (US)			
A01G 18/70 (86)	EN E-1407649 2019 12 18	2021 07 07 2019217709	3673726	A01K 43/00 (86) US14070489	EN E-1407658 2014 12 16	2021 07 07 2014827325	3082409
(73) Lemmen, Jacobus Alexander Jozef, 5928 LW Venlo, Hudsonweg 2 (NL) (73) Van Doremaele, Marcus Gerardus Maria, 5334 LB Velddriel, Veilingweg 12a (NL) (54) SYSTEM ZUM ZÜCHTEN VON PILZEN (30) NL 2018 12 27 2022318 (30) NL 2019 05 20 2023167 (30) NL 2019 12 04 2024381 (72) Lemmen, Jacobus Alexander Jozef, 5928 LW Venlo, Hudsonweg 2 (NL) (72) Van Doremaele, Marcus Gerardus Maria, 5334 LB Velddriel, Veilingweg 12a (NL)				(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON EIERN AUS EITRÄGERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) US 2013 12 17 201361917155 P (72) SUH, William Dongwook, Durham, NC 27703, c/o Zoetis Services LLC 1040 Swabia Court (US) (72) AGOSTINELLI, Scott Joseph, Durham, NC 27703, c/o Zoetis Services LLC 1040 Swabia Court (US)			
A01G 23/04 (86) EP17082993	DE E-1407650 2017 12 15	2021 07 07 2017825797	3557977				
(73) Elsen, Freddy, 25421 Pinneberg, Waldenauer Weg 18 (DE) (54) WURZELBALLEN-UNTERSCHNEIDE- UND AUSHEBGERÄT (30) DE 2016 12 21 102016225917 (72) Elsen, Freddy, 25421 Pinneberg, Waldenauer Weg 18 (DE)							

A01K 47/02 (86)	DE E-1407659 2019 09 23	2021 07 07 2019000424	3628152	A01N 37/36 (86) EP17052684	DE E-1407667 2017 02 08	2021 07 07 2017708431	3413712
(73) Jenter, Karl-Heinz, 72660 Beuren, Brühlstr. 55 (DE)				(73) Mavena International AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)			
(54) FANGWABE ZUR BEKÄMPFUNG VON VARROAMILBEN				(54) DESINFIZIATIONSMITTEL			
(30) DE 2018 09 25 102018007615				(30) DE 2016 02 12 102016102463			
(72) Jenter, Karl-Heinz, 72660 Beuren, Brühlstr. 55 (DE)				(72) REICHWAGEN, Sven, 59227 Ahlen, Ostenmauer 3 (DE)			
A01K 67/033 (86) IB16055105	EN E-1407660 2016 08 26	2021 07 07 2016778450	3504965	A01N 37/52 (86) EP17082554	EN E-1407668 2017 12 13	2021 07 07 2017811334	3554240
(73) Macadar Angier, Victor Alejandro, Montevideo, Ramon Massini 3320 Apartamento 805 (UY)				(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)			
(54) BIOLOGISCHES SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSGERÄT				(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(72) Macadar Angier, Victor Alejandro, Montevideo, Ramon Massini 3320 Apartamento 805 (UY)				(54) WIRKSTOFFKOMBINATIONEN			
A01K 89/016 (86)	EN E-1407661 2017 05 18	2021 07 07 2017171630	3251504	(30) EP 2016 12 14 16204160			
(73) Shimano Inc., Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)				(72) MONTAGNE, Cyril, 69009 Lyon, RUE Bourget 23 (FR)			
(73) Shimano Components (Malaysia) SDN. BHD., 81500 Pontian, Johor, Lot 4550 Lorong A-16 Pekan Nanas (MY)				(72) HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, Lothringer Str. 22 (DE)			
(54) EINZELN GELAGERTE ANGELROLLE				(72) ES-SAYED, Mazen, 40746 Langenfeld, Ricarda-Huch-Str. 36 (DE)			
(30) JP 2016 06 01 2016110466				(72) GÖRTZ, Andreas, 41541 Dormagen, Theodor-Fontane-Str. 63 (DE)			
(72) MISSERI, Muhamad Aidil Bin, 81500 Pontian, Johor, Shimano Components (Malaysia) SDN. BHD. Lot 4550, Lorong A-16, Pekan Nanas (MY)				(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, Oberer Markweg 85 (DE)			
(72) LEE, Wen Yin, 81500 Pontian, Johor, Shimano Components (Malaysia) SDN. BHD. Lot 4550, Lorong A-16, Pekan Nanas (MY)							
(72) KITAJIMA, Keigo, Sakai City, Osaka 590-8577, c/o Shimano Inc. 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku (JP)							
(72) CHEW, Chun Wee, 81500 Pontian, Johor, c/o Shimano Components (Malaysia) SDN. BHD. Lot 4550, Lorong A-16, Pekan Nanas (MY)							
A01M 7/00 (86)	DE E-1407662 2014 08 05	2021 07 07 2014179876	2837285	A01N 47/12 (86) JP16085220	EN E-1407669 2016 11 28	2021 07 07 2016870615	3384774
(73) Lemken GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, Weseler Strasse 5 (DE)				(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-8782, 4-26, Ikenohata 1 chome (JP)			
(54) Spritzgestänge einer landwirtschaftlichen Feldspritze				(54) AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DISPERSIONSVERFAHREN DAFÜR			
(30) DE 2013 08 09 102013108636				(30) JP 2015 11 30 2015234180			
(72) Büsch, Johannes, 47647 Kerken-Aldekerk, Gartenstraße 22 (DE)				(72) OHTA Yuichiro, Tokyo 110-8782, c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd. 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)			
(72) Böging, Michael, 49424 Lutten-Goldenstedt, Langfördenener Straße 45 (DE)				(72) YAMAZAKI Toshinobu, Tokyo 110-8782, c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd. 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)			
(72) Dibbern, Axel, 47495 Rheinberg, Rheinberger Straße 82 (DE)							
(72) Götzen, Nils, 47443 Moers, Viktoriastraße 7 (DE)							
(72) Surborg, Carsten, 46519 Alpen, Moosweg 8b (DE)							
A01M 7/00 (86)	EN E-1407663 2017 02 17	2021 07 07 2017156755	3363287	A01N 63/20 (86) EP14067418	EN E-1407670 2014 08 14	2021 07 07 2014758511	3035802
(73) Kverneland Group Nieuw-Vennep BV, 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)				(73) Syngulon SA, 4102 Seraing, Rue du Bois Saint-Jean 15/1 (BE)			
(54) AUSLEGERVORRICHTUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES SPRITZGERÄT, LANDWIRTSCHAFTLICHES SPRITZGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENTSPRECHENDEN AUSLEGERVORRICHTUNG				(54) KONTROLLIERTES WACHSTUM VON MIKROORGANISMEN			
(72) van der Krogt, René, 2415 BX Nieuwerbrug aan den Rijn, Weijpoort 60 (NL)				(30) US 2013 08 19 201361867510 P			
				(72) GABANT, Philippe, B-1340 Ottignies, Avenue du Bois Claude 13 (BE)			
A01M 13/00 (86)	EN E-1407664 2016 09 21	2021 07 07 2016382439	3146839	A01P 13/02 (86)	EN E-1407671 2011 10 13	2021 07 07 2017190791	3284346
(73) Fomesa Fruitech, S.L., 46469 Beniparrell, Cami del Racó, 10 Pol. Ind. Norte (ES)				(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)			
(54) RAUCHERZEUGUNGSBEHÄLTER ZUR APPLIKATION VON PHYTOSANITÄREN PRODUKTEN UND/ODER LEBENSMITTELZUSÄTZEN AUF OBST UND GEMÜSE, ANLAGE FÜR RAUCHERZEUGUNGSBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN				(54) VERWENDUNG VON ALS-HEMMENDEN HERBIZIDEN GEGEN UNKRÄUTER IN ALS-HERBIZID TOLERANTEN BETA VULGARIS PFLANZEN			
(30) ES 2015 09 21 201531347				(30) EP 2010 10 15 10187759			
(72) Conesa Roca, Ernesto, 46469 Beniparrell, Fomesa Fruitech, S.L. Cami del Racó, 10, Pol. Industrial Norte (ES)				(30) US 2010 10 19 394469 P			
(72) Garcia Brejio, Eduardo, 46469 Beniparrell, IQMA - Instituto de Química Molecular Aplicada Fomesa Fruitech, S.L. Cami del Racó, 10, Pol. Industrial Norte (ES)				(72) Hain, Rüdiger, 60594 Frankfurt am Main, Dreieichstraße 44 (DE)			
(72) Laguarda Miró, Nicolás, 46469 Beniparrell, IQMA - Instituto de Química Molecular Aplicada Fomesa Fruitech, S.L. Cami del Racó, 10, Pol. Industrial Norte (ES)				(72) Johann, Gerhard, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Straße 24 (DE)			
				(72) Donn, Günter, 65719 Hofheim, Sachsenring 35 (DE)			
A01N 1/02 (86) US15050817	EN E-1407665 2015 09 17	2021 07 07 2015774796	3193594	A21B 3/04 (86) EP18061930	EN E-1407672 2018 05 08	2021 07 07 2018721815	3621441
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)				(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR KRYOLOGIERUNG ULTRA-HOCHDICHTER ZELLBANKEN				(54) VERFAHREN ZUM STERUERN EINES KOCHVORGANGS IN EINEM GARGERÄT			
(30) US 2014 09 18 201462052257 P				(30) EP 2017 05 08 17169852			
(72) JIN, Xiaoxia, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)				(72) BRENZ, Reiner, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstrasse 1 (DE)			
(72) BUSER, Claudia, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)				(72) SPECHT, Trevor, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstrasse 1 (DE)			
				(72) LY, Chan-Thoern, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstrasse 1 (DE)			
A01N 3/04 (86) EP16061762	EN E-1407666 2016 05 25	2021 07 07 2016727652	3302023	A22C 17/00 (86) JP18037378	EN E-1407673 2018 10 05	2021 07 07 2018864870	3545769
(73) Dümmen Group B.V., 2678 PS De Lier, Coldenhovelaan 6 (NL)				(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VITALITÄT VON PFLANZENSTECKLINGEN UND TEILWEISE EINGEKAPSELTE PFLANZENSTECKLINGEN				(54) SYSTEM ZUM LADEN VON BEINFLEISCH AUF DEM KNOCHEN			
(30) NL 2015 05 28 2014879				(30) JP 2017 10 06 2017195872			
(72) DHONUKSHE, Pankaj Bacharam, 6871 GV Renkum, Jan Peelenplantsoen 2 (NL)				(72) CHIMURA, Takeshi, Tokyo 135-8482, c/o Mayekawa Mfg. Co., Ltd. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)			
				(72) USUI, Hiroyuki, Tokyo 135-8482, c/o Mayekawa Mfg. Co., Ltd. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) DÜMMEN, Tobias Günter, 47495 Rheinberg, Am Steg 14 (DE)				(72) UMEHARA, Takekuni, Tokyo 135-8482, c/o Mayekawa Mfg. Co., Ltd. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)			
(72) VAN DEN HEUVEL, Johannes Franciscus Johanna Maria, 3015 GC Rotterdam, Coolhaven 237 (NL)				(72) GOTO, Osamu, Tokyo 135-8482, c/o Mayekawa Mfg. Co., Ltd. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)			
				(72) AKABANE, Hajime, Tokyo 135-8482, c/o Mayekawa Mfg. Co., Ltd. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)			
				(72) KURATANI, Yuuichi, Tokyo 135-8482, c/o Mayekawa Mfg. Co., Ltd. 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)			

A22C 25/16 (86)	DE E-1407674 2017 05 29	2021 07 07 2017173278	3409125	A23L 33/00 (86) US16041428	EN E-1407682 2016 07 08	2021 07 07 2016831011	3328215
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON FISCHFILETS VON FLANKENGRÄTEN, FILETIERVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON FISCHFILETS VON FLANKENGRÄTEN (72) Jürs, Michael, 23730 Neustadt, Bödelsollstr. 4 (DE) (72) Schroeder, Matthias, 23619 Badendorf, Dorfstraße 49 (DE)				(73) Advanced BioNutrition Corp., Columbia, MD 21046, 7155 Columbia Gateway Drive, Suite H (US) (54) STABILE TROCKENE PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SPEZIELLE DIÄTVERWENDUNGEN (30) US 2015 07 29 201562198220 P (72) KESHTMAND, Majid, Baltimore, MD 21227, 5309 Highview Road (US) (72) HAREL, Mordechai, Pikesville, MD 21208, 8400 Dorian Road (US) (72) RICE, Trisha, Columbia, MD 21045, 5632 Stevens Forest Road Apt. 263 (US)			
A23B 4/14 (86) US15055064	EN E-1407675 2015 10 12	2021 07 07 2015785006	3209135	A23L 33/105 (86) EP18072795	EN E-1407683 2018 08 23	2021 07 07 2018755834	3672428
(73) NatureSeal, Inc., Lincoln, RI 02865, 6 Blackstone Valley (US) (54) METHODE ZUM BEREITSELLEN EINES KONSERVIERTEN, FRISCH GESCHNITTENES PRODUKT MIT NATURGETREUEM GESCHMACK (30) US 2014 10 24 201462068385 P (30) US 2015 09 17 201514857494 (72) SANTOS, Stephen A., Cumberland, RI 02864, 18 Apple Ridge Road (US) (72) SOBEL, Robert M., Elburn, IL 60119, 2N855 Bowgren Drive (US)				(73) Arla Foods Amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK) (54) VERHINDERUNG VON PHYSIKALISCHER INSTABILITÄT VON WÄRMEBEHANDELTEN MILCHBASIERTEN PRODUKTEN (30) EP 2017 08 23 17187502 (72) LUND NISSEN, Marianne, 2860 Søborg, Gyngemose Parkvej 53 6. tv (DK) (72) RAY, Colin Andrew, 21845 Vintrie, Vintrie Byvåg 32H (SE) (72) RAUH, Valentin, 8000 Aarhus C, Vestervang 25 D (DK) (72) WÄHRENS STOLZENBACH, Sandra, 2820 Gentofte, Vesterbyvej 8B (DK)			
A23C 9/12 (86) EP18050758	EN E-1407676 2018 01 12	2021 07 07 2018702108	3568023	A24F 1/30 (86) US17019825	EN E-1407684 2017 02 28	2021 07 07 2017710651	3426066
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK) (54) STERILFILTRIERTER LAKTASEZUBEREITUNG ENTHALTEND SALZ MIT EINEM MONOVALENTEN KATION UND DEREN HERSTELLUNG (30) EP 2017 01 13 17151473 (30) EP 2017 05 29 17173248 (72) HOBEL, Cédric, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK) (72) JENSEN, Karen, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)				(73) MYA Saray, LLC, Sterling, Virginia 20166, 43671 Trade Center Place (US) (54) WASSERPFEIFE (30) US 2016 03 07 201615063503 (72) MEHIO, Nizar Youssef, Tallet El Kahyet, Montana Building (LB)			
A23G 1/36 (86) SE14051480	EN E-1407677 2014 12 10	2021 07 07 2014870372	3079487	A24F 40/48 (86) CN19110852	EN E-1407685 2019 10 12	2021 07 07 2019863964	3685689
(73) AAK AB (Publ), 215 32 Malmö, Skrivaregatan 9 (SE) (54) HITZESTABILE SCHOKOLADE (30) SE 2013 12 10 1351477 (72) ANDERSEN, Morten Daugaard, DK-8270 Højbjerg, Egebæksvej 37 (DK)				(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON E-FLÜSSIGKEIT FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE- UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON E-FLÜSSIGKEIT (30) CN 2018 11 27 201811427667 (72) LI, Tinghua, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District Kunming (CN) (72) ZHU, Donglai, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District Kunming (CN) (72) MAO, Deshou, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District Kunming (CN) (72) HAN, Yi, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District Kunming (CN) (72) LI, Shoubo, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District Kunming (CN) (72) ZHANG, Xia, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District Kunming (CN) (72) GONG, Xiaowei, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District Kunming (CN) (72) ZHAO, Wei, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District Kunming (CN)			
A23G 3/26 (86) IB18053027	EN E-1407678 2018 05 02	2021 07 07 2018727429	3618637	A24F 47/00 (86)	EN E-1407686 2013 12 17	2021 07 07 2017155056	3180998
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON MASSENGUT (30) IT 2017 05 03 201700047403 (72) GANDOLFI, Nicola, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT) (72) DARRAGJATI, Gjergji, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) HEIZANORDNUNG FÜR EIN AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM (30) EP 2012 12 28 12275223 (72) SCHNEIDER, Jean-Claude, 2012 Auvernier, Abbesses 26 (CH) (72) PLOJOUX, Julien, 1208 Geneva, Chemin de la Florence 15 (CH) (72) FERNANDO, Felix, Basingstoke, Hampshire RG24 7HF, 22 Park Lane Old Basing (GB) (72) GREIM, Olivier, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue des Vernes 7 (CH)			
A23L 3/04 (86) EP16073344	DE E-1407679 2016 09 29	2021 07 07 2016774670	3355717	A41C 5/00 (86) IB16051042	EN E-1407687 2016 02 25	2021 07 07 2016707229	3261469
(73) Red Bull GmbH, 5330 Fuschl am See, Am Brunnen 1 (AT) (54) ANLAGE UND VERFAHREN FÜR DIE PASTEURISIERUNG VON LEBENSMITTELN (30) AT 2015 09 29 508222015 (72) CONCIN, Roland, 5330 Fuschl am See, c/o Red Bull GmbH Am Brunnen 1 (AT)				(73) Hanes Operations Europe SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 2 Rue des Martinets (FR) (54) BÜSTENHALTER FÜR SPORTZWECKE (30) FR 2015 02 25 1551627 (72) BLIBECH, Ragheb, 75019 Paris, 11 Quai de la Gironde (FR)			
A23L 19/00 (86) KR14003616	EN E-1407680 2014 04 24	2021 07 07 2014832766	3028582	A41D 27/10 (86) US18013437	EN E-1407688 2018 01 12	2021 07 07 2018702397	3568030
(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PFLANZLICHER PRODUKTE MITTELS ULTRAHOCHDRUCK (30) KR 2013 07 31 20130091017 (72) MOON, Sang Young, Seoul 121-060, 102-508 Hangang Samsung Apt. 11 Tojeong-ro 32-gil Mapo-gu (KR) (72) KANG, Dae Ik, Goyang-si Gyeonggi-do 411-750, 1303-1304 Muncheonmaeul 13-danji Apt. 1471 Jungang-ro Ilsanseo-gu (KR) (72) KIM, Sung Kyun, Seoul 152-836, 1st Floor 14-16 Gyeongin-ro 35da-gil Guro-gu (KR) (72) CHO, Won Il, Seoul 158-774, 1415-508 Mokdong Sinsigaji Apt. 130 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR) (72) CHOI, Su Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-727, 736-703 Daelim Solgeo Apt. 119 Gwangjeong-ro (KR)				(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) GESCHICHTETE DAUMENLOCHSTRUKTUR (30) US 2017 01 12 201715404957 (72) HORNER, Stewart D., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) NORDSTROM, Matthew D., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) SKORUPSKI, Derek, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
A23L 33/00 (86) DK14050142	EN E-1407681 2014 05 22	2021 07 07 2014800640	2999358				
(73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK) (54) SYNTHETISCHE MISCHUNG AUS OLIGOSACCHARIDEN ZUR BEHANDLUNG EINER BIOZÖNOSE EINES SÄUGETIERS (30) DK 2013 05 22 201370275 (72) DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, 46 Furness Crescent (AU)							

A41D 31/00	EN E-1407689	2021 07 07	3352600	A44B 19/02	EN E-1407698	2021 07 07	3403520
(86) EP15071900	2015 09 23	2015777893		(86) JP17000881	2017 01 12	2017738499	
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)				(73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERBESSERTER SCHUTZ FÜR EINE SÄGE				(54) KERAMISCHES BAUTEIL, VERSCHLUSSLEISTE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLUSSLEISTE			
(72) MILLING, Johan, S-791 60 Falun, Stigaregatan 7 (SE)				(30) JP 2016 01 15 2016006598			
				(72) KATO, Hisanori, Tokyo 110-8582, c/o YKK FASTENING PRODUCTS SALES INC. 1-28-2 Taito Taito-ku (JP)			
				(72) TAGUCHI, Tomoko, Tokyo 110-8582, c/o YKK FASTENING PRODUCTS SALES INC. 1-28-2 Taito Taito-ku (JP)			
A42B 3/22	EN E-1407690	2021 07 07	3446585	A44C 5/20	EN E-1407699	2021 07 07	3709834
(86)	2018 08 21	2018190100		(86) EP18081057	2018 11 13	2018800180	
(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)				(73) Televic Healthcare NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)			
(54) CLIP-FREIE HELMVISIERE				(54) KLEMME FÜR EIN ARMBAND			
(30) US 2017 08 25 201762550539 P				(30) BE 2017 11 15 201705834			
(30) US 2018 07 21 201816041739				(30) BE 2018 02 22 201805111			
(72) McDAVITT, Joel W., Santa Cruz, CA 95060, 241 Sunset Ave (US)				(72) VERGAUWE, Karen, 8000 Brugge, Karel de Stoutelaan 97 (BE)			
A43B 5/18	EN E-1407691	2021 07 07	2949234	A45B 1/04	FR E-1407700	2021 07 07	3720311
(86)	2015 05 08	2015166989		(86) FR18053148	2018 12 07	2018833270	
(73) APOS Medical Assets Ltd., Tel Aviv 6908051, 7 Pelech Street (IL)				(73) Noel, Marc, 44600 Saint-Nazaire, 43 rue Aristide Briant (FR)			
(54) PROPRIOZEPTIVE/KINÄSTHETISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN				(54) VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON MINDESTENS EINEM STOCK IN EINER WARTENDEN POSITION, DIE NICHT VON EINEM BENUTZER GEHALTEN WIRD			
(30) US 2014 05 21 201414283400				(30) FR 2017 12 08 1761854			
(72) Elbaz, Avi, 86000 Dimona, 11 Hapigsa Street (IL)				(72) Noel, Marc, 44600 Saint-Nazaire, 43 rue Aristide Briant (FR)			
(72) Mor, Amit, 76446 Rehovot, 9 Smilanski Street (IL)							
A43B 7/14	EN E-1407692	2021 07 07	3471570	A45C 5/04	EN E-1407701	2021 07 07	3697252
(86) US16053335	2016 09 23	2016906483		(86) CN19070389	2019 01 04	2019779349	
(73) YZ Studio, Inc., New York, NY 10013, 333 Hudson St. Suite 505 (US)				(73) Lingdong Technology (Beijing) Co. Ltd, Haidian District Beijing 100086, Floor 16, Linghang Technology Building No. 68 Zhichun Road (CN)			
(54) SCHUH MIT HOHEM ABSATZ				(54) INTELLIGENTES GEPÄCKSYSTEM MIT IN EINER ZUGSTANGE INSTALLIERTER KAMERA			
(30) US 2016 06 21 201615188276				(72) QI, Ou, Beijing 100190, Room 2601, Building C, Tri-Tower No. 66 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)			
(72) ZAKE, Yamuna, New York, NY 10003, 18 East 12th Street (US)				(72) GUO, Xudong, Beijing 100190, Room 2601, Building C, Tri-Tower No. 66 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)			
A43B 13/04	EN E-1407693	2021 07 07	3620075	A45C 5/06	EN E-1407702	2021 07 07	3668341
(86)	2018 09 19	2018195355		(86) IB18057363	2018 09 24	2018786039	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)				(73) Nexus Technologies, Inc., Fletcher, NC 28732, 11 National Avenue (US)			
(54) ABSORBIERENDER POLYMERSCHAUM FÜR SCHUHEINLAGEN				(54) TRANSPORTGEHÄUSE MIT MAGNETISCHER ZUGANGSPLATTE			
(30) US 2017 10 06 201715727245				(30) US 2017 09 25 201762562831 P			
(72) Fischer, Steffen, 47807 Krefeld, Am Rohrhof 15 (DE)				(72) BOMER, Benjamin W., Swannanoa, North Carolina 28778, 93 Riverwood Road (US)			
(72) Schmidt, Diedrich, Greensboro, North Carolina 27406, 345 Martin Luther King Jr. Dr. (US)							
(72) Smith, Scott, 40489 Düsseldorf, Heinrich-Walbröhl-Weg 41 (DE)							
(72) Yang, Xinyuan, Greensboro, North Carolina 27407, 4003 Dare Court (US)							
A43B 13/12	EN E-1407694	2021 07 07	3577270	A45C 11/18	EN E-1407703	2021 07 07	2501253
(86) IB18050663	2018 02 02	2018707420		(86) US10057619	2010 11 22	2010832319	
(73) Fadel S.r.l., 55018 Capannori (LU), Via delle Ville 273 (IT)				(73) Cardware, LLC., Lake Oswego, Oregon 97034, 17841 Hillside Drive (US)			
(54) HERGESTELLTER ARTIKEL IN BLATTFORM, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SCHUHEN, KLEIDUNGARTIKELN UND ACCESSOIRES UND POLSTERN, UND ZUGEHÖRIGES REALISIERUNGSVERFAHREN				(54) MEHRZWECKHILFSELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT PERSONALISIERTEN KARTEN			
(30) IT 2017 02 03 201700012184				(30) US 2009 11 21 623415			
(72) DELLA MAGGIORA, Andrea, 55018 Capannori (LU), c/o FADEL S.r.l. Via delle Ville 273 (IT)				(72) MIADICH, John B., Lake Oswego, Oregon 97034, 17841 Hillside Drive (US)			
(72) GIUNTOLI, Michele, 55018 Capannori (LU), c/o FADEL S.r.l. Via delle Ville 273 (IT)							
A43B 17/00	EN E-1407695	2021 07 07	3190915	A45D 1/04	FR E-1407704	2021 07 07	3478116
(86) US15047981	2015 09 01	2015763171		(86) FR17051722	2017 06 27	2017745803	
(73) Superfeet Worldwide, Inc., Ferndale, Washington 98248, 1820 Scout Place (US)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PERSONALISIERTEN FUSSORTHESEN, EINLAGESOHLNEN ODER ANDEREN EINLAGEN				(54) HAARGLÄTTVORRICHTUNG MIT OPTIMISierter BÜRSTE			
(30) US 2014 09 12 201414485552				(30) FR 2016 06 29 1656085			
(72) GOOCH, Matthew Warren, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)				(72) BONNEMAIRE, Baptiste, 69005 Lyon, 3 rue des Pépinières (FR)			
(72) MCCOY, Brent, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)				(72) PONCET, Stéphane, 69780 Mions, 5 Allée des lettres de mon moulin (FR)			
(72) WAKELAND, Dan, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)				(72) LAUCHET, Nicolas, 38780 Estrablin, 8 allée des Matives (FR)			
A43C 15/06	EN E-1407696	2021 07 07	3415029	A45D 29/05	DE E-1407705	2021 07 07	3653081
(86)	2017 06 13	2017175860		(86)	2018 11 16	2018206670	
(73) Oberalp Spa, 39100 Bozen, Via Waltraud Gebert Deeg 4 (IT)				(73) Procon Professional Contributions GmbH, 22177 Hamburg, Bramfelder Chaussee 41 (DE)			
(54) STEIGEISEN MIT BEFESTIGUNGSSYSTEM				(54) AUSWECHSELBARER SCHLEIFKÖRPER			
(72) Righela, Matteo, 36015 Schio (VI), Via Pozza Maraschin 7 (IT)				(72) HEIMERL, Albert, 22395 Hamburg, Immenhorst 70 (DE)			
A44B 11/25	EN E-1407697	2021 07 07	3490399	A45F 3/14	EN E-1407706	2021 07 07	3391775
(86) IL17050841	2017 07 28	2017833704		(86)	2012 08 08	2018177145	
(73) Marom Dolphin Ltd., 1800 Afula, Alon Tavor Industrial Zone P.O. B 1126 (IL)				(73) FirstSpear, LLC, Fenton, MO 63026, 2015 Corporate 44 Drive (US)			
(54) VERBINDER				(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR LEICHTGEWICHTIGE MODULARE BEUTEL			
(30) IL 2016 07 28 24701216				(30) US 2011 08 08 201161521309 P			
(72) SHTRIKER, Yehonatan, 3605144 Kiryat Tivon, 44B Hahoshesh St. (IL)				(72) COLE, Michael E., Ste. Genevieve, MO 63670, 19336 Lime Klin Road (US)			
				(72) CARVER, Scott J., Chesterfield, MO 63017, 14637 Timberlake Manor Court (US)			

A46B 3/14 (86)	DE E-1407707 2016 02 24	2021 07 07 2016157215	3210494	A47F 3/04 (86)	EN E-1407716 2019 08 14	2021 07 07 2019191706	3620084
(73) Weber Bürstensysteme GmbH, 65520 Bad Camberg, Kleinmühle an der B8 (DE) (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KEHRELEMENTE (72) Menken, Ulrich, 65520 Bad Camberg, Rembrandtstraße 8 (DE) (72) Winkler, Jan, 65520 Bad Camberg, Bächelsgasse 4 (DE) (72) Zimmermann, Michael, 65549 Limburg, Am Biengarten 2 (DE) (72) Legner, Andreas, 35796 Weinbach, Auf dem Berg 9 (DE)				(73) CLABO SOCIETA' PER AZIONI, 60035 Jesi (AN), Viale dell'Industria 15 (IT) (54) KÜHLTHEKE MIT VERBESSERTEM ISOLATIONSSYSTEM (30) IT 2018 09 07 20180008429 (72) ABBONANTE, Marco, 60030 Monsano (AN), Largo Due Querce, 67 (IT) (72) BOSSI, Luca, 61040 Serra Sant'Abbondio (PU), Corso Dante Alighieri, 1 (IT)			
A47B 97/00 (86)	EN E-1407708 2019 09 10	2021 07 07 2019196475	3622859	A47F 5/00 (86)	DE E-1407717 2018 07 26	2021 07 07 2018749749	3657993
(73) ITALFELTRI S.r.l., 35020 Ponte san Nicolo', Viale Austria, 13 (IT) (54) BUCHSE ZUR MONTAGE VON PLATTEN ODER MÖBELSTÜCKEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER BUCHSE (30) IT 2018 09 12 201800008526 (72) BORSATO, Henry, 35020 Saonara (PD), Via Rovigo, 7 (IT)				(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH) (54) LAGEREINSATZ FÜR LAGERVORRICHTUNG MIT AN UNTERSEITE ANBRINGBARER SENSORLEISTE ZUM OPTISCHEN ERFASSEN VON AN OBERSEITE LAGERBAREM LAGERGUT (30) DE 2017 07 28 102017117177 (72) HOHL, Wolfgang, 74653 Künzelsau, Grabenteichweg 16 (DE) (72) STARKE, Johannes, 74248 Ellhofen, Hauptstraße 72 (DE) (72) KOCH, Simon, 74677 Dörzbach, Mühlweg 4 (DE)			
A47C 1/023 (86)	DE E-1407709 2019 01 11	2021 07 07 2019151467	3510893	A47F 5/08 (86)	EN E-1407718 2015 02 23	2021 07 07 2015758992	3113654
(73) Koinor Polstermöbel GmbH & Co. KG, 96247 Michelau, Landwehrstr. 14 (DE) (54) MECHANIK FÜR EIN SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBEL SOWIE EIN SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBEL MIT DER MECHANIK UND DEREN VERWENDUNG (30) DE 2018 01 12 102018100653 (30) EP 2018 04 13 18167389 (72) Sachon, Frank, 96145 Seßlach, Gartenstraße 2 (DE)				(73) iSEE STORE INNOVATIONS, LLC, St. Louis, MO 63122, 139 West Monroe (US) (54) SYSTEME ZUR SICHERUNG UND ANZEIGE VON PRODUKTEN (30) US 2014 03 07 201461949679 P (30) US 2014 10 06 201462060223 P (30) US 2015 02 17 201514623679 (72) SCHAEFER, Mark, Town and Country, MO 63017, 13308 Fairfield Circle Drive (US) (72) BRENNER, Steven Allen, Webster Groves, MO 63119, 724 Sherwood Drive (US) (72) VONDER HAAR, Joseph, Kirkwood, MO 63122, 550 East Madison Avenue (US) (72) AYAD, Emad, Kings Cross, NSW, 54 Kellett Street (AU)			
A47C 1/032 (86)	FR E-1407710 2018 05 31	2021 07 07 2018730029	3634177	A47J 27/04 (86)	FR E-1407719 2015 06 02	2021 07 07 2015729552	3154402
(73) Etablissements Lebrun, 45340 Beauce-la-Rolande, Rue du Silo (FR) (54) GELENKSITZVORRICHTUNG (30) FR 2017 06 05 1754962 (72) DEGOTTEX, Jean-Marc, 45340 Beauce-la-Rolande, 6 rue du Docteur Rousse (FR)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SAFT AUS LEBENSMITTELN (30) FR 2014 06 10 1455254 (72) BLONDEL, Mathilde, 21120 Dienay, 1 rue de la Corvée (FR)			
A47C 7/36 (86)	EN E-1407711 2015 05 07	2021 07 07 2015789164	3139794	A47J 31/36 (86)	DE E-1407720 2019 02 28	2021 07 07 2019159948	3542680
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU) (54) DURCH GENERATIVE FERTIGUNG GEFORMTER SITZRAHMEN (30) US 2014 05 09 201461990924 P (72) WHITE, Brennon, Novi, Michigan 48375, 45344 Jacob Drive (US) (72) HARRIS, Mark, West Bloomfield, Michigan 48323, 5174 Hardwoods Drive (US) (72) SAKKINEN, Dan, Highland, Michigan 48357, 1280 Glen Court (US) (72) MICHALAK, Eric, Canton, Michigan 48187, 7919 Ridge Road (US) (72) LAHO, Jeff, Brighton, Michigan 48116, 8742 Clarion ct (US)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) BRÜHEINRICHTUNG (30) DE 2018 03 20 102018204275 (72) Quittek, Benno, 83278 Traunstein, Nußbaumerstraße 27 (DE) (72) Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, Hochgernstr. 2 (DE)			
A47C 23/00 (86)	DE E-1407712 2019 11 26	2021 07 07 2019211447	3659470	A47J 31/56 (86)	DE E-1407721 2016 08 17	2021 07 07 2016184448	3135162
(73) Schwarz, Dieter, 63450 Hanau, Corniceliusstrasse 4 (DE) (54) BOXSPRING (30) DE 2018 11 28 102018130110 (72) Schwarz, Dieter, 63450 Hanau, Corniceliusstrasse 4 (DE)				(73) Eugster/Frismag AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITUNG EINES HEISSGETRÄNKES UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG (30) DE 2015 08 19 202015104399 U (72) Zwahlen, Christof, 8590 Romanshorn, Kindergartenstrasse 9 (CH)			
A47C 23/00 (86)	DE E-1407713 2019 11 26	2021 07 07 2019211444	3659469	A47J 37/07 (86)	DE E-1407722 2018 05 04	2021 07 07 2018170823	3398494
(73) Schwarz, Dieter, 63450 Hanau, Corniceliusstrasse 4 (DE) (54) BOXSPRINGBETT (30) DE 2018 11 28 102018130108 (72) Schwarz, Dieter, 63450 Hanau, Corniceliusstrasse 4 (DE)				(73) Enders Colsman AG, 58791 Werdohl, Brauck 1 (DE) (54) GRILLGERÄT (30) DE 2017 05 04 202017102648 U (72) GLOGER, Michael, 58791 Werdohl, Altenhagen 9 (DE)			
A47D 13/02 (86)	EN E-1407714 2017 01 20	2021 07 07 2017799756	3457893	A47J 37/07 (86)	EN E-1407723 2019 01 24	2021 07 07 2019744466	3742946
(73) Najell AB, 22456 Lund, Lilla Fiskaregatan 2 (SE) (54) BABYSITZTRÄGER (30) SE 2016 05 20 1650694 (72) NAJAFI KRISTENSEN, Niklas, 224 56 Lund, Nypongränden 16 (SE) (72) NAJAFI KRISTENSEN, Freja, 224 56 Lund, Nypongränden 16 (SE)				(73) Yasseen, Wael, 3081200 Arraba, P.O. Box 68 (IL) (54) FALTBARER GRILL (30) US 2018 01 25 201862621608 P (72) Yasseen, Wael, 3081200 Arraba, P.O. Box 68 (IL)			
A47F 1/08 (86)	EN E-1407715 2018 05 18	2021 07 07 2018785243	3445210	A47J 43/044 (86)	EN E-1407724 2017 10 13	2021 07 07 2017859725	3525641
(73) Hubbard, Robert F., Wildwood, MO 63040, 339 Cherry Hills Meadows Drive (US) (54) UTENSILIENSPENDERSYSTEM (30) US 2017 05 22 201762509388 P (30) US 2017 11 03 201762581130 P (72) Hubbard, Robert F., Wildwood, MO 63040, 339 Cherry Hills Meadows Drive (US)				(73) Breville Pty Limited, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU) (54) AUFSCHLAGSVORGANGSÜBERWACHUNG EINES STANDMIXERS (30) AU 2016 10 13 2016904156 (72) THOMAS, Mark, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU) (72) WIDANAGAMAGE DON, Lochana Subasekara, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)			

A47J 43/046 **EN E-1407725** 2021 07 07 **3569117**
 (86) 2018 05 16 2018172659
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÜCHENMASCHINE
 (72) Koscak, Ales, 6230 Postojna, Rozna ulica 27 (SI)
 (72) Uplaznik, Marko, 3312 Prebold, Sv. Lovrenc 70a (SI)
 (72) Zilnik, Marko, 1218 Komenda, Suhadole 37B (SI)

A47J 43/07 **DE E-1407726** 2021 07 07 **3488745**
 (86) 2018 11 21 2018207624
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) BEARBEITUNGSELEMENT FÜR EIN KÜCHENMASCHINENWERKZEUG, KÜCHENMASCHINENWERKZEUG, KÜCHENMASCHINENWERKZEUGSATZ UND KÜCHENMASCHINE
 (30) DE 2017 11 27 102017221131
 (72) Koscak, Ales, 6230 Postojna, Rozna ulica 27 (SI)
 (72) Orbanic, Henri, 1000 Ljubljana, Topniska ulica 70 (SI)
 (72) Zilnik, Marko, 1218 Komenda, Suhadole 37B (SI)
 (72) Uplaznik, Marko, 3312 Prebold, Sv. Lovrenc 70a (SI)

A47J 43/07 **EN E-1407727** 2021 07 07 **3669724**
 (86) KR18009009 2018 08 08 2018845879
 (73) CTMC Co., Ltd., Ansan-Si, Gyeonggi-do 15424, (Seonggok-dong) 20L 609BL 73 Haebong-Ro Danwon-Gu (KR)
 (54) LAGERBEHÄLTER FÜR EINEN VAKUUMMISCHER MIT RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSFUNKTION
 (30) KR 2017 08 18 20170104931
 (72) CHUNG, Myoung Hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 73 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A47K 5/12 **EN E-1407728** 2021 07 07 **3064114**
 (86) 2016 03 04 2016158630
 (73) Simplehuman LLC, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
 (54) PUMPE FÜR SCHÄUMENDE SEIFE
 (30) US 2015 03 06 201562129684 P
 (72) YANG, Frank, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
 (72) YEN, Kenneth, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
 (72) CHEN, Hon-Lun, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
 (72) SANDOR, Joseph, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
 (72) WOLBERT, David, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
 (72) COHEN, Guy, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)
 (72) PIRSHAFIEY, Nasser, Torrance, CA 90502, 19850 Magellan Drive (US)

A47K 5/14 **EN E-1407729** 2021 07 07 **3585225**
 (86) US18019001 2018 02 21 2018708839
 (73) GOJO Industries, Inc., Akron, OH 44311, One GOJO Plaza, Suite 500 (US)
 (54) SPENDER, NACHFÜLLEINHEITEN UND PUMPEN MIT VAKUUMBETÄTIGTEN ANTITROPFFMECHANISMEN
 (30) US 2017 02 22 201762461907 P
 (72) CIAVARELLA, Nick E., Seven Hills, Ohio 44131-3818, 921 Justo Lane (US)
 (72) MARSHALL, Aaron D., Uniontown, Ohio 44685, 4356 Aylesford Road (US)
 (72) HARRIS, Donald Russell, Tallmadge, Ohio 44278, 68 Old Forge Road (US)
 (72) JENKINS, Dennis K., Akron, Ohio 44313, 331 Cranberry Lane (US)

A47L 5/12 **EN E-1407730** 2021 07 07 **3387974**
 (86) CN16075610 2016 03 04 2016871929
 (73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (54) HANDSTAUBSAUGER
 (30) CN 2015 12 10 201510917499
 (30) CN 2015 12 10 201521029002 U
 (30) CN 2015 12 10 201510917466
 (30) CN 2015 12 10 201521028726 U
 (30) CN 2015 12 10 201510917497
 (30) CN 2015 12 10 201521028730 U
 (30) CN 2015 12 10 201521029087 U
 (30) CN 2015 12 10 201510918662
 (30) CN 2015 12 10 201521028812 U
 (30) CN 2015 12 10 201510918544
 (30) CN 2015 12 10 201521028739 U
 (30) CN 2015 12 10 201510918580
 (30) CN 2015 12 10 201521027156 U
 (30) CN 2015 12 10 201510917498
 (30) CN 2015 12 10 201521027158 U
 (30) CN 2015 12 10 201521028814 U
 (30) CN 2015 12 10 201521028779 U
 (30) CN 2015 12 10 201521029798 U
 (30) CN 2015 12 10 201510918541
 (30) CN 2015 12 10 201521027550 U
 (30) CN 2015 12 10 201510917653
 (30) CN 2015 12 10 201521028784 U
 (30) CN 2015 12 10 201510917528
 (30) CN 2015 12 10 201521028913 U
 (30) CN 2015 12 10 201521030034 U
 (30) CN 2016 03 01 201610114861
 (30) CN 2016 03 01 201620155481 U

(72) HU, Wei, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (72) ZOU, Hui, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (72) XIAO, Xiahu, Suzhou Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 5/36 **EN E-1407731** 2021 07 07 **3424393**
 (86) KR17002162 2017 02 27 2017760275
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) KR 2016 02 29 20160024022
 (30) KR 2016 05 20 20160062452
 (30) KR 2016 08 25 20160108669
 (30) KR 2016 12 30 20160184117
 (72) SON, Jungkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Jaeyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) BAE, Sehwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SEO, Jonghyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jinwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/00 **EN E-1407732** 2021 07 07 **2954813**
 (86) 2009 11 16 2015180051
 (73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
 (54) BODENWERKZEUG FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2008 12 19 0823191
 (72) MCLEOD, David, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Dyson Technology Limited c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 9/02 **DE E-1407733** 2021 07 07 **3420872**
 (86) 2018 06 04 2018175780
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) BODENDÜSE FÜR STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER
 (30) DE 2017 06 27 102017114163
 (72) Penner, Markus, 32791 Lage, Friedrich-Ebert-Str. 3 (DE)
 (72) Rodax, Benjamin, 33611 Bielefeld, Am Balgenstück 2 (DE)

A47L 9/14 **EN E-1407734** 2021 07 07 **3626144**
 (86) 2019 09 04 2019195350
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) SCHNITTSTELLE ZUR ROBOTERRREINIGERENTLEERUNG
 (30) US 2018 09 05 201816122432
 (72) JOHNSON, Wesley, Watertown, MA Massachusetts 02472, 22 Coolidge Hill Rd. No.3 (US)
 (72) SCHRIESHEIM, Benjamin H., Watertown, MA Massachusetts 02472, 1024 Belmont ST. (US)
 (72) HUANG, Qunxi, Somerville, MA Massachusetts 02144, 12 Fairfax Street Apt. 1 (US)

A47L 9/19 **EN E-1407735** 2021 07 07 **3687359**
 (86) US18052811 2018 09 26 2018786565
 (73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) US 2017 09 28 201762564432 P
 (30) US 2017 10 13 201762572225 P
 (30) US 2017 10 13 201762572229 P
 (72) MARCUS, Steven, Charlotte, NC 28269, 9537 Arborview Ct (US)
 (72) KOZLOWSKI, William, Jacob, Jr., Waxhaw, NC 28173, 4604 Pleasant Grove Road (US)
 (72) BLOOM, Michael, Charlotte, NC 28205, 914 Warren Burgess Lane (US)

A47L 9/32 **EN E-1407736** 2021 07 07 **2961305**
 (86) CA14000134 2014 02 24 2014756878
 (73) Omachron Intellectual Property Inc., Hampton, Ontario L0B 1J0, 9 King Lane (CA)
 (54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2013 02 27 201313779370
 (30) US 2013 02 27 201313779404
 (30) US 2013 02 27 201313779533
 (30) US 2013 02 27 201313779405
 (72) CONRAD, Wayne Ernest, Hampton, Ontario L0B 1J0, 9 King Lane (CA)

A47L 11/24 **DE E-1407737** 2021 07 07 **3750465**
 (86) 2020 05 29 2020177509
 (73) Werner, Norbert, 78073 Bad Dürkheim, Silcherallee 12 (DE)
 (54) SELBSTREINIGENDE BODENREINIGUNGSMASCHINE
 (30) DE 2019 06 14 102019116294
 (72) Werner, Norbert, 78073 Bad Dürkheim, Silcherallee 12 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1407738** 2021 07 07 **3618680**
 (86) EP18060032 2018 04 19 2018718465
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER WASSERSPRÜHDÜSE
 (30) TR 2017 05 04 201706566
 (72) KOC, Yusuf, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) BAYAV, Furkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) IPEK, Mutlu, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) TOKGOZ, Sedat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

A47L 15/42 **DE E-1407739** 2021 07 07 **3629877**
 (86) EP18063054 2018 05 18 2018725234
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2017 05 23 102017111187
 (72) BERTRAM, Andre, 33609 Bielefeld, Arnoldstrasse 4 (DE)
 (72) DAHMS, Tobias, 30519 Hannover, Landwehrstrasse 53 (DE)
 (72) STEINMEIER, Raiph, 32052 Herford, Vinner Strasse 21 (DE)
 (72) NIERLING, Andreas, 49326 Melle, Im Winkel 11 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Nils, 33611 Bielefeld, Bultkamp 164 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1407740** 2021 07 07 **3359893**
 (86) EP16072170 2016 09 19 2016778227
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) ABDECKTEIL FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT, TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT SOWIE HAUSHALTSGERÄT
 (30) DE 2015 10 07 102015219321
 (72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
 (72) FLINNER, Klaus, 89447 Zöschingen, Bei den Flecken 60 (DE)
 (72) HEISSWOLF, Tobias, 89428 Syrgenstein, Schulstrasse 6 (DE)

A47L 25/08 **EN E-1407741** 2021 07 07 **2482706**
 (86) CA10001545 2010 09 28 2010819776
 (73) GLEENER INC., Montreal QC H4B 2T2, 2095 Madison Avenue (CA)
 (54) STOFFPFLEGEVORRICHTUNG
 (30) US 2009 09 30 247194 P
 (72) COLE, Kim, Westmount, Québec H3Y 1M5, 21 Gordon Crescent (CA)

A61B 1/00 **EN E-1407742** 2021 07 07 **2901914**
 (86) 2014 12 29 2014200395
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) Endoskopsystem
 (30) JP 2014 01 30 2014015680
 (72) Kaku, Toshihiko, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)

A61B 1/00 **EN E-1407743** 2021 07 07 **3220799**
 (86) US15067419 2015 12 22 2015831025
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) ANORDNUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2014 12 29 201462097438 P
 (72) VIERING, Kirsten, Watertown, MA 02472, 22 Union Street (US)
 (72) DRESHER, Russell, Hudson, MA 01749, 8 Judith Road (US)
 (72) AQUILINO, Paul, Walpole, MA 02071, 10 Wildwood Lane (US)
 (72) FOSS, Ryan, Gray, ME 04039, 25 Northbrook Drive (US)

A61B 1/04 **FR E-1407744** 2021 07 07 **3366193**
 (86) 2004 05 13 2018165967
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITKORREKTUR VON MOTIVEN AUF BILDERN, INSBESONDERE FÜR DIE LENKUNG DURCH LOKALISIERUNG
 (30) FR 2003 05 22 0306176
 (72) COSTE-MANIERE, Eve, 06010 Nice, 8, rue Alphonse Karr (FR)
 (72) VIEVILLE, Thierry, 06250 Mougins, 483, avenue Lyautey (FR)
 (72) MOURGUES, Fabien, 06400 Cannes, Le Calypso 2, avenue Maurice Derché (FR)

A61B 1/267 **EN E-1407745** 2021 07 07 **3332691**
 (86) KR15012027 2015 11 10 2015900475
 (73) Wang, Yong Jin, Dongnae-gu, Busan 47803, 8-302 Woosung Bestopia Apt. 34 Bokcheon-ro 5 beon-gil (KR)
 (73) Umedical Co., Ltd., Sasang-gu Busan 47006, 8F Jae-Young Building 368, Gaya-daero (KR)
 (54) VIDEOLARYNGOSKOPSYSTEM MIT FLACHER SCAN-VIDEO-KYMOGRAPHIE UND LARYNX-STROBOSKOPIEFUNKTIONEN
 (30) KR 2015 08 05 20150110592
 (72) WANG, Yong Jin, Dongnae-gu, Busan 47803, 8-302 Woosung Bestopia Apt. 34 Bokcheon-ro 5 beon-gil (KR)

A61B 3/00 **EN E-1407746** 2021 07 07 **02147633**
 (86) ES08000310 2008 05 05 2008761555
 (73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LICHTSTREUUNG IM AUGAPPEL ODER AUGENBEREICH MITTELS AUFZEICHNUNG UND VERARBEITUNG VON NETZHAUTBILDERN
 (30) ES 2007 05 04 200701267
 (72) ARTAL SORIANO, Pablo, 08034 Barcelona, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA Edifici Nexus II, Planta baixa Oficina de Patents i Llicències C/ Jordi Girona, 29 (ES)
 (72) OSCAR LUQUE, Sergio, 08034 Barcelona, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA Edifici Nexus II, Planta baixa Oficina de Patents i Llicències C/ Jordi Girona, 29 (ES)
 (72) PUJOL RAMO, Jaume, 08034 Barcelona, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA Edifici Nexus II, Planta baixa Oficina de Patents i Llicències C/ Jordi Girona, 29 (ES)
 (72) BENITO GALINDO, Antonio, 08034 Barcelona, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA Edifici Nexus II, Planta baixa Oficina de Patents i Llicències C/ Jordi Girona, 29 (ES)
 (72) PEREZ SANCHEZ, Guillermo, 08034 Barcelona, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA Edifici Nexus II, Planta baixa Oficina de Patents i Llicències C/ Jordi Girona, 29 (ES)

A61B 3/00 **EN E-1407747** 2021 07 07 **3378377**
 (86) 2017 03 23 2017305330
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RISIKOEINSTUFUNG EINER AUGENKRANKHEIT FÜR EINEN BENUTZER UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
 (72) BARRAU, Coralie, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOIR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) VILLETTE, Thierry, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOIR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

A61B 3/107 **EN E-1407748** 2021 07 07 **3136947**
 (86) US15028907 2015 05 01 2015786468
 (73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Boston, MA 02114, 243 Charles Street (US)
 (54) ABSTUFUNG VON HORNHAUTFLUORESCENZFÄRBUNG
 (30) US 2014 05 02 201461988144 P
 (72) DANA, Reza, Boston, Massachusetts 02114, 243 Charles Street (US)
 (72) PULIDO, Francisco L. Amparo, Boston, Massachusetts 02114, 243 Charles Street (US)
 (72) WANG, Haobing, Boston, Massachusetts 02114, 243 Charles Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1407749** 2021 07 07 **2895052**
 (86) US13060229 2013 09 17 2013774279
 (73) RoboDiagnostics LLC, Atlanta, GA 30324, 441 Armour Place NE (US)
 (54) ROBOTISCHE KNIETEST-VORRICHTUNG (RKT) MIT ENTKOPPELTER
 TREIBERFÄHIGKEIT SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2012 09 17 201261702105 P
 (72) BRANCH, Thomas P., Atlanta, Georgia 30307, 930 Lullwater Road, N.E. (US)
 (72) STINTON, Shaun Kevin, Chamblee, Georgia 30341, 3673 School Street (US)
 (72) MADDEN, Thomas Christopher, Atlanta, Georgia 30345, 2146 Briarwillow
 Drive (US)
 (72) DITTMAR, Edward, Marietta, Georgia 30062, 2837 Howard Drive (US)
 (72) DEJARNETTE, Nathaniel K., Lilburn, Georgia 30047, 888 Guinevere Way
 (US)
 (72) SHARY, Timothy, Atlanta, Georgia 30363, Unit 4022, 391 17th Street, N.W.
 (US)

A61B 5/00 **EN E-1407750** 2021 07 07 **3171767**
 (86) US15046079 2015 08 20 2015844956
 (73) Valencell, Inc., Raleigh, NC 27609, 4601 Six Forks Road, Suite 103 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER
 SIGNALQUALITÄT IN WEARABLE-VORRICHTUNGEN ZUR
 BIOMETRIKÜBERWACHUNG
 (30) US 2014 09 27 201462056510 P
 (30) US 2015 02 02 201562110655 P
 (30) US 2015 08 18 201514829032
 (72) AUMER, Michael Edward, Raleigh, NC 27608, 2218 The Circle (US)
 (72) LEBOEUF, Steven, Francis, Raleigh, NC 27603, 824 Historian Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1407751** 2021 07 07 **3410925**
 (86) SE17050083 2017 02 02 2017705969
 (73) FluoLink AB, 582 19 Linköping, c/o DoSpace, Stora Torget 3 (SE)
 (54) OPTISCHE SONDE ZUR LOKALISIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG EINES
 ZIELGEWEBES VOR DER ENTNAHME EINER BIOPSIE
 (30) SE 2016 02 05 1600030
 (72) Haj-Hosseini, Neda, 585 72 Linköping, Bataljonsgatan 31 (SE)
 (72) Wårdell, Karin, 582 18 Linköping, Kungsgatan 35A (SE)
 (72) Richter, Johan, 581 22 Linköping, Engelbrektsgatan 31 (SE)

A61B 5/00 **EN E-1407752** 2021 07 07 **3251589**
 (86) 2017 05 26 2017173144
 (73) RoboDiagnostics LLC, Atlanta, GA 30324, 441 Armour Place (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES ROBOTISCHEN KNIES UND
 PATIENT UND VORRICHTUNGSEINTELLVERFAHREN
 (30) US 2016 06 03 201615173536
 (72) BRANCH, Thomas P., Atlanta, GA 30324, 441 Armour PL NE (US)
 (72) STINTON, Shaun K., Atlanta, GA 30324, 441 Armour PL NE (US)
 (72) DITTMAR, Edward, Atlanta, GA 30324, 441 Armour PL NE (US)
 (72) DEJARNETTE, Nathaniel K., Atlanta, GA 30324, 441 Armour PL NE (US)
 (72) MADDEN, T. Christopher, Atlanta, GA 30324, 441 Armour PL NE (US)

A61B 5/00 **FR E-1407753** 2021 07 07 **3487386**
 (86) FR17052012 2017 07 21 2017754404
 (73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange
 (FR)
 (73) Iriisiome, 33400 Talence, Institut d'Optique d'Aquitaine 1 rue François
 Mitterrand (FR)
 (73) Institut d'Optique Graduate School, 91127 Palaiseau, 2 Avenue Augustin
 Fresnel (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) DERMATOLOGISCHES DIAGNOSE- UND BEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) FR 2016 07 22 1657051
 (72) ROYON, Romain, 40100 Dax, 49 rue Prunetti (FR)
 (72) SANTARELLI, Giorgio, 33400 Talence, Résidence Le Prince Noir Bât E 1 rue
 F. Izer (FR)
 (72) LHERMITE, Jérôme, 64600 Anglet, 13 allée du Valantin (FR)
 (72) DUBRASQUET, Romain, 40630 Sabres, Moulin de Rotgé (FR)

A61B 5/00 **EN E-1407754** 2021 07 07 **3179900**
 (86) US15045306 2015 08 14 2015831631
 (73) Nonin Medical, Inc, Plymouth, MN 55441, 13700 1st Avenue North (US)
 (54) GEWEBESCHNITTSTELLE
 (30) US 2014 08 15 201462037948 P
 (30) US 2014 09 29 201462057065 P
 (72) KLIMEK, Scott Gregory, Maple Grove, Minnesota 55369, 12921 - 73rd
 Avenue N. (US)
 (72) RAUSCH, Gregory J., Minnetonka, Minnesota 55305, 12807 Do Little Drive
 (US)

A61B 5/00 **EN E-1407755** 2021 07 07 **3397330**
 (86) CA16051549 2016 12 29 2016880225
 (73) St. Michael's Hospital, Toronto, Ontario MSB 1W8, 30 Bond Street (CA)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
 BEATMUNGSUNTERSTÜTZUNG
 (30) US 2015 12 31 201562273527 P
 (72) SINDERBY, Christer, Toronto Ontario M6S 1W6, 40 Humberview Road (CA)
 (72) BECK, Jennifer, Toronto Ontario M6S 1W6, 40 Humberview Road (CA)
 (72) COMTOIS, Norman, Scarborough Ontario M1C 1E2, 29 Watson Street (CA)

A61B 5/00 **EN E-1407756** 2021 07 07 **3111834**
 (86) 2016 03 04 2016158647
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION BIOLOGISCHER
 INFORMATIONEN
 (30) KR 2015 07 03 20150095198
 (72) KWON, Yongjoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Jaemin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Sunkwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A61B 5/00 **EN E-1407757** 2021 07 07 **3135188**
 (86) 2016 07 22 2016180783
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 08 26 201514836703
 (72) THOEN, Steven Mark, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual
 Property Group High Tech Campus 60 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1407758** 2021 07 07 **3513713**
 (86) 2014 08 01 2019159629
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129,
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (54) MOBILE WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG
 EINES BIOLOGISCHEN SIGNALS DAMIT
 (30) KR 2013 11 26 20130144550
 (72) CHOI, Chang Mok, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Sang Joon, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Sang Il, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Se O, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) JUN, Young Joong, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)

A61B 5/00 **EN E-1407759** 2021 07 07 **3435849**
 (86) US17025563 2017 03 31 2017776853
 (73) Owlet Baby Care, Inc., Lehi, UT 84043, 2500 Executive Parkway, Ste 300
 (US)
 (54) ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEITSDATEN EINES FÖTUS
 (30) US 2016 04 01 201662317180 P
 (30) US 2016 12 06 201662430783 P
 (72) TURNER, Daniela, Provo Utah 84606, 121 East 500 North (US)
 (72) CARLILE, Ali, Vineyard Utah 84058, 193 E. Lakeview Drive (US)
 (72) LAWRENCE, Ethan, Kaysville Utah 84037, 1304 South 400 East (US)
 (72) ALLEN, Paul, Saratoga Springs Utah 84045, 1667 S. Landview Drive (US)
 (72) BOMSTA, Zack, Provo Utah 84604, 1196 North 1450 West (US)
 (72) WORKMAN, Ryan, Draper Utah 84020, 46 Hawthorne Hill Lane (US)
 (72) OLNEY, Bruce, Grantsville Utah 84029, 159 McMichael Avenue (US)
 (72) KERMAN, Sean, Orem Utah 84057, 920 North 275 East (US)
 (72) IYER, Ajay, Murray Utah 84107, 6595 S. Green Meadow Way 10-U (US)
 (72) WORKMAN, Kurt G., Provo, UT 84606, 1204 East 820 North (US)

A61B 5/01 **EN E-1407760** 2021 07 07 **3402393**
 (86) IB17050202 2017 01 13 2017705487
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900,
 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (54) PAPIERBASIERTE ELEKTRONIKPLATTFORM
 (30) US 2016 01 14 201662278545 P
 (72) NASSAR, Joanna Mohammad, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah
 University of Science and Technology (SA)
 (72) SEVILLA, Galo Andres Torres, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah
 University of Science and Technology (SA)
 (72) HUSSAIN, Muhammad Mustafa, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah
 University of Science and Technology (SA)

A61B 5/02 **EN E-1407761** 2021 07 07 **3277169**
 (86) US16025595 2016 04 01 2016717514
 (73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B
 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG VON VIRTUELLEN
 DURCHBLUTUNGSBILDERN
 (30) US 2015 04 02 201562142158 P
 (72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, 1320 Lasuen Drive (US)
 (72) SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA 94035, 1354 Dale Avenue 1 (US)
 (72) TAYLOR, Charles A., Menlo Park, CA 94025, 350 Sharon Park 523 (US)
 (72) JAQUET, Clara, Redwood City, CA75020 Paris, 68 rue des Grands-Champs
 (FR)

A61B 5/021 **EN E-1407762** 2021 07 07 **3117767**
 (86) 2016 05 17 2016170035
 (73) Preventicus GmbH, 07743 Jena, Ernst-Abbe-Straße 15 (DE)
 (54) VERARBEITUNG BIOLOGISCHER DATEN
 (30) EP 2015 07 16 15177174
 (72) Hübner, Thomas, 07749 Jena, Burgweg 36 (DE)

A61B 5/0215 (86)	EN E-1407763 2015 07 14	2021 07 07 2015176563	2979629	A61B 5/055 (86)	EN E-1407770 2008 05 22	2021 07 07 2008769657	02157912
<p>(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, 1-chome, Nishiochiai (JP)</p> <p>(54) VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN</p> <p>(30) JP 2014 07 30 2014155481</p> <p>(72) KUBO, Hiroshi, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)</p> <p>(72) KOYAMA, Yukio, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)</p>				<p>(73) Imaging Biometrics, Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)</p> <p>(73) Schmainda, Kathleen, Elm Grove, WI 53122, 1035 Katherine Drive (US)</p> <p>(73) Paulson, Eric S., Jackson, WI 53037, W206 N16266 Marshland Drive (US)</p> <p>(73) Prah, Douglas E., Muskego, WI 53226, W200 S6726 Adrian Drive (US)</p> <p>(54) MULTIPARAMETRISCHE PERFUSSIONSBILDEBUNG MIT AUSLAUFKORREKTUR</p> <p>(30) US 2007 05 22 939539 P</p> <p>(72) SCHMAINDA, Kathleen, Elm Grove, WI 53122, 1035 Katherine Drive (US)</p> <p>(72) PAULSON, Eric S., Jackson, WI 53037, W206 N16266 Marshland Drive (US)</p> <p>(72) PRAH, Douglas E., Muskego, WI 53226, W200 S6726 Adrian Drive (US)</p>			
A61B 5/022 (86)	EN E-1407764 2014 03 24	2021 07 07 2014774331	2979628	A61B 5/055 (86)	EN E-1407771 2016 01 18	2021 07 07 2016701107	3247269
<p>(73) Shisei Datum Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-0215, Center Bldg. 4F Machida Techno Park 2-5, Oyamaoka 2-chome (JP)</p> <p>(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)</p> <p>(54) VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG EINER VASKULÄREN VISKOELASTIZITÄT, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER VASKULÄREN VISKOELASTIZITÄT UND PROGRAMM</p> <p>(30) JP 2013 03 26 2013063787</p> <p>(72) SAITO, Yukiyo, Machida-shi Tokyo 194-0215, c/o Shisei Datum Co., Ltd. Center Bldg. 4F in Machida Techno Park 2-5 Oyamaoka 2-chome (JP)</p> <p>(72) HIMENO, Ryutarō, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)</p> <p>(72) TAKAGI, Shu, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)</p> <p>(72) LIANG, Fuyou, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)</p>				<p>(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)</p> <p>(54) GEWEBEAUSRICHTUNGSBASIERTE SIMULATION VON TIEFHIRNSTIMULATION</p> <p>(30) WO 2015 01 19 PCT/EP2015/050862</p> <p>(72) VARKUTI, Bálint, 81541 Munich, Entenbachstr. 14 (DE)</p>			
A61B 5/024 (86)	EN E-1407765 2016 05 19	2021 07 07 2016170397	3158928	A61B 5/08 (86)	DE E-1407772 2019 11 19	2021 07 07 2019210050	3669778
<p>(73) bOMDIC Inc., Taipei City 104, 9F.-3, No.328, Changchun Road Zhongshan District (TW)</p> <p>(54) AUSDAUERÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG</p> <p>(30) US 2015 05 21 201514718104</p> <p>(72) CHENG, Shih-Heng, Taiwan 104 Taipei, 4F, No.7-1, In 63, SongJiang Rd. (TW)</p> <p>(72) KUO, Hsin-Fu, Taiwan 104 Taipei, 4F, No.7-1, In 63, SongJiang Rd. (TW)</p>				<p>(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)</p> <p>(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINER ATEMBEWEGUNG, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND MEDIZINISCHES GERÄT</p> <p>(30) DE 2018 12 17 102018221960</p> <p>(72) MARTIUS, Sebastian, 91301 Forchheim, Spitalstraße 4 (DE)</p>			
A61B 5/024 (86)	EN E-1407766 2019 01 04	2021 07 07 2019150283	3510921	A61B 5/087 (86)	EN E-1407773 2017 05 09	2021 07 07 2017722740	3454739
<p>(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)</p> <p>(54) SYNTHETISCHE HERZRATE ZUR TRAININGSÜBERWACHUNG</p> <p>(30) US 2018 01 10 201815867225</p> <p>(72) GRANLUND, Tommy, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)</p> <p>(72) PELTONEN, Jussi, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)</p> <p>(72) MÄÄTTÄ, Harri, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)</p> <p>(72) RAHKO, Juhō, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)</p> <p>(72) PELTOLA, Ville, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)</p>				<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)</p> <p>(54) BESTIMMUNG EINES ATEMWEGSFLUSSBEGRENZUNGSWERTES</p> <p>(30) US 2016 05 10 201662334066 P</p> <p>(72) ROMANO, Robert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p> <p>(72) MCDERMOTT, Mark, Christopher, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p> <p>(72) HILL, Peter, Douglas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p> <p>(72) BATES, Richard, Anthony, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p>			
A61B 5/026 (86)	EN E-1407767 2014 10 09	2021 07 07 2014903635	3203902	A61B 5/103 (86)	EN E-1407774 2014 03 14	2021 07 07 2014765231	2967439
<p>(73) Novadaq Technologies ULC, Burnaby, BC V5A 4W2, 8329 Eastlake Drive Unit 101 (CA)</p> <p>(54) QUANTIFIZIERUNG DES ABSOLUTEN BLUTSTRÖMUNG IN GEWEBE MITTELS FLUORESCENZVERMITTELTHER PHOTOPLHYSMOGRAPHIE</p> <p>(72) FLOWER, Robert W., Hunt Valley, MD 21030, 11 Dellwood Court (US)</p> <p>(72) STEAD, Robert Anthony, Vancouver, British Columbia V5L 3C9, 305-33 Templeton Drive N (CA)</p> <p>(72) BAILEY, Arthur E., North Vancouver, British Columbia V7J 2S5, 2826 Crestlynn Place (CA)</p>				<p>(73) Intellijoint Surgical Inc., Kitchener, Ontario N2H 5L6, 809 Wellington St North, Unit 2 (CA)</p> <p>(54) SYSTEM ZUR INTRAOPERATIVEN BEINPOSITIONSMESSUNG</p> <p>(30) US 2013 03 15 201313833181</p> <p>(72) HLADIO, Andre Novomir, Waterloo, Ontario N2L 5B4, 275 Craigleith Drive (CA)</p> <p>(72) FANSON, Richard Tyler, Stoney Creek, Ontario, L8E 5H1, 1162 Barton Street (CA)</p> <p>(72) BAKIRTZIAN, Armen Garo, Kitchener, Ontario N2R 0K1, 69 Olivia Street (CA)</p> <p>(72) RYTERSKI, Eric, Louisville, Colorado 80027, 941 Garfield Avenue (US)</p>			
A61B 5/053 (86)	DE E-1407768 2019 09 17	2021 07 07 2019401034	3628221	A61B 5/11 (86)	EN E-1407775 2015 09 29	2021 07 07 2015791335	3200693
<p>(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)</p> <p>(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER LUNGENVENTILATION</p> <p>(30) DE 2018 09 26 102018007602</p> <p>(72) Kremer, Peter, 76149 Karlsruhe, Rufheimer Straße 12 (DE)</p>				<p>(73) 270 Vision Ltd, Hedge End S030 2AF, The Pavilion Botleigh Grange Business Park (GB)</p> <p>(54) ABBILDUNG DER FLUGBAHN EINES TEILS DER ANATOMIE DES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS</p> <p>(30) GB 2014 09 30 201417282</p> <p>(72) GOSSLING, Martin, Chibolton Hampshire SO20 6AB, c/o 270 Vision Ltd Cranog Drove Road (GB)</p> <p>(72) VAANANEN, Johannes, Chibolton Hampshire SO20 6AB, c/o 270 Vision Ltd Cranog Drove Road (GB)</p>			
A61B 5/0536 (86)	EN E-1407769 2018 11 15	2021 07 07 2018206538	3489851	A61B 5/145 (86)	EN E-1407776 2012 05 09	2021 07 07 2012789792	2713878
<p>(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)</p> <p>(54) IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN</p> <p>(30) JP 2017 11 21 2017223430</p> <p>(30) JP 2018 05 31 2018105032</p> <p>(72) NAKAYAMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)</p> <p>(72) IIZUKA, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)</p> <p>(72) HONMA, Naoki, Morioka-shi, Iwate 020-8550, c/o Iwate University 3-18-8 Ueda, (JP)</p> <p>(72) SASAKAWA, Dai, Morioka-shi, Iwate 020-8550, c/o Iwate University 3-18-8 Ueda (JP)</p>				<p>(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)</p> <p>(54) OPTISCHES THROMBOELASTOGRAPHIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON BLUTGERINNINGSMETRIKEN</p> <p>(30) US 2011 05 26 201161490191 P</p> <p>(30) US 2011 11 14 201161559549 P</p> <p>(72) NADKARNI, Seemantini, K., Chambridge, MA 02139, 165 Pleasant St., Unit 112 (US)</p>			
A61B 5/145 (86)	EN E-1407777 2013 02 08	2021 07 07 2013746780	2811905				
<p>(73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876-7005, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)</p> <p>(54) DIGITALE ASIC-SENSORPLATTFORM</p> <p>(30) US 2012 02 10 201261597496 P</p> <p>(72) DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20876, 11431 Brundidge Terrace (US)</p> <p>(72) COLVIN, Arthur, E., Mt. Airy, MD 21771, 4155 Baltimore National Pike (US)</p>							

A61B 5/145 **EN E-1407778** 2021 07 07 **3294132**
 (86) KR16003298 2016 03 31 2016792846
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BLUTZUCKERMESSVORRICHTUNG UND BLUTZUCKERMESSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2015 05 12 201562160351 P
 (30) KR 2015 08 20 20150117340
 (72) CHOI, Hyung-Seon, Yongsan-gu, Seoul 04385, 220, 31 Seobinggo-ro (KR)
 (72) CHO, Chul-Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 16831, 106-1302 19 Sinsu-ro 683beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) CHO, Seong-Je, Suwon-si, Gyeonggi-do 16538, 2-1103 10 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Kwang-Bok, Incheon 21406, 1103 27 Jangje-ro Bupyeong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung-Min, Seoul 08355, 102-1701 170 Gaebong-ro 1-gil Guro-gu (KR)
 (72) JUNG, Sun-Tae, Yongin-si, Gyeonggi-do 16923, 517-901 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
 (72) CHO, Jae-geol, Yongin-si, Gyeonggi-do 16923, 611-302 108 Jinsan-ro Suji-gu (KR)

A61B 5/367 **EN E-1407779** 2021 07 07 **3656301**
 (86) 2019 11 22 2019210964
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KOMPENSATION VON ARTEFAKTEN WÄHREND DER VERFOLGUNG EINER INTRAKÖRPERSONDE
 (30) US 2018 11 23 201816198933
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/377 **EN E-1407780** 2021 07 07 **3247267**
 (86) US16014438 2016 01 22 2016740807
 (73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6283, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN LEISTUNG
 (30) US 2015 01 24 201562107358 P
 (30) US 2015 10 08 201562238871 P
 (72) KAHANA, Michael, Merion Station, PA 19066, 240 Sycamore Avenue (US)
 (72) RIZZUTO, Daniel Sutton, Haverford, PA 19041, 739 Buck Lane (US)

A61B 6/00 **DE E-1407781** 2021 07 07 **3334344**
 (86) EP16068298 2016 08 01 2016753853
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) RÖNTGENSYSTEM MIT EINEM RÖNTGENSTRAHLER
 (30) DE 2015 08 12 102015215377
 (72) FÜRSTENBERG, Dieter, 91052 Erlangen, Stubenlohstr. 20 (DE)
 (72) STEIGER, Klaus, 91080 Uttenreuth, Schulstr. 2A (DE)

A61B 6/00 **EN E-1407782** 2021 07 07 **2503939**
 (86) US10046834 2010 08 26 2010833718
 (73) Dental Imaging Technologies Corporation, Hatfield, PA 19440, 1910 North Penn Road (US)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR RÖNTGENMARKERLOKALISIERUNG IN EINEM 3D-RAUM BEI AUFTRETEN VON BEWEGUNGEN
 (30) US 2009 11 25 626268
 (72) SEBOK, David, Eagleville PA 19403-1159, 5115 Brandywine Dr. (US)

A61B 6/00 **EN E-1407783** 2021 07 07 **3139836**
 (86) US15028758 2015 05 01 2015788573
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PHASENKONTRAST-RÖNTGENBILDGEBUNG
 (30) US 2014 05 09 201461990831 P
 (72) STUTMAN, Dan, Baltimore, MD 21218, c/o 3400 N. Charles Street (US)

A61B 6/00 **EN E-1407784** 2021 07 07 **3461412**
 (86) 2018 09 17 2018194889
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DXA-TOMO-BASIERTE FINITE-ELEMENT-ANALYSE VON KNOCHEN
 (30) US 2017 09 29 201715720738
 (72) PAYNE, Randall, Madison, WI Wisconsin 53718, 3030 Ohmeda Drive (US)
 (72) MARKWARDT, Paul, Madison, WI Wisconsin 53718, 3030 Ohmeda Drive (US)
 (72) MULLER, Serge, 78530 Yvelines, 283 rue de la Miniere Buc (FR)

A61B 6/03 **EN E-1407785** 2021 07 07 **3586751**
 (86) JP18006716 2018 02 23 2018757460
 (73) J. Morita Manufacturing Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) RÖNTGENTOMOGRAF UND RÖNTGENTOMOGRAFIEVERFAHREN
 (30) JP 2017 02 23 2017031727
 (72) SADAKANE, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Yuu, Kyoto-shi Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)

A61B 8/12 **EN E-1407786** 2021 07 07 **3621526**
 (86) EP18061239 2018 05 03 2018725120
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INTRAVASKULÄREN BILDGEBUNG
 (30) US 2017 05 11 201762504600 P
 (72) MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FRIDAY, Melisa, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1407787** 2021 07 07 **3755232**
 (86) EP19053474 2019 02 13 2019703365
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) LENKBARER KATHETER MIT PIEZOELEKTRISCHEM WANDLER
 (30) US 2018 02 20 201862632632 P
 (30) EP 2018 04 13 18167284
 (72) ERKAMP, Ramon, Quido, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ELHAWARY, Haytham, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHEN, Alvin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAIDYA, Kunal, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1407788** 2021 07 07 **3300670**
 (86) 2017 09 08 2017190058
 (73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
 (54) THERMISCHER MECHANISMUS ZUR VERMEIDUNG VON WIEDERVERARBEITUNG ODER WIEDERVERWENDUNG VON MECHANISCHEN CHIRURGISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 09 29 201662401253 P
 (30) US 2017 08 18 201715680270
 (72) Kratoska, William, Plymouth, MN 55447, 615 Narcissus Lane (US)

A61B 17/00 **DE E-1407789** 2021 07 07 **2769682**
 (86) 2014 02 17 2014155392
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) Endoskopisches Instrument sowie Schaft für ein endoskopisches Instrument
 (30) DE 2013 02 20 102013101651
 (72) Schneider, Sven, 78532 Tuttlingen, c.o. Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)
 (72) Unger, Tobias, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)

A61B 17/04 **EN E-1407790** 2021 07 07 **2704640**
 (86) US12036850 2012 05 07 2012748076
 (73) Linvatec Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
 (54) WEICHER ANKER AUS EINER NAHTFASER UND EINEM NAHTBAND
 (30) US 2011 05 06 201161518519 P
 (72) LOMBARDO, Giuseppe, New Port Richey, FL 34655, 8512 Basuto Drive (US)
 (72) KAM, Andrew, K., Odessa, FL 33556, 16646 Fairbolt Way (US)
 (72) MILLER, Peter, C., Largo, FL 33774, 2043 18th Avenue S.W. (US)
 (72) FITTS, Steven, E., Largo, FL 33774, 13300 Walsingham Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1407791** 2021 07 07 **3420935**
 (86) 2017 12 21 2017209320
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KLAMMERBILDUNGSTASCHENANORDNUNGEN
 (30) US 2017 06 27 201715634090
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1407792** 2021 07 07 **3508141**
 (86) 2016 10 28 2019150760
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT EINER FLÜSSIGKEITSDURCHDRINGBAREN VERSTEIFUNGSANORDNUNG
 (30) US 2015 10 29 201514926029
 (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BARTON, Trevor J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1407793** 2021 07 07 **3556301**
 (86) 2017 02 08 2019171034
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT EINEM ENDEFFEKTOR MIT HOHER BEWEGLICHKEIT IN BEZUG AUF EINE LÄNGLICHE WELLENANORDNUNG
 (30) US 2016 02 09 201615019206
 (72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1407794** 2021 07 07 **3610803**
 (86) 2016 03 30 2019196725
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT PROGRESSIVEN ROTIERENDEN ANTRIEBSSYSTEMEN
 (30) US 2015 03 31 201514674965
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1407795** 2021 07 07 **3205282**
 (86) 2017 02 10 2017155675
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) MECHANISMEN ZUR KOMPENSATION VON ANTRIEBSSTRANGVERSAGEN IN BETRIEBENEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
 (30) US 2016 02 12 201615043254
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1407796** 2021 07 07 **3545870**
 (86) 2019 03 27 2019165467
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE AMBOSSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE
 (30) US 2018 03 28 201862649325 P
 (30) US 2018 03 28 201862649341 P
 (30) US 2018 03 28 201862649278 P
 (30) US 2018 03 28 201862649176 P
 (30) US 2018 03 28 201862649304 P
 (30) US 2018 03 28 201862649267 P
 (30) US 2018 03 28 201862649241 P
 (30) US 2018 03 28 201862649227 P
 (30) US 2018 03 28 201862649217 P
 (30) US 2018 03 28 201862649200 P
 (30) US 2019 02 14 201916275570
 (72) GUERRERA, Joseph, Watertown, Connecticut 06795, 573 Middlebury Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1407797** 2021 07 07 **3223720**
 (86) US15062462 2015 11 24 2015862863
 (73) Intelligent Endoscopy LLC, Clemmons, NC 27012, 6201 Towncenter Drive Suite 120 (US)
 (54) GEWEBELIGATURVORRICHTUNG MIT ROTIERENDER SPULENANORDNUNG UND VENTILANORDNUNG
 (30) US 2014 11 27 201462085272 P
 (72) HALLER, Fritz, Clemmons, NC 27012, 6201 Towncenter Drive Suite 120 (US)
 (72) CLARK, Melissa, Clemmons, NC 27012, 6642 Ridge Run Court (US)
 (72) SKELTON, Eugene, Rathmines Dublin 6, 10 Castlewood Place (IE)
 (72) WRIGHT, Anthony, Clemmons, NC 27012, 6201 Towncenter Drive Suite 120 (US)
 (72) CORNER, Darren, Clemmons, NC 27012, 6201 Towncenter Drive Suite 120 (US)

A61B 17/122 **DE E-1407798** 2021 07 07 **2691030**
 (86) EP12054107 2012 03 09 2012707777
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) CHIRURGISCHE CLIP-APPLIKATOR
 (30) DE 2011 03 31 102011001705
 (72) SCHULZ, Peter, 79843 Löffingen, Am Funkenplatz 18 (DE)
 (72) MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen-Nendingen, Fronhofstraße 26 (DE)
 (72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, Bachzimmerer Ösch 10 (DE)

A61B 17/128 **DE E-1407799** 2021 07 07 **3136991**
 (86) EP15058942 2015 04 24 2015721153
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) MAULTEIL MIT SCHICHTAUFBAU FÜR EIN CHIRURGISCHE INSTRUMENT
 (30) DE 2014 04 28 102014207971
 (72) SCHOLTEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, Brückenstrasse 31 (DE)
 (72) WANKE, Gunnar, CH-8280 Kreuzlingen, Schützenstrasse 37 (CH)

A61B 17/17 **EN E-1407800** 2021 07 07 **3357438**
 (86) 2018 01 30 2018154013
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) SYSTEME ZUR MARKNAGELIMPLANTATION
 (30) US 2017 02 03 201715423773
 (72) HEDGELAND, Mark, EAGLEVILLE, Pennsylvania 19403, 420 Long Meadow Road (US)
 (72) MACHAMER, David, GLEN MILLS, Pennsylvania 19342, 1096 Powderhorn Dr. (US)
 (72) JANSEN, David R., GLENMOORE, Pennsylvania 19343, 191 Mapleflower Road (US)
 (72) ROSSNEY, Mark, DOWNINGTON, Pennsylvania 19335, 101 Woodcrest Drive (US)
 (72) ROWE, David J., PARKESBURG, Pennsylvania 19365, 5761 W. Lincoln Hwy. (US)
 (72) LAIRD, David, BRANDAMORE, Pennsylvania 19316, 520 Brandamore Road (US)

A61B 17/221 **DE E-1407801** 2021 07 07 **3744265**
 (86) 2019 05 28 2019000261
 (73) Endosmart Gesellschaft für Medizintechnik mbH, 76297 Stutensee, Lorenzstrasse 6 (DE)
 (54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (72) VOGEL, Bernd, Dr., 76199 Karlsruhe, Frauenalberstrasse 35 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1407802** 2021 07 07 **2849658**
 (86) US13039796 2013 05 07 2013724971
 (73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (54) WEGWERFBARE KLINGENANORDNUNG UND WIEDERVERWENDBARE KLINGEN-NABEN-ANORDNUNG
 (30) US 2012 05 16 201213472895
 (72) LORETH, Brian Joseph, Braintree, Massachusetts 02184, 70 Hill View Road (US)
 (72) IRMAKOGLU-SHENER, Cemal, Woburn, Massachusetts 01801, 37 Sylvanus Wood Lane (US)
 (72) JEZIERSKI, Rafael Z., Middleton, Massachusetts 01949, 143 Boston Street (US)

A61B 17/32 **EN E-1407803** 2021 07 07 **3629951**
 (86) US18033599 2018 05 21 2018730576
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KOMBINIERTES ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT ELEKTRISCHEN SCHALTUNGEN MIT GEMEINSAMEM RÜCKWEG
 (30) US 2017 05 22 201762509351 P
 (30) US 2018 05 01 201815967740
 (72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1407804** 2021 07 07 **3437691**
 (86) JP17012279 2017 03 27 2017774878
 (73) Maruo, Akihiro, Himeji-shi, Hyogo 672-8081, 1-105-18 Takamachi Shikama-ku (JP)
 (54) WERKZEUG ZUR FORTGESETZTEN FREISETZUNG VON ANTIBIOTIKA
 (30) JP 2016 03 28 2016063474
 (72) Maruo, Akihiro, Himeji-shi, Hyogo 672-8081, 1-105-18 Takamachi Shikama-ku (JP)

A61B 17/66 **EN E-1407805** 2021 07 07 **3463127**
 (86) FI17050344 2017 05 04 2017728584
 (73) Synoste Oy, 02130 Espoo, Spektri Business Park Metsänneidonkuja 6 (FI)
 (54) EXTRAKORPORALE KRAFTERZEUGSVORRICHTUNG UND KNOCHENVERLÄNGERUNGSANORDNUNG
 (30) FI 2016 05 27 20165445
 (72) HAAJA, Juha, 02700 Kauniainen, Venevalkamantie 9 B 62 (FI)
 (72) HALLILA, Harri, 00200 Helsinki, Gylidenintie 8 A 7 (FI)
 (72) RITVANEN, Antti, 00250 Helsinki, Mannerheimintie 31 B 26 (FI)
 (72) LIVINGSTON, Ryan, 00200 Helsinki, Klaraantie 3 A 4 (FI)
 (72) KARI, Taneli, 00100 Helsinki, Mechelininkatu 31 B 39 (FI)

A61B 17/70 **EN E-1407806** 2021 07 07 **3569169**
 (86) 2019 05 13 2019174126
 (73) Globus Medical, Inc, Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) ORTHOPÄDISCHE FIXIERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 05 17 201815982587
 (72) YACIOUB, George, EGG HARBOR TOWNSHIP, NJ 08234, 14 Imperial Drive (US)
 (72) NICHOLS, Jeff, MEDIA, PA 19063, 57 Skylar Circle (US)

A61B 17/72 **EN E-1407807** 2021 07 07 **3269319**
 (86) 2013 10 01 2017185419
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, 1800 West Center Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REVERSIBLEN KNOCHENKUPPLUNG
 (30) US 2012 10 01 201213632337
 (72) WEINER, Lon S., Rumson, NJ 07760, 7 Water Way (US)
 (72) KATCHIS, Stuart D., Scarsdale, NY 10583, 2 Barker Lane (US)
 (72) ALFARO, Arthur A., Colts Neck, NJ 07722, 167 Stone Hill Road (US)
 (72) VAN IPEREN, Willem H.P., Westfield, NJ 07090, 524 North Chestnut Street (US)
 (72) PEPPER, John R., Cheshire, CT 06410, 224 Beacon Hill Drive (US)
 (72) TRUMAN, Mari S., Warsaw, IN 46580, 221 North Union Street (US)

A61B 17/88 **EN E-1407808** 2021 07 07 **3476342**
 (86) 2018 10 23 2018201912
 (73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
 (54) DRAHTSPANNERSPITZE
 (30) US 2017 10 25 201762576872 P
 (30) US 2018 10 05 201816152650
 (72) WONG, Kian-Ming, Lakeland, 38002, 10398 Loblolly Lane (US)
 (72) LOBIANCO, Freddie, Millington, 38053, 4790 Tamarack Dr. (US)

A61B 18/00 **EN E-1407809** 2021 07 07 **3525703**
 (86) US17056754 2017 10 16 2017862591
 (73) Innobative Designs, Inc., Chicago, IL 60640, 4660 North Ravenswood Avenue (US)
 (54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 10 17 201662409103 P
 (72) RIOUX, Robert F., Ashland, MA 06040, 5 Esther Lane (US)
 (72) HASSE, Michelle, Eau Claire, MI 49111, 4947 Park Road (US)
 (72) WANKE, Tyler, Chicago, IL 60610, 33 W. Ontario Street 35A (US)

A61B 18/18 **EN E-1407810** 2021 07 07 **3482709**
 (86) 2011 04 06 2018194554
 (73) Nuvaira, Inc., Plymouth MN 55447, 3750 Annapolis Lane North, Suite 105 (US)
 (54) SYSTEM ZUR LUNGENBEHANDLUNG
 (30) US 2010 04 06 32134610 P
 (72) Deem, Mark, Mountain View, CA 94041, 685 Sierra Avenue (US)
 (72) Shenoy, Vivek, Redwood City, CA 94062, 1307 Alameda de las Pulgas (US)
 (72) Mayse, Martin L., Wayzata, MN 55391, 952 Medina Road (US)

A61B 18/18 **EN E-1407811** 2021 07 07 **3463141**
 (86) CA17050635 2017 05 25 2017801875
 (73) Ikomed Technologies Inc., Vancouver, BC V5L 3N7, 201-1375 McLean Dr. (CA)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON UNERWÜNSCHTEM GEWEBE
 (30) US 2016 05 25 201662341229 P
 (30) US 2017 03 08 201762468869 P
 (72) Lichtenstein, Samuel Victor, Vancouver, BC V6N 4H9, 3322 Deering Island Pl (CA)
 (72) Gelbart, Daniel, Vancouver, BC V6T 1B4, 4706 Drummond Dr. (CA)
 (72) Elizur, Eran, Vancouver, BC V5Y 2J6, 137 W. 26th Ave. (CA)
 (72) Cannons, Kevin James, Vancouver, BC V6H 1A7, 24 - 1388 W. 6th Ave. (CA)

A61B 34/20 **EN E-1407812** 2021 07 07 **3395281**
 (86) 2014 12 09 2018166256
 (73) Mahfouz, Mohamed R., Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road Suite 302 (US)
 (54) CHIRURGISCHE NAVIGATIONSMETHODE
 (30) US 2013 12 09 201361913608 P
 (30) US 2014 03 11 201461951221 P
 (30) US 2014 04 10 201461977984 P
 (30) US 2014 07 10 201462022899 P
 (72) Mahfouz, Mohamed R., Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road Suite 302 (US)

A61B 34/20 **EN E-1407813** 2021 07 07 **2667818**
 (86) US12022846 2012 01 27 2012709722
 (73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDBASIERTE NAVIGATION
 (30) US 2011 01 28 201113016765
 (72) HARTMANN, Steven L., Superior, CO 80027, 2535 Andrew Drive (US)
 (72) BURG, Bruce M., Louisville, CO 80027, 958 Arapahoe Circle (US)
 (72) BZOSTEK, Andrew, Erie, CO 80516, 260 Monares Lane (US)
 (72) JACOBSEN, Brad, Erie, CO 80516, 2840 Prince Circle (US)
 (72) KOENIG, Matthew W., Denver, CO 80211, 3324 W. 23rd Ave. (US)

A61B 34/20 **EN E-1407814** 2021 07 07 **3503832**
 (86) US17056086 2017 10 11 2017791519
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2016 10 11 201662406450 P
 (72) RICHER, Louis-Philippe, Montreal Québec H4R 0C3, 4117 Ernest-Hemingway (CA)
 (72) ROSENBERG, Stuart, Castaic California 91384, 31413 Arena Drive (US)
 (72) RELAN, Jatin, 33400 Talence Aquitaine, 8 Allée du 7ème Art (FR)
 (72) RYU, Kyungmoo, Palmdale California 93551, 37460 Ruby Red Ln. (US)

A61B 50/24 **EN E-1407815** 2021 07 07 **3042626**
 (86) 2016 01 07 2016150381
 (73) Symmetry Medical Manufacturing, Inc., Warsaw, IN 46582, 3724 N. State Road 15 (US)
 (54) MEDIZINISCHER VORRICHTUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR BILDUNG DES MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGSBEHÄLTERS
 (30) US 2015 01 08 201514592311
 (72) Kerboul, Guillaume, Crudwell, SN169DE, 2 Swan Close (GB)
 (72) Truscott, James, Swindon, SN34LD, 66 Grange Drive (GB)
 (72) Dassonville, Benjamin, 38190 Brignoud, 3 allée du Dorgeval (FR)
 (72) Warocquier, Antoine, 59910 Bondues, 24 allée des Ormeaux (FR)

A61B 90/00 **EN E-1407816** 2021 07 07 **3033034**
 (86) US14051050 2014 08 14 2014836696
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) ANTRIEBSSCHNITTSTELLE FÜR STERILEN INSTRUMENTENADAPTER
 (30) US 2013 08 15 201361866124 P
 (72) HOLOP, Robert E., Sunnyvale California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) COOPER, Thomas G., Sunnyvale California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)

A61B 90/00 **DE E-1407817** 2021 07 07 **3610822**
 (86) 2018 08 14 2018000672
 (73) Endosmart Gesellschaft für Medizintechnik mbH, 76297 Stutensee, Lorenzstrasse 6 (DE)
 (54) MARKIERUNGSKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEM MARKIERUNGSKÖRPER
 (72) VOGEL, Bernd, 76199 Karlsruhe, Frauenalberstrasse 35 (DE)

A61B 90/11 **EN E-1407818** 2021 07 07 **3096707**
 (86) US15012675 2015 01 23 2015703849
 (73) Visualase, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432-5604, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) STEREOTAKTISCHE ZUGANGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 01 23 201461930781 P
 (30) US 2015 01 22 201514602591
 (72) GOWDA, Ashok, Bellaire, Texas 77041, 4950 Linden Street (US)
 (72) HOUSIERE, Charles, Houston, Texas 77054, 3028 Georgetown Street (US)
 (72) AHUJA, Manish, Pearland, Texas 77584, 12605 Shady Run Lane (US)
 (72) PATWARDHAN, Ravish, New York, New York 10003, 2 Cooper Square, 2N (US)
 (72) MCNICHOLS, Roger J., deceased, - (US)

A61C 1/00 **EN E-1407819** 2021 07 07 **3297567**
 (86) IT16000133 2016 05 23 2016736925
 (73) Malagnino, Giulia, 00134 Roma, Via Fosso Della Castelluccia 146/3 (IT)
 (54) RÄUMER MIT VERBESSERTER KLINGE FÜR NI-TI-INSTRUMENTE ZUR ENDODONTISCHEN VERWENDUNG
 (30) IT 2015 05 21 UB20150710
 (72) Malagnino, Giulia, 00134 Roma, Via Fosso Della Castelluccia 146/3 (IT)

A61C 5/42 **EN E-1407820** 2021 07 07 **3574865**
 (86) 2018 05 30 2018175037
 (73) Coltène GmbH + Co. KG, 89129 Langenau, Raiffeisenstrasse 30 (DE)
 (54) ENDODONTISCHES INSTRUMENT
 (72) PIASECKI, Lucila, Cascavel 85801-120, Paranà, Via Souza Naves 3768 (BR)

A61C 5/70 **EN E-1407821** 2021 07 07 **3666220**
 (86) 2018 12 10 2018211405
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTWURF UND ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNKOMPONENTE
 (72) Schneider, Hans-Christian, 64683 Einhausen, Schubertstr. 7 (DE)
 (72) Nowarra, Oliver, 69181 Leimen, Aegidiusweg 27 (DE)
 (72) Weiß, Daniel, 68542 Heddeshheim, Richard-Strauss-Str. 9 (DE)
 (72) Fornoff, Peter, 64385 Reichelsheim, Wünschbacher Str. 3a (DE)

A61C 7/00 **EN E-1407822** 2021 07 07 **3021781**
 (86) US14046461 2014 07 14 2014744741
 (73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR BENUTZERINTERAKTION IN EINER KEPHALOMETRISCHEN 3D-ANALYSE
 (30) US 2013 07 19 201313945941
 (72) INGLESE, Jean-Marc, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
 (72) CHEN, Shoupu, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
 (72) RAY, Lawrence A., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61C 7/00 **EN E-1407823** 2021 07 07 **3217917**
 (86) IB15002134 2015 11 11 2015826154
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) METHODE ZUM ENTWURF EINER DENTALEN VORRICHTUNG MIT HOHLRAUM FÜR EINEN NICHT DURCHGEBROCHENEN ODER DURCHBRECHENDEN ZAHN
 (30) US 2014 11 13 201414541021
 (72) CHOI, Jeeyoung, Sunnyvale, CA 94085, 608 San Conrado Terrace, Unit 5 (US)
 (72) LI, Chunhua, Cupertino, CA 95014, 19688 Vicksburg Drive (US)
 (72) MORTON, John, San Jose, CA 95132, 15191 Camelot Drive (US)
 (72) PESENTI, Bastien, San Jose, CA 95118, 1454 Revere Avenue (US)
 (72) MATOV, Vadim, San Jose, CA 95118, 5605 Bellagio Drive (US)
 (72) BELIAEV, Alexander, Moscow, Prishvina Strreet 21-57 (RU)
 (72) USHANOV, Petr, Moscow 141401, Gogolia Street 7-21 Khimki (RU)
 (72) ROSCHIN, Roman, A., Moscow 117465, 11-1-150 Tepy Stan Street (RU)

A61C 7/02 **EN E-1407824** 2021 07 07 **3558155**
 (86) IB17058098 2017 12 19 2017830013
 (73) Airnivol S.r.l., 56023 Navacchio di Cascine (PI), Via Mario Giuntini 25 (IT)
 (54) AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG KIEFERORTHOPÄDISCHER UND/ODER PROTHETISCHER ZAHNÄRZTLICHER VORRICHTUNGEN
 (30) IT 2016 12 20 201600128948
 (72) BARONE, Sandro, 56125 Pisa, Via Mazzini 17 (IT)
 (72) D'ANTÒ, Vincenzo, 80065 Sant'Agnello (NA), Via Marion Crawford 51 (IT)
 (72) RAZIONALE, Armando Viviano, 56021 Cascina (PI), Via Tosco Romagnola 2111 (IT)

A61C 13/00 **EN E-1407825** 2021 07 07 **3461456**
 (86) 2012 08 27 2018196352
 (73) Dentsply Implants NV, 3500 Hasselt, Research Campus 10 (BE)
 (72) Maillefer Instruments Holding S.À.R.L., 1338 Ballaigues, Chemin du Verger 3 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG VON 3D-WURZELKANALBEHANDLUNGEN
 (30) GB 2011 09 05 201115265
 (72) VAN LIERDE, Carl, 9402 Meerbeke, Brusselsesteenweg 560 (BE)
 (72) PATTIJN, Veerle, 3010 Kessel-LO, Diestsesteenweg 443/0201 (BE)
 (72) VALLOTTON, Paul-Henri, 1142 Pampigny, Rue du Melley 22C (CH)

A61C 13/01 **DE E-1407826** 2021 07 07 **3597143**
 (86) 2018 07 16 2018183660
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) DENTALPROTHESE
 (72) Geler, Markus, 39010 Tisens, Gfrill 23 (IT)
 (72) Frenzel, Frank, 9436 Balgach, Hauptstrasse 61 (CH)
 (72) Baaske, Thomas, 8885 Mols, Mülihaldenstrasse 10 (CH)
 (72) Frei, Roger, 9435 Heerbrugg, Rietstrasse 2 (CH)

A61C 15/00 **DE E-1407827** 2021 07 07 **3630000**
 (86) EP18062516 2018 05 15 2018729045
 (73) Luoro GmbH, 50858 Köln, Bachstrasse 6 (DE)
 (54) INTERDENTAL-REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTERDENTAL-REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 06 02 102017209389
 (72) BAHLMANN, Louis, 50858 Köln, Bachstrasse 6 (DE)

A61C 17/02 **EN E-1407828** 2021 07 07 **3531960**
 (86) GB17053140 2017 10 17 2017787598
 (73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
 (54) ZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2016 10 28 201618246
 (72) TWEEDIE, Robert, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
 (72) VINCENT, Christopher, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
 (72) FOLLOWS, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
 (72) COLEMAN, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
 (72) WALTON, Andrew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited (GB)

A61C 17/22 **EN E-1407829** 2021 07 07 **3078348**
 (86) 2015 04 29 2015165695
 (73) Ranir, LLC, Grand Rapids MI 49512, 4701 East Paris, S.E. (US)
 (54) FEDERMECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2015 03 18 201514661680
 (72) Dishon, Bryan J., Alto, MI Michigan 49302, 7829 Timpson Avenue (US)

A61C 17/22 **EN E-1407830** 2021 07 07 **3538019**
 (86) EP17078112 2017 11 03 2017800740
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) NETZWERK ZUM ZUSAMMENWIRKEN VON KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 11 09 201662419554 P
 (72) DEANE, Steven Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HELAOUI, Rim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RMAILE, Amir Hussein, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BORISENKO, Yekaterina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JEANNE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DE JAGER, Marinus Karel Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GRABULOV, Aleksandro, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/22 **DE E-1407831** 2021 07 07 **3470015**
 (86) 2017 10 11 2017195869
 (73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
 (54) ELEKTRISCHES ZAHNBÜRSTENHANDTEIL UND ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT DEM ELEKTRISCHEN ZAHNBÜRSTENHANDTEIL UND MIT EINER AUFSTECKBÜRSTE
 (72) FISCHER, Herbert, 5057 Reitnau, Sonnmattweg (CH)
 (72) KIRCHHOFER, Pierre Fredy, 6205 Eich, Eichhofweg 2 (CH)
 (72) ZWIMPFER, Martin, 6004 Luzern, Rosenberghöhe 14 (CH)

A61C 17/22 **EN E-1407832** 2021 07 07 **3689293**
 (86) 2020 01 16 2020152211
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PFLEGEINHEIT
 (30) JP 2019 01 30 2019014582
 (72) HOSHINO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

A61C 17/26 **EN E-1407833** 2021 07 07 **3570774**
 (86) EP18051068 2018 01 17 2018702137
 (73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
 (54) ELEKTRISCHES ZAHNBÜRSTENANTRIEBSSYSTEM
 (30) IE 2017 01 19 S20170021
 (72) DIAMOND, David, Brentford Middlesex TW8 9GS, C/o GlaxoSmithKline Global Patents CN9 25.1 980 Great West Road (GB)
 (72) DIAMOND, Jean, Brentford Middlesex TW8 9GS, C/o GlaxoSmithKline Global Patents CN9 25.1 980 Great West Road (GB)

A61F 2/01 **EN E-1407834** 2021 07 07 **2854700**
 (86) IB13001336 2013 05 30 2013797107
 (73) Javelin Medical Ltd., 2069201 Yokneam, 5 HaCarmel st. (IL)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM EMBOLIESCHUTZ
 (30) US 2012 05 31 201261653676 P
 (30) US 2012 08 28 201261693979 P
 (30) US 2012 12 27 201261746423 P
 (30) US 2013 01 18 201361754264 P
 (72) SHINAR, Guy, 52235 Ramat Gan, 12 Metzada St. (IL)
 (72) YODFAT, Ofer, 71725 Modi'in, 6 Migdal Yam St. (IL)

A61F 2/12 **EN E-1407835** 2021 07 07 **2706956**
 (86) US12037319 2012 05 10 2012721660
 (73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
 (54) AUFBLASBARE PROTHESEN
 (30) US 2011 05 11 201113105715
 (72) MANESIS, Nicholas J., Summerland, California 93067, 2280 Varley Street (US)
 (72) CHITRE, Kaustubh S., Goletta, California 93117, 235 Pacific Oaks Rd 210 (US)
 (72) TRILOKEKAR, Nikhil S., Goleta, California 93117, 7793 Paxton Court (US)
 (72) LESLIE, Dustin B., Santa Barbara, California 93110, 1170 Estrella Drive (US)
 (72) SCHUESSLER, David J., Ventura, California 93004, 8252 Shaver Street (US)

A61F 2/24 **EN E-1407836** 2021 07 07 **02381895**
 (86) US09069040 2009 12 21 2009836996
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) HALBSTARRER ANNULOPLASTIERUNG UND BAND UND METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ANNULOPLASTIERINGS
 (30) US 2008 12 31 142073 P
 (72) WRIGHT, John T. M., Denver Colorado 80210, 2975 E. Wesley Avenue (US)

A61F 2/24 DE E-1407837 2021 07 07 **3277222**
 (86) DE16200152 2016 03 23 2016721351
 (73) Sievers, Hans-Hinrich, 24119 Kronshagen, Laubenkoppel 22 (DE)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) DE 2015 04 02 102015206097
 (72) SIEVERS, Hans-Hinrich, 24119 Kronshagen, Laubenkoppel 22 (DE)
 (72) SCHARFSCHWERDT, Michael, 23564 Lübeck, Max-Wartemann Str. 10 (DE)
 (72) HOF, Andreas, 23568 Lübeck, Adolfstr. 7a (DE)

A61F 2/24 EN E-1407838 2021 07 07 **2611389**
 (86) IL11000582 2011 07 21 2011809374
 (73) Cardiovalve Ltd, 6037501 Or Yehuda, 1 Yahadut Canada St. (IL)
 (54) Perkutaner Austausch und Abdichtung der Mitralklappe
 (30) US 2011 06 02 201161492449 P
 (30) US 2011 02 24 201113033852
 (30) US 2010 07 21 840463
 (72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, 10 HaNotea Street (IL)
 (72) HACOHEM, Gil, Ramat Ef'al (Ramat Gan) 52960, 13 Hatzav Street (IL)
 (72) MILLER, Eran, 76803 Moshav Beit Elazari, 546 Hateena Street (IL)
 (72) ZIPORY, Yuval, 71700 Modi'in, 40 Nahal Meron Street (IL)
 (72) REICH, Tal, M.P. Gilboa 19130, Molodet (IL)

A61F 2/24 EN E-1407839 2021 07 07 **3592289**
 (86) US18021761 2018 03 09 2018711805
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) SPANNUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR EINE VERSORGNUNGSVORRICHTUNG FÜR STENTPROTHESEN
 (30) US 2017 03 09 201762469111 P
 (72) VAUGHAN, Brendan, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 EN E-1407840 2021 07 07 **3539509**
 (86) 2016 05 27 2019164566
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENREPARATURVORRICHTUNGEN ZUR PERKUTANEN ABGABE
 (30) US 2015 06 01 201562169395 P
 (72) TAYLOR, David M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) TRAN, Tri D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) CHOW, Sean, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) HAUSER, David L., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) HO, Pui Tong, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) COOPER, Alexander H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/28 EN E-1407841 2021 07 07 **3407837**
 (86) US17014029 2017 01 19 2017704122
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (54) SPIRALFÖRMIGER KNOCHENTRANSPLANTATKÄFIG
 (30) US 2016 01 28 201662288273 P
 (72) DANIEL, Steffan, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)
 (72) FURRER, Andre, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)
 (72) LARSEN, Scott, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)

A61F 2/36 EN E-1407842 2021 07 07 **3607913**
 (86) 2018 08 10 2018188477
 (73) Mathys AG Bettlach, 2544 Bettlach, Robert Mathys Strasse 5 (CH)
 (54) FEMURKAPPENIMPLANTAT FÜR HÜFTOBERFLÄCHENERSATZ
 (72) Lerf, Reto, 4513 Langendorf, Brüggmoosstrasse 5 (CH)
 (72) Liebelt, Martin, 07743 Jena, Camburger Strasse 2 (DE)
 (72) Delfosse, Daniel, 3303 Jegenstorf, Ischlag 26 (CH)
 (72) Oberbach, Thomas, 07629 Reichenbach, Am Stichel 13 (DE)
 (72) Witt, Carolin, 07745 Jena, Fritz-Reuter-Str. 35 (DE)

A61F 2/38 FR E-1407843 2021 07 07 **2893906**
 (86) 2015 01 07 2015150358
 (73) Evolutis, 42720 Briennon, 10 Place des Tuilliers (FR)
 (54) Rückwärtig stabilisierte Knieprothese
 (30) FR 2014 01 14 1450256
 (72) Massin, Philippe, 75116 Paris, 19 Rue Leroux (FR)
 (72) Durand, Jean-Marc, 18000 Bourges, 21 Rue Samson (FR)
 (72) Peguet, Jean-Michel, 42840 Montagny, Les Buis (FR)
 (72) Meire, Philippe, 86100 Chatellerault, 24 Avenue Foch (FR)
 (72) Huguet, Dominique, 44300 Nantes, 11 Avenue du Trocadéro (FR)
 (72) Jardin, Christophe, 76310 Sainte Adresse, 8 Rue des Guêpes (FR)
 (72) Viale, Patrick, Gilles, 18000 Bourges, 42 rue des Arènes (FR)
 (72) Cotte, Jean-Luc, 89240 Beauvoir, 8 Rue Vincent (FR)
 (72) Ekhkirch, François-Paul, 78290 Croissy Sur Seine, 27 rue de la Procession (FR)

A61F 2/38 EN E-1407844 2021 07 07 **3572049**
 (86) 2019 04 26 2019171270
 (73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
 (54) ORTHOPÄDISCHES PROTHESENSYSTEM FÜR EINE ACHSSTIELKNEIPROTHESE
 (30) US 2018 05 02 201815969737
 (72) REEDER, Nathan C, Warsaw, IN 46582, 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) HATHAWAY, Tyler S, Warsaw, IN 46582, 700 Orthopaedic Drive (US)

A61F 2/38 EN E-1407845 2021 07 07 **3597152**
 (86) 2009 04 08 2019194046
 (73) Active Implants LLC, Memphis, Tennessee 38119, 6060 Primacy Parkway Suite 460 (US)
 (54) MENISKUSPROTHESENVORRICHTUNG
 (30) US 2008 04 09 10011508
 (30) US 2008 04 09 10009008
 (30) US 2008 04 09 10006908
 (30) US 2008 04 09 10005908
 (72) LINDER-GANZ, Eran, 64954 Tel Aviv, 35 David Hemelech Street (IL)
 (72) SHTERLING, Avraham, 45915 Yarkona, Haze'elon Street 43 (IL)
 (72) WEISSBERG, Noam, 75434 Rishon-Lezion, 26 Dionun Street (IL)
 (72) ELSNER, Jacob Jonathan, 44372 Kfar-Saba, 12 Ha Avoda Street (IL)
 (72) ZUR, Gal, 49655 Petah Tiqwa, 6 Zalman Shazar Street (IL)
 (72) DANINO, Amir, 63435 Tel Aviv, 83 Ben Yehuda Street (IL)

A61F 2/44 EN E-1407846 2021 07 07 **2996592**
 (86) US14037884 2014 05 13 2014798042
 (73) BioSpine, LLC, Columbia City, IN 46725, 10170 5865 East State Road 14 (US)
 (54) EINSTELLBARE VORRICHTUNGEN ZUR INTERVERTEBRALEN FUSION
 (30) US 2013 05 13 201361822620 P
 (72) NICHOLS, Ross R., North Webster, Indiana 46555, 9233 East Backwater Road (US)
 (72) REFAI, Dr. Daniel D., Atlanta, Georgia 30327, 5240 Northside Drive NW (US)
 (72) EMERICK, Brian G., Columbia City, Indiana 46725, 5865 East State Road 14 (US)
 (72) STAMETS, Heidi, Monroeville, Indiana 46773, 24614 Haley Road (US)

A61F 2/44 EN E-1407847 2021 07 07 **3054900**
 (86) US14059072 2014 10 03 2014852634
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) SPINALES IMPLANTATSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LENDEN- UND LUMBOSAKRALFUSION
 (30) US 2013 10 07 201361887803 P
 (30) US 2014 09 23 201414494389
 (72) WAUGH, Lindsey G., Memphis, Tennessee 38119, 6416 Shadowood Lane (US)
 (72) MELKENT, Anthony J., Memphis, Tennessee 38117, 225 Lombardy (US)
 (72) BLACKWELL, Jonathan E., Arlington, Tennessee 38002, 12152 Dunsmuir Lane (US)
 (72) DROCHNER, Thomas E., Longmont, CO 80504, 2070 Emerald Drive (US)
 (72) GOWAN, Carrie L., Memphis, Tennessee 38104, 331 Hawthorne Street (US)
 (72) WILFONG, Bret M., Hernando, Mississippi 38632, 36 Pebble Creek Cove West (US)
 (72) CARLS, Thomas A., Memphis, Tennessee 38103, 848 River Park (US)
 (72) HYNES, Richard A., Melbourne Beach, Florida 32951, 603 Atlantic Street (US)
 (72) SILCOX, D. Hal, Atlanta, Georgia 30342, 5505 Peachtree Dunwoody Road (US)
 (72) COWAN, John A., Rome, Georgia 30161, 360 North River Road (US)
 (72) MOBASSE, Jean-Pierre, Indianapolis, Indiana 46240, 102 Forest Boulevard (US)

A61F 2/78 EN E-1407848 2021 07 07 **3484420**
 (86) GB17052108 2017 07 18 2017742531
 (73) Blatchford Products Limited, Basingstoke Hampshire RG22 4AH, Lister Road (GB)
 (54) DICHTUNG UND AUFHÄNGUNGS-AUSKLEIDUNG FÜR EINE PROTHESE
 (30) GB 2016 07 18 201612436
 (72) MCCARTHY, Joseph, Fareham Hampshire PO17 6LA, Greenacre Heath Road Woodend (GB)
 (72) MCDougall, Alan, Church Crookham Hampshire GU52 6AW, 29 Coringway (GB)
 (72) GALLEGRO MURILLO, Ana, Greater London SW2 2TA, Ground Floor Flat 56 Arlingford Road (GB)

A61F 5/00 EN E-1407849 2021 07 07 **2967954**
 (86) EP14055112 2014 03 14 2014717107
 (73) Implantica Patent Ltd., Mriehel, Birkirkara BKR 3000, JCR Offices, office 1 Triq in-Negozju Qasam Industrijali (MT)
 (54) EINSCHRÄNKUNGSVORRICHTUNG
 (30) SE 2013 03 15 1350319
 (72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61F 5/01 **EN E-1407850** 2021 07 07 **3367980**
 (86) EP16071377 2016 09 09 2016763067
 (73) F. G. P. S.R.L., 37062 Villafranca Di Verona (Verona), Via Alessandro Volta 3 Località Dossobuono (IT)
 (54) ORTHESE MIT GESTEUERTER WINKELAUSLENKUNG
 (30) IT 2015 10 30 UB20155355
 (72) TURRINI, Alberto, 37062 Villafranca di Verona (Verona), F.G.P. S.r.l. Via Alessandro Volta 3 Località Dossobuono (IT)
 (72) FERRIGOLO, Moreno, 37062 Villafranca di Verona (Verona), F.G.P. S.r.l. Via Alessandro Volta 3 Località Dossobuono (IT)

A61F 6/00 **EN E-1407851** 2021 07 07 **2994080**
 (86) US14037172 2014 05 07 2014730672
 (73) Baby Blue Brand Corp., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, 150 Monument Road Suite 207 (US)
 (54) KONDOMVERPACKUNG MIT SCHADENSEVIDENZ
 (30) US 2013 05 07 201361820315 P
 (30) US 2014 03 27 201461971187 P
 (72) GAINES, L. Kris, Norfolk, Virginia 23518, 7909 Brookfield Road (US)
 (72) JACQUES, Veonous M., Philadelphia, Pennsylvania 19119, 6770 Musgrave Street (US)
 (72) JACQUES, Auguste, Philadelphia, Pennsylvania 19119, 6770 Musgrave Street (US)
 (72) GAINES, David A., Norfolk, Virginia 23518, 7909 Brookfield Road (US)
 (72) MORRISON, Crystal G., Pittsburgh, Pennsylvania 15127, 5636 Bartell Street (US)

A61F 7/00 **FR E-1407852** 2021 07 07 **3636229**
 (86) 2019 10 11 2019202777
 (73) Carabalona, Cédric, 13840 Rognes, 1869, Route des Mauvares (FR)
 (54) MASCHINE UND SYSTEM ZUR KRYOTHERAPIE BEHANDLUNG EINER ZONE EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS
 (30) FR 2018 10 12 1859471
 (72) Carabalona, Cédric, 13840 Rognes, 1869, Route des Mauvares (FR)

A61F 9/00 **EN E-1407853** 2021 07 07 **2806839**
 (86) IB13050721 2013 01 28 2013712332
 (73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TRANSPLANTATION VON ZELLEN IN EINER SUSPENSION
 (30) EP 2012 01 27 12152866
 (72) BARRANDON, Yann, 1026 Echandens-Denges, Petit Forge 17 (CH)
 (72) VAN DEN BERGH, Hubert, CH-1376 Goumoens-la-Ville, La Bergerie (CH)
 (72) RENAUD, Philippe, CH-1028 Prévèrènges, Ch. Neuf 11 (CH)
 (72) BRASCHLER, Thomas, 1022 Chavannes-Renens VD, Rue de la Mouline 22 (CH)
 (72) GRABER, Julien, CH-1008 Prilly, Ch. des Planches 26 (CH)
 (72) CAILLIER, Maïa, CH-1700 Fribourg, Chemin de Jolimont 8 (CH)

A61F 9/00 **EN E-1407854** 2021 07 07 **3192478**
 (86) KR15007994 2015 07 30 2015828054
 (73) Lutronic Corporation, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-220, 3F. 219 Sowon-ro Deogyang-gu (KR)
 (54) OPHTHALMISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 07 30 20140097481
 (72) KIM, Jong Min, Seoul 122-740, 1018-502 15-45 Jingwan 3-ro Eunpyeong-gu (KR)

A61F 9/008 **EN E-1407855** 2021 07 07 **3547976**
 (86) IB17057344 2017 11 22 2017818617
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER PHOTOTOXIZITÄT WÄHREND DER AUGENCHIRURGIE
 (30) US 2016 11 30 201662428414 P
 (72) BACHER, Gerald David, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) LABELLE, Mark David, Mattoon, Illinois 61938, 512 Lafayette Avenue (US)

A61F 13/00 **EN E-1407856** 2021 07 07 **3592313**
 (86) US18020969 2018 03 05 2018713460
 (73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (54) VERBESSERTE DRUCKTHERAPIESYSTEME UND VERFAHREN MIT EINER ANTENNE
 (30) US 2017 03 07 201762468358 P
 (72) BRAR, Manveer, San Diego, CA 92121, c/o Taoglas USA Inc. 8525 Camino Santa Fe Suite A&B (US)
 (72) GREGORY, William W., Gainesville, FL 32606, 5026 N.W. 50th Terrace (US)
 (72) QUINTANAR, Felix Clarence, Hull HU3 2BN, c/o Smith & Nephew Patent Department P.O. Box 81 101 Hesse Road (GB)

A61F 13/08 **DE E-1407857** 2021 07 07 **3630032**
 (86) EP18063668 2018 05 24 2018727272
 (73) Bauerfeind AG, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebesstrasse 16 (DE)
 (54) KOMPRESSIONSSTRUMPF
 (30) DE 2017 05 24 102017005187
 (72) BAUERFEIND, Hans B., 07937 Zeulenroda-Triebes, Am Oelzsch 5 (DE)
 (72) TUTTE, Andreas, 07955 Auma-Weidatal, Güterlitz 18 (DE)
 (72) THOMÄ, Hans-Jürgen, 07937 Zeulenroda-Triebes, Prof.-Scheibe-Strasse 33 (DE)

A61F 13/15 **DE E-1407858** 2021 07 07 **3086747**
 (86) DE14000592 2014 11 19 2014830937
 (73) IMECO GMBH & CO. KG, 63768 Hösbach, Boschstrasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSITS
 (30) DE 2013 11 20 102013019314
 (30) DE 2013 11 20 102013019316
 (72) HOLTSMANN, Michael, 63768 Hösbach, Danziger Strasse 4 (DE)

A61F 13/42 **EN E-1407859** 2021 07 07 **3423016**
 (86) US17019826 2017 02 28 2017708670
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT SENSORMITTELN
 (30) EP 2016 03 03 16158532
 (30) US 2016 04 20 201615134035
 (72) ARIZTI, Blanca, 65824 Schwalbach, P&G Service GmbH Sulzbacher Str. 40-50 (DE)
 (72) HASENOEHRL, Erik, John, Cincinnati Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
 (72) JOYCE, Jonathan, Livingston, Cincinnati Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
 (72) SCHMIDT, Mattias, 65824 Schwalbach AM Taunus, Sulzbacher Strasse 40 Tbd. (DE)
 (72) SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
 (72) SPECHT, Steven, Jeffrey, Brookfield Connecticut 06804, 18 Cove Rd. (US)
 (72) STRIEMER, Grant, Edward Anders, Cincinnati Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

A61F 13/42 **EN E-1407860** 2021 07 07 **3478236**
 (86) NO17000006 2017 02 21 2017798345
 (73) Sensor Communication AS, 3128 Nøtterøy, Midtåsveien 13 (NO)
 (54) EIN SYSTEM ZUR WINDELÜBERWACHUNG ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS UND DER KLASSE DER MENSCHLICHEN AUSSCHIEDUNGEN IN EINER WINDEL
 (30) NO 2016 06 17 20161024
 (72) HALVORSEN, Vidar Rinde, 3128 Nøtterøy, Midtåsveien 13 (NO)

A61G 3/06 **EN E-1407861** 2021 07 07 **3064186**
 (86) 2016 03 07 2016159046
 (73) Spencer Italia S.R.L., 43038 Sala Baganza (PR), Strada Provinciale, 12 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE HÖHENVERTELLUNG VON SELBSTLADE KRANKENTRAGE UNTERSTÜTZUNG IN RETTUNGSFAHRZEUGE UND RETTUNGSFAHRZEUGE AUSGESTATTET MIT DIESEM SYSTEM.
 (30) IT 2015 03 06 PR20150011
 (72) PIZZI SPADONI, Luigi Cesare, 43121 Parma (PR), Borgo Felino, 49 (IT)

A61G 5/06 **DE E-1407862** 2021 07 07 **3658096**
 (86) EP18070067 2018 07 24 2018749316
 (73) Sauer, Christoph, 91301 Forchheim, Richard-Wagner-Str. 3a (DE)
 (54) SELBSTBALANCIERENDES, EINACHSIGES FAHRGESTELL MIT TREPPENSTEIFUNKTION
 (30) DE 2017 07 25 102017007184
 (72) SCHEUERER, Andreas, 93197 Zeitlarn, Schwandorfer Strasse 9 (DE)
 (72) FRIEDRICH, Christian, 91054 Erlangen, Neue Strasse 37 (DE)
 (72) WEIHRAUCH, Felix, 97638 Mellrichstadt, Richard-Wagner-Strasse 5 (DE)
 (72) SANKTJOHANSER, Simon, 82380 Peissenberg, Karl-Mangold-Strasse 5 (DE)
 (72) LUFT, Thomas, 96138 Burgebrach, Kieferweg 29 (DE)
 (72) SAUER, Christoph, 91301 Forchheim, Richard-Wagner-Strasse 3a (DE)

A61H 1/02 **EN E-1407863** 2021 07 07 **3636239**
 (86) 2019 08 27 2019193662
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GEHILFENVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 10 12 20180121999
 (72) PARK, Youngjin, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Hyun Do, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

A61H 1/02 **EN E-1407864** 2021 07 07 **3634354**
 (86) IB18053151 2018 05 07 2018729183
 (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, P.zza Martiri della Libertà, 33 (IT)
 (54) EXOSKELETT FÜR OBERARM
 (30) IT 2017 05 08 201700049732
 (72) BALDONI, Andrea, 56025 Pisa, Via Nino Bixio 14 (IT)
 (72) MOISÉ, Matteo, 51019 Ponte Buggianese (PT), Via Verdi 9 (IT)
 (72) CREA, Simona, 55100 Lucca, Via Michele Rosi 128 (IT)
 (72) TRIGILI, Emilio, 96010 Buccheri (SR), Via Catania 23/D (IT)
 (72) CORTESE, Mario, 56125 Pisa, Via San Paolo, 31 (IT)
 (72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera, via Oliviero Bagnoli 3 (IT)
 (72) GIOVACCHINI, Francesco, Pisa 56122, Via Bulgarino da Caprona 9 (IT)

A61H 3/00	EN E-1407865	2021 07 07	3466395	A61K 8/41	EN E-1407871	2021 07 07	3558241
(86) JP17018803	2017 05 19	2017806408		(86) EP17083631	2017 12 19	2017829185	
<p>(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)</p> <p>(73) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, 1 Matsugasaki-Hashikami-cho (JP)</p> <p>(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)</p> <p>(54) MIT AKTUATOR AUSGESTATTETE KNIE/FUSSGELENK/FUSS-ORTHESE</p> <p>(30) JP 2016 06 01 2016109755</p> <p>(72) TAKAHASHI Rei, kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14 Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)</p> <p>(72) SAWADA Yuichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1 Hashikami-cho Matsugasaki Sakyo-ku (JP)</p> <p>(72) HIGASHI Yoshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1 Hashikami-cho Matsugasaki Sakyo-ku (JP)</p> <p>(72) TSUBOYAMA Tadao, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)</p> <p>(72) ICHIHASHI Noriaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)</p> <p>(72) OHATA Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)</p> <p>(72) KAWAGUCHI Toshikazu, Daito-shi Osaka 574-0064, c/o KAWAMURA GISHI CO. LTD. 1-12-1 Goryo (JP)</p>				<p>(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)</p> <p>(54) HAARZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GUANIDINSALZ, EINEM ALKANOLAMIN- UND AMMONIUMHYDROXID UND KATIONISCHEN UND/ODER AMPHOTEREN POLYMEREN</p> <p>(30) FR 2016 12 21 1663023</p> <p>(72) MEGUENI, Amine, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)</p> <p>(72) HERCOUET, Leila, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)</p>			
A61J 1/05	EN E-1407866	2021 07 07	2844212	A61K 8/49	DE E-1407872	2021 07 07	3658111
(86) US13038864	2013 04 30	2013785167		(86) EP18063654	2018 05 24	2018729359	
<p>(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)</p> <p>(54) BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFS</p> <p>(30) US 2012 05 03 201213463509</p> <p>(72) ALARCON, Javier, Durham, North Carolina 27712, 1230 Briardale Lane (US)</p> <p>(72) RIGGSBEE, William, Cary, North Carolina 27511, 104 Solway Court (US)</p> <p>(72) HORVATH, Joshua, Sparta, New Jersey 07871, 1 Valley Manor Drive (US)</p> <p>(72) KOMMIREDDY, Dinesh, Tarrytown, New York 10591, 177 White Plains Road (US)</p> <p>(72) PETTIS, Ronald, Cary, North Carolina 27513, 101 Langdale Place (US)</p>				<p>(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)</p> <p>(54) WIRKSTOFFKOMBINATIONEN AUS N-(4-AMINO-2-METHYLCHINOLIN-6-YL)-2-((4-ETHYLPHENOXY)METHYL)BENZAMID UND EINEN ODER MEHREREN KOSMETISCH ODER DERMATOLOGISCH UNBEDENKLICHEN DUFTSTOFFEN</p> <p>(30) DE 2017 07 24 102017212646</p> <p>(72) SIEFKEN, Wilfried, 22457 Hamburg, Gretelstieg 6 (DE)</p> <p>(72) REUTER, Jörn Hendrik, 24558 Henstedt Ulzburg, Lessingstrasse 3A (DE)</p> <p>(72) SKUBSCH, Kerstin, 25497 Prisdorf, Hauptstrasse 99 (DE)</p>			
A61K 8/22	EN E-1407867	2021 07 07	3380062	A61K 8/81	EN E-1407873	2021 07 07	2793840
(86) US16063727	2016 11 24	2016869326		(86) EP12075421	2012 12 13	2012799223	
<p>(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)</p> <p>(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HAARE</p> <p>(30) US 2015 11 24 201562259572 P</p> <p>(72) DREHER, Kimberly Christine, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)</p> <p>(72) PROVOT, Gérard, 93400 Saint-Ouen, 11-13 Rue Dora Maar (FR)</p> <p>(72) DANIELSKI, Dariusz, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)</p> <p>(72) BOULINEAU, Fabien Pascal, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)</p> <p>(72) GOGET, Caroline Rahmouna Françoise, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)</p> <p>(72) POTIN, Anthony, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)</p> <p>(72) CHIN, Allison, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)</p> <p>(72) DEGEORGE, Michael, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)</p> <p>(72) APPLEBAUM, Mara, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)</p> <p>(72) SOLIMAN, Mary Abraam, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)</p> <p>(72) FIGATNER, Ashley Ann, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)</p> <p>(72) PAUKER, Megan, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)</p> <p>(72) APPIAH-AMPONSAH, Emmanuel, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)</p>				<p>(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)</p> <p>(54) PIGMENTFÄRBE MITTELZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES BESTIMMTEN ACRYLPOLYMERS UND VON SILIKONCOPOLYMER SOWIE FÄRBEVERFAHREN</p> <p>(30) FR 2011 12 20 1162003</p> <p>(30) US 2012 01 31 201261593027 P</p> <p>(72) TEBOUL, Karen, F-94160 St Mande, 28 rue de l'alouette (FR)</p>			
A61K 8/27	EN E-1407868	2021 07 07	3380068	A61K 9/00	EN E-1407874	2021 07 07	3045162
(86) US16068719	2016 12 27	2016836139		(86)	2013 07 26	2016155350	
<p>(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)</p> <p>(54) GESTREIFTE ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNG MIT ZINK</p> <p>(30) US 2015 12 30 201514983709</p> <p>(72) MOURAO, Marcella, F., 03605-000 Sao Paulo, 476, Rodovalho Junior St., Apartment 52 (BR)</p> <p>(72) POTH, Tilo, 69469 Weinheim, Brunhildstrasse 39 (DE)</p> <p>(72) CORREA, Fernanda, 04602-000 Sao Paulo, Sp, Rue Barao Dortiunfo, 142 Apartment 62b (BR)</p>				<p>(73) Camurus AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)</p> <p>(54) OPIOID-FORMULIERUNGEN</p> <p>(30) US 2012 07 26 201213558463</p> <p>(30) US 2013 03 28 201361806185 P</p> <p>(72) TIBERG, Fredrik, 223 70 Lund, Camurus AB Ideon, Gamma 1 Sölvegatan 41 (SE)</p> <p>(72) HARWIGSSON, Ian, 223 70 Lund, Camurus AB Ideon, Gamma 1 Sölvegatan 41 (SE)</p> <p>(72) JOHNSON, Markus, 223 70 Lund, Camurus AB Ideon, Gamma 1 Sölvegatan 41 (SE)</p>			
A61K 8/34	EN E-1407869	2021 07 07	3558229	A61K 9/00	EN E-1407875	2021 07 07	3621589
(86) EP17083634	2017 12 19	2017816876		(86) EP18061955	2018 05 09	2018725151	
<p>(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)</p> <p>(54) HAARZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GUANIDINSALZ, EINEM ALKANOLAMIN, AMMONIUMHYDROXID UND EINEM POLYOL</p> <p>(30) FR 2016 12 21 1663025</p> <p>(72) BODELIN, Sophie, 94152 Chevilly La Rue, L'OREAL 188 rue Paul Hochart France BP553 (FR)</p> <p>(72) PHELIPOT, Aurelie, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)</p> <p>(72) MEGUENI, Amine, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)</p>				<p>(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENPULVERFORMULIERUNG MIT EINEM ANTICHOLINERGIKUM, EINEM CORTICOSTEROID UND EINEM BETA-ADRENERGIKUM</p> <p>(30) EP 2017 05 11 17170632</p> <p>(72) CAVECCCHI, Alessandro, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMAEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)</p> <p>(72) MERUSI, Cristiana, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMAEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)</p> <p>(72) PIVETTI, Fausto, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMAEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)</p> <p>(72) SCHIARETTI, Francesca, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMAEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)</p>			
A61K 8/365	EN E-1407870	2021 07 07	3223781	A61K 9/00	EN E-1407876	2021 07 07	3046586
(86) EP14078595	2014 12 18	2014820850		(86) US14056287	2014 09 18	2014845308	
<p>(73) GABA International Holding GmbH, CH-4106 Therwil, Grabetsmattweg (CH)</p> <p>(54) MUNDSPÜLUNGSFORMULIERUNGEN MIT FLUORID UND EINEM METALLSALZ VON PYRROLIDONCARBONSÄURE</p> <p>(72) HINRICHS, Ruth, CH-4106 Therwil, Kleinfeldweg 25 E (CH)</p> <p>(72) JAKUMEIT, Stephanie, 79639 Grenzach-Wyhlen, Sernussweg 11a (DE)</p> <p>(72) MATUR, Turan, CH-4102 Binningen, Oberwilerstrasse 47 (CH)</p>				<p>(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)</p> <p>(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT BIS-POLYMER-LIPIDPEPTID-KONJUGATEN UND NANOPARTIKELN DARAU</p> <p>(30) US 2013 09 19 201361880068 P</p> <p>(30) US 2013 10 10 201361889324 P</p> <p>(72) XU, Ting, Berkeley, California 94703, 2122 Jefferson Avenue (US)</p> <p>(72) DUBE, Nikhil, Burlingame, California 94704, 1977 Garden Avenue (207) (US)</p>			
A61K 8/365	EN E-1407870	2021 07 07	3223781	A61K 9/00	EN E-1407877	2021 07 07	3137054
(86) EP14078595	2014 12 18	2014820850		(86) US15029014	2015 05 04	2015723611	
<p>(73) GABA International Holding GmbH, CH-4106 Therwil, Grabetsmattweg (CH)</p> <p>(54) MUNDSPÜLUNGSFORMULIERUNGEN MIT FLUORID UND EINEM METALLSALZ VON PYRROLIDONCARBONSÄURE</p> <p>(72) HINRICHS, Ruth, CH-4106 Therwil, Kleinfeldweg 25 E (CH)</p> <p>(72) JAKUMEIT, Stephanie, 79639 Grenzach-Wyhlen, Sernussweg 11a (DE)</p> <p>(72) MATUR, Turan, CH-4102 Binningen, Oberwilerstrasse 47 (CH)</p>				<p>(73) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)</p> <p>(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANTI-LYST-IMMUNMODULATION</p> <p>(30) US 2014 05 02 201461987910 P</p> <p>(72) BREUER, Christopher, New Albany, OH 43054, 6425 North Gate Road (US)</p> <p>(72) HIBINO, Narutoshi, Columbus, OH 43209, 2877 E. Broad St., C14 (US)</p> <p>(72) GARG, Vidu, Columbus, OH 43221, 2307 Canterbury Road (US)</p> <p>(72) BEST, Cameron, Columbus, OH 43122, 2311 Aschinger Blvd. (US)</p>			

A61K 9/10 **FR E-1407878** 2021 07 07 **3302421**
 (86) FR16051261 2016 05 27 2016731621
 (73) Galderma Research & Development, 06410 Biot, 2400 Route des Colles Les Templiers (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM DISPERGIERTEN WIRKSTOFF UND LIPID-MIKROKAPSELN
 (30) US 2015 05 29 201562168085 P
 (72) DUBAYLE, Carole, 06370 Mouans Sartoux, 1143 Chemin du Plan Sarrain (FR)
 (72) MALLARD, Claire, 06250 Mougins, 1122 chemin du Château Domaine de la Jouvencelle (FR)
 (72) ATRUX-TALLAU, Nicolas, 06800 Antibes, 644 Chemin du Puy Résidence Marepolis - Bâtiment D 188 (FR)

A61K 9/107 **EN E-1407879** 2021 07 07 **3389690**
 (86) US16067132 2016 12 16 2016876755
 (73) Proinvet Innovations S.A., 1023 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Av. Callao 1016, Piso 7 A (AR)
 (54) FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES REPRODUKTIONSZYKLUS UND DER OVULATION
 (30) WO 2015 12 18 PCT/US2015/066863
 (72) COLMAN, Juan, Andres, Buenos Aires 1636, Juan de Garay 2183 Olivos (AR)
 (72) SAMMARTINO, Daniel, Roberto, Ciudad Autonoma de Buenos Aires 1059, Av. Santa Fe 911 Piso 4 A (AR)

A61K 9/14 **EN E-1407880** 2021 07 07 **3600255**
 (86) EP18058207 2018 03 29 2018715636
 (73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), 22767 Hamburg, Van-der-Smissen-Strasse 1 (DE)
 (54) STABILES HEISSSCHMELZEXTRUDAT MIT VALSARTAN UND SACUBITRIL
 (30) IN 2017 03 31 201711011677
 (30) US 2017 06 01 201762513605 P
 (72) RALLABANDI, Bala Ramesha Chary, Hyderabad (Telangana) 500090, Villa 46 Prime Meadows Bachupally Medchal District (IN)
 (72) PRATHAP, Vamshi Ramana, Jagtial District 505452, 1-3-57 Mallial (IN)
 (72) GOLLAPUDI, Rajesh Krishna Mohan, East Godavari District (Andhra Pradesh) 533437, 5-182 Sivalaya Stree Kattamuru Peddapurum Mandal (IN)
 (72) SCHLEHANN, Hendrik, 22767 Hamburg, c/o Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG) Van-der-Smissen-Strasse 1 (DE)

A61K 9/16 **EN E-1407881** 2021 07 07 **2910240**
 (86) 2014 02 25 2014156581
 (73) Biologische Heilmittel Heel GmbH, 76532 Baden-Baden, Dr.-Reckeweg-Strasse 2-4 (DE)
 (54) Methode zur Herstellung von Globuli
 (72) Hofmann, Werner, 79639 Grenzach-Wyhlen, Schliphalde 12 (DE)
 (72) Witt, Katharina, 76137 Karlsruhe, Hedwig-Kettler-Strasse 18 (DE)

A61K 9/20 **EN E-1407882** 2021 07 07 **3434265**
 (86) 2017 03 22 2018193241
 (73) Sandoz AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT RIFAXIMIN ALPHA UND DELTA
 (30) EP 2016 03 24 16162415
 (72) RANEBURGER, Johannes, 6250 Kundl, c/o Sandoz GmbH Biochemie. 10 (AT)

A61K 9/48 **EN E-1407883** 2021 07 07 **3576719**
 (86) US18017019 2018 02 06 2018706085
 (73) Vallon Pharmaceuticals, Inc., Philadelphia, PA 19103, 100 N. 18th Street, Suite 300 (US)
 (54) MISSBRAUCHSVERHINDERNDE FORMULIERUNGEN VON AMPHETAMIN
 (30) US 2017 02 06 201715591677
 (30) US 2017 02 06 201762455227 P
 (72) BAKER, David, Philadelphia, PA 19103, 1908 Spruce Street Unit 2 (US)
 (72) DANIELY, Yaron, Philadelphia, PA 19103, 100 N. 18th Street, Suite 300 (US)
 (72) RON, Hanna, Philadelphia, PA 19103, 100 N. 18th Street, Suite 300 (US)
 (72) SINER, David, Philadelphia, PA 19103, 100 N. 18th Street, Suite 300 (US)

A61K 9/50 **EN E-1407884** 2021 07 07 **2873455**
 (86) JP13068809 2013 07 10 2013817112
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN
 (30) JP 2012 07 12 2012156390
 (72) MIZUKAMI Seitaro, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) CHODA Naoki, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)

A61K 9/70 **EN E-1407885** 2021 07 07 **3263098**
 (86) JP16055246 2016 02 23 2016755476
 (73) MEDRx Co., Ltd., Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, 431-7 Nishiyama (JP)
 (54) FREISETZUNGSSYSTEM FÜR WIRKSTOFF ZUR PERKUTANEN ABSORPTION SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 02 24 2015033806
 (72) HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, c/o MEDRX Co., Ltd. 431-7 Nishiyama (JP)

A61K 9/70 **EN E-1407886** 2021 07 07 **3586833**
 (86) JP18005337 2018 02 15 2018756570
 (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
 (54) TRÄGER FÜR TRANSDERMALES PFLASTER UND TRANSDERMALES PFLASTER DAMIT
 (30) JP 2017 02 21 2017029841
 (72) TSURUSHIMA, Keiichiro, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 408 Tashirodaikan-machi (JP)
 (72) SAEKI, Masakazu, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 408 Tashirodaikan-machi (JP)
 (72) YOSHINAGA, Takaaki, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 408 Tashirodaikan-machi (JP)

A61K 31/121 **EN E-1407887** 2021 07 07 **2968218**
 (86) IL14050261 2014 03 13 2014718177
 (73) Neuroderm Ltd, 74036 Ness Ziona, Weizmann Science Park 3 Golda Meir Street (IL)
 (54) KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG DER PARKINSON-KRANKHEIT
 (30) US 2013 03 13 201361779357 P
 (72) YACOBY-ZEEVI, Oron, 6094600 Bitsaron, 204 Hanarkissim Street (IL)

A61K 31/131 **EN E-1407888** 2021 07 07 **3639818**
 (86) JP19020826 2019 05 27 2019801189
 (73) Shinko Sangyo Co., Ltd., Takasaki-shi Gunma 370-0871, 205-8, Kamitoyooka-machi (JP)
 (73) Sorimachi, Kenji, Takasaki-shi, Gunma 370-0041, 1-4-6, Higashikaizawa-machi (JP)
 (54) GLUKOSEVERBRAUCHSPROMOTOR UND GLYKOLYSESPROMOTOR
 (30) JP 2018 07 31 2018143056
 (30) JP 2018 09 27 2018181302
 (30) WO 2019 02 04 PCT/JP2019/003915
 (72) Sorimachi, Kenji, Takasaki-shi, Gunma 370-0041, 1-4-6, Higashikaizawa-machi (JP)

A61K 31/155 **EN E-1407889** 2021 07 07 **3280405**
 (86) GB16050991 2016 04 08 2016717688
 (73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
 (54) INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) GB 2015 04 08 201505975
 (30) GB 2015 04 08 201505971
 (72) BERTOLLOTTI, Anne, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, c/o MRC Laboratory of Molecular Biology Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
 (72) DAS, Indrajit, Herston Queensland 4006, Immunology in Cancer and Infection Laboratory QIMR Berghofer Medical Research Institute 300 Herston Road (AU)
 (72) KRZYWOSIAK, Agnieszka, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, c/o MRC Laboratory of Molecular Biology Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
 (72) ROUSSEAU, Adrien, Dundee DD1 5EH, MRC PPU Sir James Black Centre School of Life Sciences University of Dundee Dow Street (GB)
 (72) SCHNEIDER, Kim, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, c/o MRC Laboratory of Molecular Biology Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
 (72) SIGURDARDOTTIR, Anna Gudny, Cambridge Cambridgeshire CB2 9BW, 85 Whittle Avenue (GB)

A61K 31/18 **EN E-1407890** 2021 07 07 **3427728**
 (86) 2014 01 17 2018190818
 (73) Cardioyl Pharmaceuticals, Inc., Chapel Hill, North Carolina 27517, 1450 Raleigh Road, Suite 212, Exchange East, (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NITROXYLDONATOREN
 (30) US 2013 01 18 201361754237 P
 (30) US 2013 03 14 201361782781 P
 (72) KALISH, Vincent Jacob, Annapolis, MD 21401, 344 DuBois Road (US)
 (72) REARDON, John, Chapel Hill, NC 27517, Suite 212 1450 Raleigh Road Exchange East (US)
 (72) BROOKFIELD, Frederick Arthur, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) COURTNEY, Stephen Martin, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) FROST, Lisa Marie, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) TOSCANO, John P., Glen Arm, MD 21057, 18 Tree Farm Court (US)

A61K 31/192 **EN E-1407891** 2021 07 07 **2827952**
 (86) US13031825 2013 03 15 2013764527
 (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6283, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANREGUNG DES HAARWUCHSES
 (30) US 2012 03 21 201261613829 P
 (72) COTSARELIS, George, Berwyn, PA 19312, 1041 Derwydd Lane (US)
 (72) FITZGERALD, Garret, Wayne, PA 19087, 730 Church Rd. (US)
 (72) GARZA, Luis, Baltimore, MD 21212, 200 Upnor Rd. (US)

A61K 31/192 **FR E-1407892** 2021 07 07 **3518916**
 (86) EP17074701 2017 09 28 2017777046
 (73) Nashpharm, 06270 Villeneuve Loubet, 18 avenue Bellevue (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM WASSERLÖSLICHEN PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZ VON ELAFIBRANOR MIT VERBESSERTER INTESTINALER ABSORPTION
 (30) FR 2016 09 30 1659438
 (72) LARUELLE, Claude, 06270 Villeneuve Loubet, 18 avenue Bellevue (FR)
 (72) BONNAFOUS, Ludovic, 06370 Mouans Sartoux, 79 allée du micocoulier (FR)

A61K 31/198	EN E-1407893	2021 07 07	3027180	A61K 31/575	EN E-1407900	2021 07 07	2970280
(86) US14048564	2014 07 29	2014832006		(86) US14025671	2014 03 13	2014769640	
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 34th and Civic Center Boulevard (US)				(73) Brigham Young University, Provo UT 84602-6844, 3760 Harold B. Lee Library (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTSÄURESTOFFWECHSELSTÖRUNGEN				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN, AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND SCHMERZEN			
(30) US 2013 07 31 201361860430 P				(30) US 2013 03 15 201361794721 P			
(72) ISCHIROPOULOS, Harry, Media, PA 19063, 906 Heathdale Lane (US)				(72) SAVAGE, Paul B., Mapleton, Utah 84664, 1075 East Maple Street (US)			
(72) DOULIAS, Paschalis-Thomas, Philadelphia, PA 19104, 4419 Walnut Street, Apt. 3 (US)				(72) GENBERG, Carl, Las Vegas, Nevada 89120, 7165 Mira Monte Circle (US)			
A61K 31/205	EN E-1407894	2021 07 07	3621605	A61K 31/70	FR E-1407901	2021 07 07	3624807
(86) EP18062203	2018 05 11	2018722567		(86) EP18062811	2018 05 16	2018723038	
(73) Hospital Sant Joan de Deu, 08950 Esplugues de Llobregat, Passeig Sant Joan de Déu, 2 (ES)				(73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 21300 Chenove, 42, rue de Longvic (FR)			
(54) BETAIN ZUR VERHINDERUNG VON ADIPOSITAS				(54) VERWENDUNG VON OLIGOSACCHARIDVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN BEI DIABETESPATIENTEN MIT ARTERIOPATHIEN			
(30) EP 2017 05 12 17382270				(30) FR 2017 05 17 1754363			
(72) LERIN MARTÍNEZ, Carlos, 08950 Esplugues de Llobregat, Edifici docent Sant Joan de Déu C. Santa Rosa 39-57 3A Planta (ES)				(30) FR 2017 06 20 1755620			
(72) JIMÉNEZ CHILLARÓN, José Carlos, 08950 Esplugues de Llobregat, Edifici docent Sant Joan de Déu C. Santa Rosa 39-57 3A Planta (ES)				(72) BOHBOT, Serge, 92300 Levallois-Perret, 58 rue Chaptal (FR)			
(72) RAMÓN KRAUEL, Marta, 08950 Esplugues de Llobregat, Hospital Sant Joan de Déu Passeig Sant Joan de Déu 2 (ES)							
A61K 31/223	EN E-1407895	2021 07 07	3347005	A61K 31/7048	EN E-1407902	2021 07 07	2581087
(86) US16051311	2016 09 12	2016778142		(86) CN10002049	2010 12 15	2010852671	
(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)				(73) Xuanwu Hospital of Capital Medical University, Beijing 100053, 45 Chang Chun Street Xicheng District (CN)			
(54) SYNERGISTISCHE ANTIKARRIERELLE WIRKUNGEN VON MAGNOLIENRINDENEXTRAKT UND L-ARGININ, N-ALPHA-LAUROYLETHYLESTER AUF PLAQUEBIOFILM				(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT IRIDOIDEN UND IHRE VERWENDUNG			
(30) US 2015 09 11 201562217213 P				(30) CN 2010 06 11 201010198166			
(72) DODDS, Michael W., Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)				(72) LI, Lin, Beijing 100053, Department of Pharmacology Xuanwu Hospital of Capital Medical University 45 Chang-Chun Street Xicheng District (CN)			
(72) TIAN, Minmin, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 Blackhawk Street (US)				(72) YIN, Linlin, Beijing 100053, Department of Pharmacology Xuanwu Hospital of Capital Medical University 45 Chang-Chun Street Xicheng District (CN)			
(72) INUI, Taichi, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)				(72) ZHANG, Lan, Beijing 100053, Department of Pharmacology Xuanwu Hospital of Capital Medical University 45 Chang-Chun Street Xicheng District (CN)			
(72) RAMÍREZ, Lilian, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)				(72) WANG, Wen, Beijing 100053, Department of Pharmacology Xuanwu Hospital of Capital Medical University 45 Chang-Chun Street Xicheng District (CN)			
(72) ASPIRAS, Marcelo B., Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)				(72) ZHANG, Ruyi, Beijing 100053, Department of Pharmacology Xuanwu Hospital of Capital Medical University 45 Chang-Chun Street Xicheng District (CN)			
A61K 31/4196	EN E-1407896	2021 07 07	3558306	A61K 31/713	EN E-1407903	2021 07 07	3527213
(86) US17066921	2017 12 18	2017883963		(86)	2013 10 28	2019150641	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)				(73) The Chinese University Of Hong Kong, New Territories, Hong Kong, Shatin (CN)			
(54) ALLOSTERISCHE 6,5-KONDENSIERTE HETEROARYL-PIPERIDIN-ETHER-MODULATOREN DES M4-MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS				(54) BEHANDLUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG EINES SMAD3-INHIBITORS			
(30) WO 2016 12 22 PCT/CN2016/111527				(30) US 2012 10 26 201261719114 P			
(72) GAO, Xiaolei, Bridgewater New Jersey 08807, 111 Timothy Place (US)				(72) LAN, Hui Yao, Shatin New Territories, Hong Kong, 7B Block 12 The Chinese University of Hong Kong Residence (CN)			
(72) KNOWLES, Sandra, L., Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)							
(72) LI, Chunsing, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)							
(72) LO, Michael Man-Chu, Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)							
(72) MAZZOLA, Robert, D., Jr., Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)							
(72) ONDEYKA, Debra, L., Fanwood New Jersey 07023, 12 Nichols Court (US)							
A61K 31/44	EN E-1407897	2021 07 07	3302493	A61K 33/26	EN E-1407904	2021 07 07	3459550
(86) CN16085002	2016 06 06	2016802610		(86) RU16000301	2016 05 20	2016902550	
(73) China Medical University, Taichung 40402, No. 91, Hsueh-Shih Road North District (TW)				(73) Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "Vikzdorove Zhivotnyh", Pos. Kraskovo 140051, Egorievskoe Shosse 3A Ljubereckij Rajon Moskovskaja obl. (RU)			
(54) INHIBITOREN DES CYSTIN-GLUTAMAT-TRANSPORTERS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON SUBSTANZBEZOGENEN STÖRUNGEN UND SUCHTERKRANKUNGEN				(54) INJEKTIONSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EISEN-DEXTRAN-KOMPLEX UND VITAMINEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ANÄMIE			
(30) US 2015 06 05 201562171315 P				(72) CHERNYSHOVA, Marina Pavlovna, Saratov 410012, Ul. Stepana Razina 54 kv. 72 (RU)			
(72) HSIEH, Chia-hung, Taichung 40402, No.91 Hsueh-shih Road (TW)				(72) SEMENOV, Sergej Vjacheslavovich, Saratov 410019, 1-j Magnitnyj proezd 6 kv. 38 (RU)			
A61K 31/4439	EN E-1407898	2021 07 07	3416643	A61K 35/50	EN E-1407905	2021 07 07	3097916
(86) US17017641	2017 02 13	2017753684		(86)	2011 04 11	2016162911	
(73) MYMD PHARMACEUTICALS, INC., Tampa, FL 33606, 324 South Hyde Park Avenue Suite 350 (US)				(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)			
(54) VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES HAARWUCHSES UND VERBESSERUNG DES ERSCHENUNGSBILDES DES HAARES				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER HÄMATOPOIETISCHEN FUNKTION			
(30) US 2016 02 16 201662295618 P				(30) US 2010 04 09 322575 P			
(72) WILLIAMS, Jonnie R., Tampa, Florida 33606, c/o MyMD Pharmaceuticals, Inc. 324 South Hyde Park Ave. Suite 350 (US)				(72) DELANEY, Colleen, Seattle, WA 98112, 3224 E Mercer St. (US)			
A61K 31/4709	EN E-1407899	2021 07 07	3002009	A61K 36/38	EN E-1407906	2021 07 07	2735312
(86)	2008 05 30	2015191756		(86)	2013 11 21	2013193929	
(73) Wyeth LLC, New York, NY 10017-5755, 235 East 42nd Street (US)				(73) UNIVERSITE D'ANGERS, 49000 Angers, 40, rue de Rennes (FR)			
(54) BEHANDLUNG VON IMATINIB-RESISTENTER CHRONISCHER MYELOGENER LEUKÄMIE MIT DER MUTATION 1457T>C IM BCRABL GEN UNTER VERWENDUNG DER VERBINDUNG BOSUTINIB				(73) Laboratoire Shigeta, 75020 Paris, 62 boulevard Davout (FR)			
(30) US 2007 06 01 932650 P				(54) ANTI-GLYCATIONSMITTEL ENTHALTEND EINEN GARCINIA KOLA-EXTRAKT ODER FRAKTION			
(72) HEWES, Becker, Winchester, MA Massachusetts 01890, 45 Myrtle Terrace (US)				(30) FR 2012 11 21 1261090			
				(72) Derbre, Séverine, 49100 Angers, 1 rue Hanneloup (FR)			
				(72) Morel, Sylvie, 88230 Fraize, 28 route de Guerreau (FR)			
				(72) Richomme, Pascal, 49000 Angers, 190 rue de Létandière (FR)			
				(72) Toure, Alexis Kaatio, 92130 Issy Les Moulineaux, 190 avenue de Verdun (FR)			

A61K 36/64 EN E-1407907 2021 07 07 3403664
 (86) CN17070862 2017 01 11 2017738147
 (73) Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd. (Hangzhou), Yuhang Economic Development Zone Hangzhou Zhejiang 311100, No. 599 Hongfeng Road (CN)
 (54) VERWENDUNG VON CISTANCHE TUBULOSA
 (30) US 2016 01 12 20166227795 P
 (72) WANG, Chao-jih, Hangzhou Zhejiang 311100, No. 599 Hongfeng Road Yuhang Economic Development Zone (CN)
 (72) YEH, Ai-ling, Hangzhou Zhejiang 311100, No. 599 Hongfeng Road Yuhang Economic Development Zone (CN)

A61K 38/16 EN E-1407908 2021 07 07 3552617
 (86) 2010 10 29 2019174352
 (73) Emory University, Atlanta, GA 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
 (73) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294, 1530 3rd Avenue South, AB 770 (US)
 (73) Children's Healthcare Of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, 1600 Tullie Circle NE (US)
 (54) WIRKSTOFFRESISTENTE IMMUNTHERAPIE ZUR KREBSBEHANDLUNG
 (30) US 2009 11 02 25713609 P
 (72) SPENCER, H. Trent, Decatur GA 30033, 2238 Hill Park Ct. (US)
 (72) DASGUPTA, Anindya, Anderson, SC 29625, 432 Allison Circle (US)
 (72) LAMB, Lawrence S., Birmingham, AL 35294, University of Alabama THT 541 1530 3rd Ave. South (US)

A61K 38/17 EN E-1407909 2021 07 07 3297654
 (86) US16033837 2016 05 23 2016800621
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) BEHANDLUNG VON POSTBARIATRISCHER HYPOGLYKÄMIE MIT EXENDIN(9-39)
 (30) US 2015 05 22 201562165743 P
 (30) US 2015 11 11 201562254175 P
 (30) US 2016 04 29 201662329850 P
 (72) MCLAUGHLIN, Tracey L., Stanford, California 94305, 300 Pasteur Drive A175 Mc 5303 (US)
 (72) CRAIG, Colleen M., Stanford, California 94305, 300 Pasteur Drive A175 Mc 5303 (US)

A61K 38/43 FR E-1407910 2021 07 07 3468583
 (86) EP17063533 2017 06 02 2017731822
 (73) OneLIFE S.A., 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Albert Einstein 15 (BE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, DIE MINDESTENS EIN ENZYM UND MINDESTENS EIN MIKROBIZIDMOLEKÜL ENTHÄLT, UND VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG EINER POSTIMPLANTATIONSINFektion
 (30) BE 2016 06 08 201605427
 (30) EP 2016 06 08 16173468
 (72) SIALA, M. Wafi, 1150 Woluwe St. Pierre, Avenue d'Oppem 9 (BE)
 (72) VANZIELEGHEM, M. Thomas, 1348 Louvain-la-Neuve, Rue du Rondia, 16 (BE)

A61K 38/45 EN E-1407911 2021 07 07 3110975
 (86) US15018115 2015 02 27 2015754498
 (73) Jumpcode Genomics, Inc., San Diego, CA 92121, 4755 Nexus Center Drive Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SOMATISCHEN BEWEGLICHEN ELEMENTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 02 27 201461945791 P
 (72) BROWN, Keith, Carlsbad, CA 92008, 1160 Cape Aire Lane (US)

A61K 38/46 EN E-1407912 2021 07 07 3505181
 (86) 2018 12 28 2018248241
 (73) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, Torrance, CA 90502, 1124 West Carson Street (US)
 (73) Phoenix Nest Inc., Brooklyn NY 11215, P.O.Box 150057 (US)
 (54) HERSTELLUNG EINER ENZYMSATZTHERAPIE FÜR MUCOPOLYSACCHARIDOSE IIID
 (30) US 2017 12 28 201762611472 P
 (30) US 2018 04 05 201815946505
 (72) DICKSON, Patricia, Torrance, CA California 90502, LA Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center 1124 West Carson Street (US)
 (72) CHOU, Tsui-Fen, Torrance, CA California 90502, LA Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center 1124 West Carson Street (US)
 (72) EKINS, Sean, Brooklyn, NY New York 11215, Phoenix Nest Inc. P.O. Box 150057 (US)
 (72) KAN, Shih-Hsin, Torrance, CA California 90502, LA Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center 1124 West Carson Street (US)
 (72) LE, Steven, Torrance, CA California 90502, LA Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center 1124 West Carson Street (US)
 (72) MOEN, Derek R., Torrance, CA California 90502, LA Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center 1124 West Carson Street (US)

A61K 39/00 EN E-1407913 2021 07 07 3270953
 (86) EP16056050 2016 03 18 2016710978
 (73) Idogen AB, 223 81 Lund, Scheelevägen 2 (SE)
 (54) NEUE BEHANDLUNGSMETHODEN
 (30) GB 2015 03 19 201504701
 (72) ERICSSON, Peter, SE 223 81 Lund, c/o Idogen AB Medicon Village Scheelevägen 2 (SE)
 (72) HEDBYS, Lars, SE 223 81 Lund, c/o Idogen AB Medicon Village Scheelevägen 2 (SE)
 (72) SALFORD, Leif, SE 223 81 Lund, c/o Idogen AB Medicon Village Scheelevägen 2 (SE)
 (72) SJÖGREN, Hans-Olov, SE 223 81 Lund, c/o Idogen AB Medicon Village Scheelevägen 2 (SE)

A61K 39/00 EN E-1407914 2021 07 07 3456346
 (86) 2016 07 28 2018199685
 (73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
 (54) PD-1 UND LAG-3-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 07 30 201562198867 P
 (30) US 2015 10 09 201562239559 P
 (30) US 2015 11 13 201562255140 P
 (30) US 2016 04 15 201662322974 P
 (72) SHAH, Kalpana, Boyds, MD 20841, 13013 Ethel Rose Way (US)
 (72) SMITH, Douglas, H., San Mateo, CA 94403, 429 W. Hillsdale Boulevard (US)
 (72) LA MOTTE-MOHS, Ross, Boyds, MD 20841, 16000 Schaeffer Road (US)
 (72) JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, 14411 Poplar Hill Road (US)
 (72) MOORE, Paul, A., North Potomac, MD 20878, 10 Turley Court (US)
 (72) BONVINI, Ezio, Potomac, MD 20854, 11136 Powder Horn Drive (US)
 (72) KOENIG, Scott, Rockville, MD 20852, 10901 Ralston Road (US)

A61K 39/02 EN E-1407915 2021 07 07 3096783
 (86) IB15050314 2015 01 15 2015708579
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
 (54) KAPSULARE POLYSACCHARIDE AUS STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE UND KONJUGATE DAVON
 (30) US 2014 01 21 201461929598 P
 (72) GU, Jianxin, Paramus, New Jersey 07652, 367 Bullard Avenue (US)
 (72) KAINTHAN, Rajesh Kumar, Tappan, New York 10983, 15 Key Place (US)
 (72) KIM, Jin-Hwan, Suffern, New York 10901, 44 Somerset Drive (US)
 (72) PRASAD, Avvari Krishna, Chapel Hill, North Carolina 27516, 105 Worsham Drive (US)
 (72) YANG, Yu-Ying, Stamford, Connecticut 06905, 154 Pepper Ridge Road Unit 11 (US)

A61K 39/09 EN E-1407916 2021 07 07 3096786
 (86) IB15050316 2015 01 15 2015708581
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
 (54) KAPSULARE POLYSACCHARIDE AUS STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE UND KONJUGATE DAVON
 (30) US 2014 01 21 201461929561 P
 (72) HAN, Mingming, Nazareth, Pennsylvania 18064, 2302 Old Towne Road (US)
 (72) PRASAD, Avvari Krishna, Chapel Hill, North Carolina 27516, 105 Worsham Drive (US)
 (72) COOPER, David, Monroe, New York 10950, 9 Webb Farm Rd (US)
 (72) WATSON, Wendy Jo, Blue Bell, Pennsylvania 19422, 121 Bay Hill Drive (US)

A61K 39/12 EN E-1407917 2021 07 07 3522919
 (86) IB17056147 2017 10 05 2017804940
 (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, rue de l'Institut 89 (BE)
 (54) IMPFSTOFF
 (30) GB 2016 10 05 201616904
 (72) GERARD, Catherine Marie Ghislaine, 1330 Rixensart, rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) GIANNINI, Sandra, 1330 Rixensart, rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) MASSAUX, Julien Thierry, 1330 Rixensart, rue de l'Institut 89 (BE)

A61K 39/395 EN E-1407918 2021 07 07 2846831
 (86) US13040661 2013 05 10 2013787931
 (73) Vaccinex, Inc., Rochester, NY 14620, 1895 Mt. Hope Avenue (US)
 (54) VERWENDUNG VON SEMAPHORIN-4D-BINDUNGSMOLEKÜLE ZUR FÖRDERUNG DER NEUROGENESE NACH EINEM SCHLAGANFALL
 (30) US 2012 05 11 201261646119 P
 (30) US 2013 03 15 201313842523
 (72) SMITH, Ernest S., Ontario New York 14519, 328 Boston Road (US)
 (72) ZAUDERER, Maurice, Pittsford New York 14534, 44 Woodland Road (US)

A61K 45/06 EN E-1407919 2021 07 07 2945652
 (86) US14012136 2014 01 17 2014702185
 (73) Foundation Medicine, Inc., Cambridge, MA 02141, 150 Second Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG CHOLANGIOKARZINOM
 (30) US 2013 01 18 201361754509 P
 (30) US 2013 01 24 201361756372 P
 (72) MILLER, Vincent, A., West Orange, NJ 07052, 5 Harper Street (US)
 (72) ALI, Siraj, Mahamed, Cambridge, MA 02138, 13 Ellery St. Apt3 (US)
 (72) HAWRYLUK, Matthew, J., Watertown, MA 02472, 20 Watertown Street Unit 206 (US)
 (72) HE, Jie, Newton, MA 02461, 66 Manchester Rd. (US)
 (72) LIPSON, Doron, Newton, MA 02459, 27 Tanglewood St. (US)
 (72) ROSS, Jeffrey, S., Lebanon Springs, NY 12125, 7 Bird Road (US)
 (72) STEPHENS, Philip, James, Lexington, MA 02421, 25 Swan Lane (US)

A61K 47/68	EN E-1407920	2021 07 07	3455254	A61L 15/60	EN E-1407925	2021 07 07	2781259
(86) EP17060870	2017 05 08	2017724513		(86) JP12079660	2012 11 15	2012849458	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)				(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 4-1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT EINEM LIGANDENTRIMER DER TNF-FAMILIE UND EINEM TENASCIN-BINDUNGSTEIL				(54) WASSERABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LAGERUNGS- UND AUFBEWAHRUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) EP 2016 05 11 16169244				(30) JP 2011 11 15 2011249291			
(72) AMANN, Maria, 8952 Schlieren, c/o Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)				(72) UEDA, Manabu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)			
(72) BRUENKER, Peter, 8952 Schlieren, c/o Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)				(72) IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)			
(72) CLAUS, Christina, 8952 Schlieren, c/o Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)				(72) NAKASHIMA, Yasuhisa, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)			
(72) FERRARA KOLLER, Claudia, 8952 Schlieren, c/o Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)				(72) WADA, Katsuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)			
(72) GRAU-RICHARDS, Sandra, 8952 Schlieren, c/o Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)							
(72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)							
(72) LEVITSKI, Viktor, 8952 Schlieren, c/o Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)							
(72) MOESSNER, Ekkehard, 8952 Schlieren, c/o Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)							
(72) UMAÑA, Pablo, 8952 Schlieren, c/o Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)							
A61K 48/00	EN E-1407921	2021 07 07	3393522	A61L 27/24	EN E-1407926	2021 07 07	3294356
(86) EP16082149	2016 12 21	2016825400		(86) EP16060352	2016 05 09	2016725382	
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)				(73) Université Catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université 1 (BE)			
(73) Université de Nantes, 44000 Nantes, 1, quai de Tourville (FR)				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(73) Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 44000 Nantes, 5 Allée de l'Île Gloriette (FR)				(30) US 2015 05 08 201562158922 P			
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)				(30) EP 2015 07 31 15179418			
(54) VERBESSERTE HYBRIDE DOPPELT REKOMBINANTE AAV-VEKTORSYSTEME FÜR GENTHERAPIE				(72) DUFRANE, Denis, 1380 Lasne, 18 rue à Fossant (BE)			
(30) EP 2015 12 22 15307104							
(72) KALATZIS, Vasiliki, 34091 Montpellier, Hopital St Eloi - Inserm U1051 (FR)							
(72) FRANCOIS, Achille, 44200 Nantes, CHU DE NANTES - UMR1089 IRS2 - NANTES BIOTECH - 22 Boulevard Benoni Goullin (FR)							
A61K 51/04	EN E-1407922	2021 07 07	2970154	A61L 27/34	EN E-1407927	2021 07 07	3700593
(86) US14024048	2014 03 12	2014779019		(86) GB18053161	2018 10 31	2018811607	
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, 6001 Executive Boulevard, Suite 325 Msc 7660 (US)				(73) Hothouse Medical Limited, Glasgow, Strathclyde G2 2PQ, 216 West George Street (GB)			
(54) TETRAHYDROXAMATCHELATOREN VON ZIRCONIUM89 UND NIOBIUM90 ZUR VERWENDUNG IN DIAGNOSTISCHEN ANWENDUNGEN				(54) TEXTILPRODUKTE MIT DICHTUNGSMASSE ODER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US 2013 03 13 201361779016 P				(30) GB 2017 10 31 201717885			
(72) BRECHBIEL, Martin W., Annandale, Virginia 22003-1155, 3404 Monarch Lane (US)				(72) STEVENSON, David Granville, Bridge of Weir Strathclyde PA11 3PQ, Craigielea Cottage 1 Woodside Avenue (GB)			
(72) GUERARD, Francois, Nantes 44100, 37 rue Lamoriciere (FR)				(72) ASHTON, Timothy Rawden, West Kilbride Strathclyde KA23 9HL, 20 Yerton Brae (GB)			
(72) LEE, Yong-Sok, Fairfax Station, Virginia 22039, 10991 Centrepointe Way (US)							
A61L 9/12	EN E-1407923	2021 07 07	02419150	A61L 27/36	EN E-1407928	2021 07 07	3342432
(86) US10031133	2010 04 15	2010714535		(86)	2010 08 03	2017202084	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ABGABE EINES FLÜCHTIGEN MATERIALS				(54) KNOCHENMATRIX-ZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN			
(30) CA 2009 04 16 2662816				(30) US 2009 08 03 230890 P			
(30) US 2009 04 16 169840 P				(30) US 2010 02 18 305745 P			
(30) US 2010 03 16 724442				(72) WEI, Guobao, Milltown, NJ 08850, 5 Patricia Street (US)			
(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Fairfield Ohio 45014, 1867 Harrowgate Hill Lane (US)				(72) SHIMP, Lawrence A., Morganville, NJ 07751, 313 Route 79 (US)			
(72) OLCHOVY, Jason, John, West Chester Ohio 45069, 8372 Misty Shore Drive (US)				(72) DEAN, Sheldon W., III, Jackson, NJ 08527, 10 Texas Drive (US)			
(72) STANLEY, Scott, Kendyl, West Chester Ohio 45069, 8611 Beckett Road (US)				(72) DECARO, Mark, Millstone Township, NJ 08535, 6 Furlong Drive (US)			
(72) STILL, James, Douglas, Cleves Ohio 45002, 5146 Deerview Woods Drive (US)				(72) SCHWARZ, Carl R., Lincroft, NJ 07738, 117 Jumping Brook Road (US)			
(72) SORDO, Walter, I-38100 Trento, Via Camilastrì n°8 (IT)				(72) OUKO, Martin O., Somerset, NJ 08873, 36M Reler Lane (US)			
(72) DEFLORIAN, Stefano, I-38100 Trento, Via Dei Castori 41/5 (IT)				(72) BEHNAM, Keyvan, Simi Valley, CA 93065, 2818 Briarpatch Avenue (US)			
(72) MORHAIN, Cedric, E-08290 Cerdanyola del valles, Argenters 8 (ES)							
A61L 15/60	DE E-1407924	2021 07 07	3697457	A61L 27/38	EN E-1407929	2021 07 07	3328455
(86) EP18077455	2018 10 09	2018780163		(86) CN16094633	2016 08 11	2016834677	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) Acro Biomedical Company. Ltd., Kaohsiung City 82151, 3rd FL., No.57, Luke 2nd Road, Lujhu District (TW)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBERN				(54) HERSTELLUNG EINES AZELLULÄREN KNORPELTRANSPLANTATS UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) EP 2017 10 18 17196957				(30) US 2015 08 11 201562203904 P			
(72) STEPHAN, Oskar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(72) HSIEH, Dar-Jen, Luzhu Dist. Kaohsiung City Taiwan 821, 6F.-2, No.37, Houxiang Rd. (CN)			
(72) GRUENEWALD, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(72) CHANG, Ming-Yao, Luzhu Dist. Kaohsiung City Taiwan 821, No.13, Ln. 345 Zhongzheng Rd. (CN)			
(72) WEISMANTEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)							
(72) POSSEMIERS, Karl, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 (BE)							
(72) PETERSON, Monte, Freeport Texas 77541, 602 Copper Road (US)							
(72) FUNK, Ruediger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)							
(72) BERTHA, Sylvia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)							
(72) CATTERMAN, Tom, Geismar Louisiana 70734, 8404 River Road (US)							
A61L 15/60	DE E-1407924	2021 07 07	3697457	A61L 29/16	EN E-1407930	2021 07 07	3426313
(86) EP18077455	2018 10 09	2018780163		(86) IN17000052	2017 02 28	2017715286	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) AGGARWAL, Dinesh, Raipur, C.G. 492099, Hig. 2, Kabir Nagar, Near Ring Road No. 2 (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBERN				(54) ANTIMIKROBIELLE UND GERINNUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT BREITEM SPEKTRUM			
(30) EP 2017 10 18 17196957				(30) IN 2016 03 07 201621007809			
(72) STEPHAN, Oskar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(72) AGGARWAL, Dinesh, Raipur, C.G. 492099, Hig. 2, Kabir Nagar, Near Ring Road No. 2 (IN)			
(72) GRUENEWALD, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)							
(72) WEISMANTEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)							
(72) POSSEMIERS, Karl, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 (BE)							
(72) PETERSON, Monte, Freeport Texas 77541, 602 Copper Road (US)							
(72) FUNK, Ruediger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)							
(72) BERTHA, Sylvia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)							
(72) CATTERMAN, Tom, Geismar Louisiana 70734, 8404 River Road (US)							
A61L 31/04	EN E-1407931	2021 07 07	3493859	A61L 31/04	EN E-1407931	2021 07 07	3493859
(86) GB17052235	2017 08 01	2017757816		(86) GB17052235	2017 08 01	2017757816	
(73) Lancaster University Business Enterprises Limited, Lancaster LA1 4YW, University House Ballrigg (GB)				(73) Lancaster University Business Enterprises Limited, Lancaster LA1 4YB, Chemistry Department Lancaster University (GB)			
(54) PHOTOINITIIERENDE POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG				(30) GB 2016 08 05 201613540			
(30) GB 2016 08 05 201613540							
(72) HARDY, John George, Lancaster Lancashire LA1 4YB, Chemistry Department Lancaster University (GB)							

A61M 1/00 **EN E-1407932** 2021 07 07 **3187200**
 (86) 2015 12 30 2015203107
 (73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
 (54) TRAGBARE UNTERDRUCKVORRICHTUNG
 (72) Klusmann, Johanna, 89522 Heidenheim, PAUL HARTMANN AG Paul-Hartmann-Str. 12 (DE)
 (72) Beyrle, Karina, 89522 Heidenheim, PAUL HARTMANN AG Paul-Hartmann-Str. 12 (DE)
 (72) Eckstein, Axel, 89522 Heidenheim, PAUL HARTMANN AG Paul-Hartmann-Str. 12 (DE)
 (72) Hofstetter, Jürgen, 89522 Heidenheim, PAUL HARTMANN AG Paul-Hartmann-Str. 12 (DE)
 (72) Croizat, Pierre, 89522 Heidenheim, PAUL HARTMANN AG Paul-Hartmann-Str. 12 (DE)
 (72) Hsieh, Mark, Cambridge, CB1 2EF, 2 Tenison Court Tenison Road (GB)
 (72) Stein, James, Cambridge, CB21 5DX, 6 Marchs Close Fulbourn (GB)
 (72) Dawber, Chris, Cambridge, CB1 9PQ, 11 Wedgewood Drive Cherry Hinton (GB)

A61M 1/14 **DE E-1407933** 2021 07 07 **3600482**
 (86) EP18057057 2018 03 20 2018713841
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) EINRICHTUNG MIT EINRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER, INSBESONDERE GEOMETRISCHEN, EIGENSCHAFT DER EINRICHTUNG
 (30) DE 2017 03 24 102017106404
 (72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, Kurmainzerstr. 22 (DE)
 (72) NIKOLIC, Dejan, 65812Bad Soden, Mozartstrasse 26B (DE)

A61M 1/16 **EN E-1407934** 2021 07 07 **3520836**
 (86) 2015 05 12 2019161228
 (73) Sorin Group Italia S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Statale 12 Nord 86 (IT)
 (54) BLUTGASAUSTAUSCHER MIT BEGRENZUNGSELEMENT ODER -ELEMENTEN ZUR VERRINGERUNG DES GASAUSTAUSCHES
 (72) MAZZOLI, Adriano, I-41038 San Felice S.P. (Modena), Via Baraldini 106/A (IT)
 (72) REGGIANI, Stefano, I-41936 Medolla (Modena), Via Provinciale 36 (IT)

A61M 1/36 **EN E-1407935** 2021 07 07 **3782671**
 (86) 2019 08 19 2019192317
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM PRIMING EINES EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUFS EINER VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT
 (72) POUCHOULIN, Dominique, F-01390 Tramoyes, No. 12 Lotissement du Grand Pré (FR)
 (72) BELOT, Valentin, BE-1190 FOREST, Square Larousse 32 Box 21 (BE)

A61M 3/02 **EN E-1407936** 2021 07 07 **02424590**
 (86) US10001243 2010 04 27 2010770055
 (73) Aardvark Medical, Inc., Ross, California 94957, P.O. Box 1654 (US)
 (54) BEWÄSSERUNGS- UND ABSAUGUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2009 04 27 387015
 (30) US 2009 04 27 387054
 (30) US 2009 04 27 387018
 (30) US 2009 04 27 387047
 (72) BAKER, Peter, Christensen, Ross, CA 91957, 55 Bolinas Avenue (US)
 (72) SLONE, Clinton, N., San Francisco, CA 94114, 1197 Church Street (US)
 (72) STRASSER, Michael, J., San Francisco, CA 94129, 546-B Presidio Blvd. (US)
 (72) LOVETTE, James, M., Half Moon Bay, CA 94019, 1180 Lobitos Creek Cut-Off (US)
 (72) KING, Thomas, San Francisco, CA 94109, 1333 Gough St. Apt 1H (US)
 (72) TREADWELL, Richard, San Francisco, CA 94117, 48 Hill Point Ave. (US)

A61M 5/00 **EN E-1407937** 2021 07 07 **02420269**
 (86) 2011 08 12 2011177495
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) Benutzergesteuerte Speicheranordnung für eine Einspritzvorrichtung
 (30) US 2010 08 16 344542 P
 (30) US 2011 08 08 201113205452
 (72) Searle, Gary, Norfolk, Massachusetts 02056, 24 Barnstable Road (US)
 (72) Hwang, Charles, Waltham, Massachusetts 02451, 105 Black Bear Road, Apt. 1728 (US)

A61M 5/00 **EN E-1407938** 2021 07 07 **3419692**
 (86) US17019438 2017 02 24 2017757339
 (73) Atrion Medical Products, Inc., Arab, AL 35016, 1426 Curt Francis Road (US)
 (54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR FLUIDVERDRÄNGUNGS- UND DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 25 201662299860 P
 (72) KANNER, Rowland, W., Guntersville AL 35976, 3600 Wyeth Drive (US)
 (72) ROBERTS, Brian, A., Owens Cross Road AL 35763, 2905 Pasture View Lane (US)

A61M 5/142 **EN E-1407939** 2021 07 07 **2968748**
 (86) US14021109 2014 03 06 2014775822
 (73) Tandem Diabetes Care, Inc., San Diego, CA 92121, 11075 Roselle Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON INSULINPUMPEN IN EINE KONTINUIERLICHE GLUCOSEÜBERWACHUNG
 (30) US 2013 03 13 201313800453
 (72) ROSINKO, Mike, San Diego, CA 92121, c/o Tandem Diabetes Care, Inc. 11075 Roselle Street (US)
 (72) SAINT, Sean, San Diego, CA 92121, c/o Tandem Diabetes Care, Inc. 11075 Roselle Street (US)
 (72) FARNAN, Jason, San Diego, CA 92121, c/o Tandem Diabetes Care, Inc. 11075 Roselle Street (US)
 (72) BUCHANNAN, Shawn, San Diego, CA 92121, c/o Tandem Diabetes Care, Inc. 11075 Roselle Street (US)

A61M 5/145 **FR E-1407940** 2021 07 07 **3609556**
 (86) FR18050859 2018 04 06 2018722121
 (73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
 (54) AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR FLUIDPRODUKTE
 (30) FR 2017 04 10 1753093
 (72) REEVES, Sam, Cambride Cambridgeshire CB4 0WS, Kinneir Dufort St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)

A61M 5/20 **EN E-1407941** 2021 07 07 **3285834**
 (86) GB16051115 2016 04 21 2016718882
 (73) Consort Medical Limited, North Lynn Industrial Estate King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, Bergen Way (GB)
 (54) MEDICAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT GAS TREIBMITTEL
 (30) GB 2015 04 21 201506789
 (72) ANDERSON, Ian, Dullingham Cambridgeshire CB8 9XN, 16 Algar Drive (GB)
 (72) WILLOUGHBY, Alastair, Cambridge Cambridgeshire CB4 3PD, 108 Gilbert Road (GB)
 (72) KOPPELMAN, Rachel, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HS, 52 Woodlark Road (GB)

A61M 5/20 **EN E-1407942** 2021 07 07 **3548117**
 (86) EP17081107 2017 12 01 2017818068
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT TORSIONSFEDERFUNKTION
 (30) EP 2016 12 01 16201782
 (72) KLITMOSE, Lars, Peter, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) JENSEN, Nicolai, Michael, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/20 **EN E-1407943** 2021 07 07 **3116568**
 (86) US15019326 2015 03 07 2015762268
 (73) Wei, Min, Carmel, IN 46074, 2581 Twin Lakes Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHE ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 03 12 201461951590 P
 (72) Wei, Min, Carmel, IN 46074, 2581 Twin Lakes Drive (US)

A61M 5/20 **EN E-1407944** 2021 07 07 **3621678**
 (86) EP18061699 2018 05 07 2018721393
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ROTATIONSSTOPPMECHANISMUS
 (30) EP 2017 05 11 17170660
 (72) JAKOBSEN, Nikolaj, Eusebius, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) HANSEN, Steffen, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/315 **DE E-1407945** 2021 07 07 **3315154**
 (86) 2016 10 28 2016196318
 (73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
 (54) ZWEISTUFIGER TELESKOPSPINDELANTRIEB
 (72) Horn, Carsten, 77955 Ettenheim, Weinbergstraße 7 (CH)

A61M 15/00 **EN E-1407946** 2021 07 07 **3552646**
 (86) 2017 11 17 2019173144
 (73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT ELEKTRONIK
 (30) US 2016 11 18 201662424306 P
 (72) Calderon Oliveras, Enrique, Waterford, 1 Heathfield Drive Grantstown Village (IE)
 (72) Lewis, Carl L, Longstanton, Cambridgeshire CB24 3EW, 42 Rampton Drift (GB)
 (72) Cotton, Symon D'Oyly, Cambridge, Cambridgeshire CB24 5PY, 63 Mill Road Over (GB)
 (72) Gardner, Steven D, Peterborough, PE2 7DN, 2B The Village Orton Longueville (GB)
 (72) Kivlin, Robert O, Cambridge, CB4 1FG, 71 Woodhead Drive (GB)

A61M 15/00 **DE E-1407947** 2021 07 07 **3552644**
 (86) 2018 12 03 2018209877
 (73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
 (54) AUSTRAGKOPF FÜR DIE NASALE APPLIKATION VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM DRUCKSPEICHER
 (30) WO 2018 04 13 PCT/EP2018/059583
 (72) GREINER-PERTH, Jürgen, 78244 Gottmadingen, Im Täschen 13 (DE)
 (72) SCHMID, Felix, 78337 Öhningen, Am Haldenacker 48 (DE)

A61M 15/06 **FR E-1407948** 2021 07 07 **3600505**
 (86) FR18050828 2018 04 03 2018726517
 (73) ENOVAP, 10430 Rosières-près-Troyes, 2 rue Gustave Eiffel (FR)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR INHALATION VON MINDESTENS EINER AKTIVEN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2017 03 31 1752797
 (30) FR 2017 03 31 1752799
 (72) SCHECK, Alexandre, 10430 Rosières-près-Troyes, c/o Enovap 2 rue Gustave Eiffel (FR)
 (72) ABULFEDA, Julien, 10430 Rosières-près-Troyes, c/o Enovap 2 rue Gustave Eiffel (FR)
 (72) DELAHAYE, Valentin, 10430 Rosières-près-Troyes, c/o Enovap 2 rue Gustave Eiffel (FR)
 (72) MATTE, Jean-Baptiste, 10430 Rosières-près-Troyes, c/o Enovap 2 rue Gustave Eiffel (FR)
 (72) FISCHER, Alexis, 10430 Rosières-près-Troyes, c/o Enovap 2 rue Gustave Eiffel (FR)
 (72) DE LACROIX DE RAVIGNAN, Aymard, 10430 Rosières-près-Troyes, c/o Enovap 2 rue Gustave Eiffel (FR)
 (72) HARANG, Marie, 10430 Rosières-près-Troyes, c/o Enovap 2 rue Gustave Eiffel (FR)
 (72) MONTANARI, Damien, 10430 Rosières-près-Troyes, c/o Enovap 2 rue Gustave Eiffel (FR)

A61M 16/00 **DE E-1407949** 2021 07 07 **3641865**
 (86) EP18084444 2018 12 12 2018829248
 (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG UND BEATMUNGSSYSTEM ZUR DETEKTION EINES LECKS IN EINEM PATIENTENGASMODUL
 (30) DE 2017 12 15 102017011625
 (72) PETER, Gerd, 23562 Lübeck, Weberkoppel 14a (DE)
 (72) SCHMID, Uwe, 23564 Lübeck, Yorckstraße 10 (DE)
 (72) OSTERLOH, Christoph, 23628 Klempau, Tannenweg 17 (DE)

A61M 16/06 **EN E-1407950** 2021 07 07 **3687611**
 (86) EP18075112 2018 09 18 2018773142
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KISSEN MIT VORSPRUNG UND PATIENTENSCHNITTSTELLE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2017 09 28 201762564309 P
 (72) CHODKOWSKI, Lauren, Patricia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BAIKO, Robert, William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GRASHOW, Jonathan, Sayer, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/06 **EN E-1407951** 2021 07 07 **2945678**
 (86) AU14000026 2014 01 16 2014740791
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) POLSTERANORDNUNG FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) AU 2013 01 16 2013900132
 (30) NZ 2013 01 16 60590713
 (30) AU 2013 01 18 2013900168
 (30) US 2013 04 30 201361817674 P
 (30) US 2013 05 14 201361823192 P
 (30) US 2013 05 14 201361823353 P
 (30) US 2013 06 20 201361837521 P
 (30) US 2013 06 27 201361839916 P
 (30) US 2013 11 15 201361904974 P
 (72) SCHEINER, Rupert, Christian, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) HITCHCOCK, William Laurence, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) BARBARA, Anthony, Paul, Bella Vista New South Wales 2153, C/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) BARLOW, Adam Francis, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) EDWARDS, Craig, David, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) GOLDSPIK, Lachlan, Richard, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) HASKARD, Kirriy Michele, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) LEE, Murray, William, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) MAY, Frederick Arlet, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SHANMUGA SUNDARA, Shiva Kumar, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) TAN, Chia Ik, Bella Vista New South Wales 2153, C/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) WAGNER, Stewart, Joseph, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) WELLS, Alicia, Kristianne, Bella Vista New South Wales 2153, C/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) FORRESTER, Martin, Trenton, Ontario K8V 5R5, 155 North Murray Street (CA)
 (72) JOURDAN, Ralph, D-64546 Morfelden, Hessenring 8-12 (DE)

A61M 16/08 **EN E-1407952** 2021 07 07 **3528880**
 (86) US17057187 2017 10 18 2017862071
 (73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US)
 (54) FEUCHTIGKEITSENTNAHME- SOWIE KONDENSATIONS- UND FEUCHTIGKEITSMANAGEMENTVORRICHTUNG FÜR EINEN ATEMKREIS
 (30) US 2016 10 19 201662410195 P
 (72) DWYER, Daniel Patrick, Cary, North Carolina 27519, 3437 Sienna Hill Pl. (US)
 (72) LOREK, James, Cary, North Carolina 27518, 313 Jaslie Drive (US)

A61M 21/02 **EN E-1407953** 2021 07 07 **3678723**
 (86) US18049352 2018 09 04 2018778702
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (54) MASKIERUNG VON GERÄUSCHEN AUS DIALYSEMASCHINEN
 (30) US 2017 09 05 201715695247
 (72) MOSS, Jon, F., Antioch, CA 94531, 5128 Adriana Ct. (US)
 (72) EGGLEY, Bert, D., Walnut Creek, CA 94598, 2852 San Antonio Drive (US)
 (72) SCHMIDT, Daniel, H., Petaluma, CA 94954, 309 Coronado Dr. (US)

A61M 25/00 **EN E-1407954** 2021 07 07 **3570926**
 (86) US18014147 2018 01 18 2018713392
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) EINFÜHRVORRICHTUNG MIT ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN
 (30) US 2017 01 18 201762447543 P
 (72) ANDERSON, James M., Corcoran Minnesota 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US)
 (72) GROVENDER, Adam David, Maple Grove Minnesota 55311, 14700 77th Place N (US)
 (72) REYNOLDS, Brian R., Ramsey Minnesota 55303, 14752 Xkimo Street NW (US)
 (72) OLSON, Ross A., Anoka Minnesota 55303, 1250 Benton Street (US)
 (72) HETTEEN, Heather, Robbinsdale Minnesota 55422, 4021 York Avenue N. (US)
 (72) AGU, Uchenna Junior, Baton Rouge Louisiana 70817, 14040 Eastridge Avenue (US)

A61M 25/01 **EN E-1407955** 2021 07 07 **3568187**
 (86) US18021155 2018 03 06 2018763445
 (73) Smiths Medical ASD, Inc., Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
 (54) BLUTAUFNAHME FÜR IV-KATHETER
 (30) US 2017 03 06 201762467397 P
 (30) US 2017 04 13 201762485146 P
 (72) BREINDEL, Jay, T., Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
 (72) GORAL, David, J., Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
 (72) ROEHL, Christopher, Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)

A61M 25/09 **EN E-1407956** 2021 07 07 **3323465**
 (86) 2017 10 26 2017198696
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT
 (30) JP 2016 11 18 2016225474
 (72) AOKI, Teruo, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 37/00 **EN E-1407957** 2021 07 07 **3223899**
 (86) GB15053592 2015 11 25 2015817493
 (73) Xobaderm Limited, Cardiff, South Glamorgan CF23 6RD, 4 Westminster Drive Cyncoed (GB)
 (54) MIKROPENETRATOR ZUR PENETRATION EINER BIOLOGISCHEN BARRIERE
 (30) GB 2014 11 25 201420946
 (30) GB 2015 10 08 201517832
 (72) KIRBY, Andrew James, Cardiff South Glamorgan CF23 6RD, 4 Westminster Drive Cyncoed (GB)

A61M 39/10 **EN E-1407958** 2021 07 07 **2996760**
 (86) US14038391 2014 05 16 2014730708
 (73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill O The Grange (IE)
 (54) VERSTÄRKUNG EINER MECHANISCHEN REIBUNG FÜR EINE SCHRAUBVERBINDUNG MIT ZERBRECHBAREN RIPPEN
 (30) US 2013 05 16 201361824179 P
 (30) US 2014 05 15 201414278684
 (72) WONG, Andrew, East Hanover, New Jersey 07936, 23 Cutter Drive (US)

A61M 39/22 **EN E-1407959** 2021 07 07 **02216070**
 (86) 2010 02 09 2010153074
 (73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
 (54) System zur enteralen Ernährung
 (30) US 2009 02 10 368526
 (72) Dorsey, Michael C., Edwardsville, IL 62025, 208 Hale Avenue (US)

A61N 1/04 **EN E-1407960** 2021 07 07 **3658220**
 (86) EP18070473 2018 07 27 2018758811
 (73) Scandinavian ChemoTech AB, 223 81 Lund, Medicon Village Scheelevägen 2 (SE)
 (54) VORRICHTUNG WIE Z. B. EINE DYNAMISCHE ELEKTROVERSTÄRKTE SCHMERZSTEUERUNGS(DEEPC)-VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ELEKTRISCHEN IMPULSEN AN EINEN GEWÜNSCHTEN KÖRPERTEIL EINES SÄUGETIERS
 (30) US 2017 07 28 201762538402 P
 (72) FRICK, Mohan, 403 20 Göteborg, 740614 9299 Skatteverket, Förmedlingsuppdrag Box 2820 (SE)
 (72) PERSSON, Bertil RR, 224 75 Lund, Angantyrstränd 19 (SE)

A61N 1/20 **EN E-1407961** 2021 07 07 **3512595**
 (86) IL17051032 2017 09 13 2017777659
 (73) Rainbow Medical Ltd., 4614002 Herzliya, 85 Medinat HaYehudim Street P.O. Box 4100 (IL)
 (54) WIRBELSCHEIBENTHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 09 13 201615263910
 (72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, 10 HaNorea Street (IL)
 (72) SOHN, Zev, 44853 Ginot Shomron, 18 HaHadas Street (IL)

A61N 1/32 **EN E-1407962** 2021 07 07 **2707088**
 (86) IB12052327 2012 05 10 2012729208
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (54) ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG
 (30) IT 2011 05 11 TO20110411
 (72) CANCEDDA, Laura, 16128 Genova, Via Filippo Turati 2/9 (IT)
 (72) RATTO, Gian Michele, 56011 CALCI (Pisa), Via Scassata 3 (IT)

A61N 1/36 **EN E-1407963** 2021 07 07 **3439735**
 (86) US17024075 2017 03 24 2017716341
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 92355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES STANDORTS EINER PHYSIOLOGISCHEN RÜCKENMARKSMITTELLINIE
 (30) US 2016 04 04 201662317877 P
 (30) US 2017 03 23 201715467390
 (72) SERRANO CARMONA, Raul, Los Angeles CA 90024, 1395 Kelton Ave. Apt. 316 (US)
 (72) HERSHEY, Bradley, Valencia CA 91355, 25532 Via Heraldo (US)

A61N 1/36 **EN E-1407964** 2021 07 07 **3291880**
 (86) US16030922 2016 05 05 2016790069
 (73) Haralambidis, Cosmo, Cranston, RI 02920, 59 Phoenix Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION EINES PERIODONTALEN KOMPLEXES UND DES UMGEBENDEN GEWEBES
 (30) US 2015 05 05 201562157053 P
 (72) Haralambidis, Cosmo, Cranston, RI 02920, 59 Phoenix Avenue (US)

A61N 1/368 **EN E-1407965** 2021 07 07 **3368150**
 (86) US16058856 2016 10 26 2016790855
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) BESTIMMUNG DER ERFASSUNG VON MEHRSTELLIGER STIMULATION AUF BASIS VON AUSGELÖSTER REAKTION
 (30) US 2015 10 30 201562248683 P
 (72) SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, 5666 Donegal Drive (US)
 (72) HERRMANN, Keith L., Minneapolis, Minnesota 55406, 4624 33rd Avenue S (US)
 (72) YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126, 5953 Keithson Drive (US)

A61N 1/375 **EN E-1407966** 2021 07 07 **3448511**
 (86) US17029251 2017 04 25 2017721021
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) LATENZBASIERTE ADAPTION EINER SCHRITTMACHERTHERAPIE GEGEN TACHYARRHYTHMIE
 (30) US 2016 04 28 201615141741
 (72) JACKSON, Troy E., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) GANION, Vincent P., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/40 **EN E-1407967** 2021 07 07 **3436144**
 (86) US16024592 2016 03 28 2016897277
 (73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHMODUL UND -SYSTEM FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
 (72) VERGARA, Julio L., Los Angeles, California 90071, 420 N. Bonhill Road (US)
 (72) PADULA, Andrew, Los Angeles, California 90025, 1650 S. Bentley Avenue Apt. 203 (US)
 (72) ESTRADA, Daniel M., Chula Vista, CA 91910, 413 Sanibelle Circle 74 (US)

A61N 2/02 **EN E-1407968** 2021 07 07 **3212284**
 (86) US15058617 2015 11 02 2015855445
 (73) Weinberg Medical Physics, Inc., North Bethesda, MD 20852, 12156 Parklawn Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN AXIALTEILCHENROTATION UND ZUM ENTKOPPELTEN TEILCHENANTRIEB
 (30) US 2014 10 31 201462073360 P
 (72) MAIR, Lamar Odell, Baltimore, Maryland 21201, 15 West Madison Street, Apt. 2M (US)
 (72) NACEV, Aleksandar Nelson, Bethesda, Maryland 20814, 10600 Montrose Avenue 4 (US)
 (72) WEINBERG, Irving N., Bethesda, Maryland 20817, 5611 Roosevelt Street (US)

A61N 5/10 **EN E-1407969** 2021 07 07 **3484583**
 (86) US17041986 2017 07 13 2017828486
 (73) Sensus Healthcare, Inc., Boca Raton FL 33487, 851 Broken Sound Pkwy NW 215 (US)
 (54) ROBOTISCHE INTRAOPERATIVE STRAHLENTHERAPIE
 (30) US 2016 07 13 201662361715 P
 (72) FISHMAN, Kalman, Boca Raton, FL 33487, 851 Broken Sound Pkwy. NW 215 (US)

A61N 5/10 **EN E-1407970** 2021 07 07 **3720554**
 (86) EP17081839 2017 12 07 2017821509
 (73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (54) PATIENTENPOSITIONIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES SKELETTMODELLS
 (72) VEIGEL, Jochen, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (72) IVANOVSKA, Ivana, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (72) KAISER, Hagen, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (72) APONTE, Pablo, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

A61P 1/04 **EN E-1407971** 2021 07 07 **2814495**
 (86) EP13052838 2013 02 13 2013704767
 (73) Cosmo Technologies Ltd, Dublin 2, Riverside II Sir John Rogerson's Quay, (IE)
 (73) Santarus, Inc., San Diego, CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 400 (US)
 (54) METHODE ZUR BEHANDLUNG INTESTINALER ERKRANKUNGEN MIT MINDESTENS EINER ENTZÜNDUNGSKOMPONENTE
 (30) US 2012 02 13 201261598308 P
 (72) MORO, Luigi, I-20020 Lainate (MI), c/o Cosmo SpA Via C. Colombo 1 (IT)
 (72) PROEHL, Gerald Thomas, San Diego, California 92127, 9316 Fostoria Court (US)
 (72) WIERENGA, Wendell, Rancho Santa Fe, California 92091, 18608 Via Catania (US)
 (72) HUANG, Michael Fangching, Cerritos, California 90703, 11638 Christy Street (US)
 (72) BALLARD II, Emerson David, Carlsbad, California 92009, 2867 Rancho Diamante (US)

A61P 3/10 (86)	EN E-1407972 2015 05 04	2021 07 07 2019161129	3536380	A62C 13/00 (86)	EN E-1407979 2017 08 03	2021 07 07 2017184714	3292887
(73) ELI LILLY AND CO., Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US) (54) SCHNELL WIRKENDE INSULINZUSAMMENSETZUNGEN (30) US 2014 05 08 201461990402 P (72) Christe, Michael Edward, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US) (72) Hardy, Thomas Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)				(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (54) AUSSTOSSEN EINES FEUERUNTERDRÜCKENDEN MITTELS AUS EINEM BEHÄLTER (30) US 2016 09 07 201615258726 (72) WRIGHT, Robert S., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
A61P 9/00 (86) US19026054	EN E-1407973 2019 04 05	2021 07 07 2019780738	3687506	A63B 1/00 (86)	DE E-1407980 2018 09 19	2021 07 07 2018000742	3459602
(73) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., Durham, North Carolina 27703, 4505 Emperor Blvd. Suite 200 (US) (54) SUBSTITUIERTES BENZOFURAN, BENZOPYRROL, BENZOTHIOPHEN UND STRUKTURELL VERWANDTE KOMPLEMENTINHIBITOREN (30) US 2018 04 06 201862654108 P (72) KOTIAN, Pravin L., Hoover, AL 35226, 1139 Magnolia Run (US) (72) BABU, Yarlaga S., Birmingham, AL 35244, 4836 Southlake Parkway (US) (72) ZHANG, Weihe, Vestavia Hills, AL 35226, 2645 Manchester Court (US) (72) LU, Peng-Cheng, Vestavia Hills, AL 35243, 1816 Altadena Ridge Place (US) (72) WU, Minwan, Vestavia Hills, AL 35226, 2709 Paden trail (US) (72) LV, Wei, Hoover, AL 35244, 5373 Park Side Circle (US) (72) NGUYEN, Trung Xuan, Hoover, AL 35244, 5066 Park Side Circle (US) (72) DANG, Zhao, Vestavia Hills, AL 35244, 1226 Parliament Lane (US) (72) CHINTAREDDY, Venkat R., Vestavia Hills, AL 35216, 1334 Renfro Road (US) (72) KUMAR, V. Satish, Birmingham, AL 35244, 809 Mayapple Court (US) (72) RAMAN, Krishnan, Birmingham, AL 35216, 3739 Spearman Drive (US)				(73) Schindler, Kurt, 4050 Traun, Ulmenweg 15 (AT) (54) SPROSSENWAND (30) AT 2017 09 21 3772017 (72) Schindler, Kurt, 4050 Traun, Ulmenweg 15 (AT)			
A61P 11/00 (86) IB14059627	EN E-1407974 2014 03 11	2021 07 07 2014714794	2970468	A63B 33/00 (86)	EN E-1407981 2015 10 07	2021 07 07 2015188695	3009169
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH) (54) NOTCH2-BINDUNGSMOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN (30) US 2013 03 13 201361779195 P (30) US 2013 08 15 201361866273 P (72) DANAHAY, Henry Luke, Horsham Sussex RH 12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB) (72) JAFFE, Aron Brandon, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI) (54) ORIENTATION WÄHREND SCHWIMMEN (30) US 2014 10 14 201414513902 (72) Erkkilä, Mika, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI) (72) Määttä, Harri, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI) (72) Puurunen, Jonna, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
A61P 31/18 (86)	EN E-1407975 2006 04 28	2021 07 07 2018166621	3372281	A63B 69/00 (86) EP18063063	FR E-1407982 2018 05 18	2021 07 07 2018725834	3624908
(73) VIV Healthcare Company, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US) (73) Shionogi & Co., Ltd, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3 chome Chuo-Ku (JP) (54) POLYCYCLISCHES CARBAMOYLPIRIDONDERIVAT MIT HIV-INTEGRASE-HEMMENDER AKTIVITÄT (30) JP 2005 04 28 2005131161 (30) JP 2005 10 27 2005312076 (72) Johns, Brian Alvin, Research Triangle Park, NC 27709, GlaxosmithKline P.O. Box 13398 Five Moore Drive (US) (72) Kawasaki, Takashi, Toyonaka, Osaka 561-0825, Shionogi & Co., Ltd 1-1, Futaba-cho 3-chome (JP) (72) Taishi, Teruhiko, Kita-ku, Osaka 530-0012, Shionogi & Co., Ltd 12F, Hankyu Terminal Bldg, 1-4 Shibata 1-chome (JP) (72) Taoda, Yoshiyuki, Toyonaka, Osaka 561-0825, Shionogi & Co., Ltd 1-1, Futaba-cho 3-chome (JP)				(73) X'Sin, 69400 Arnas, 468 Rue Grange Morin (FR) (54) KLETTERRIFF MIT KAPAZITIVER DETEKTION, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND KLETTERRIF WÄHREND SCHWIMMEN (30) FR 2017 05 18 1754398 (72) GARNIER, Denis, 69460 Blace, Domaine de Champrenard 132 Route de Champrenard (FR) (72) RUL, Valentin, 11100 Narbonne, 2 Rue de l'Ancienne Porte de B ziers (FR)			
A61Q 5/10 (86) EP12071253	EN E-1407976 2012 10 26	2021 07 07 2012778730	2771070	A63B 69/20 (86)	FR E-1407983 2014 01 31	2021 07 07 2018190672	3441119
(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR SELBSTSCHÄUMENDEN OXIDATIVEN FÄRBUNG, ANWENDUNGSBEREITE SELBSTSCHÄUMENDE ZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR FÄRBUNG KERATINHALTIGER Fasern (30) FR 2011 10 26 1159717 (30) US 2011 12 05 201161566774 P (72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, 14 rue du Coteau (FR) (72) ASCIONE, Jean-Marc, F-75003 Paris, 84 rue des Tournelles (FR) (72) DE BONI, Maxime, Tokyo 162-0842, Crest Court Sadohara 413 2-1-4 Ichigaya Sadoharacho (JP)				(73) Bellando de Castro, Antoine, Monaco MC 98 000, 3 place du Palais (MC) (54) TRAININGSGERÄT MIT REAKTIVER MOBILITÄT, DAS EINEN BOXSACK UMFASST (30) FR 2013 01 31 1350818 (30) FR 2013 12 20 1363191 (72) ALMERAS, Lilian, 40150 SOORTS-HOSSEGOR, 601 Avenue des Goélands (FR)			
A61Q 17/04 (86) TR17050429	EN E-1407977 2017 09 13	2021 07 07 2017851956	3668607	A63B 69/40 (86) IT18000075	EN E-1407984 2018 05 18	2021 07 07 2018738007	3634590
(73) Entekno Endüstriyel Teknolojik Ve Nano Malzemeler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Eskişehir, Yesiltepe Mah., Ismet İnönü- 2 Cd. No:2-57 Anadolu Üniversitesi Yunussemre Kampüsü Anadolu ETGB Teknopark Kat 1 No:104 (TR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZINKOXIDPLÄTTCHEN MIT KONTROLLIERTER GRÖSSE UND MORPHOLOGIE (72) SUVACI, Ender, Anadolu ETGB Teknopark, Kat 1 No:104 Eskişehir, Entekno Endüstriyel Teknolojik ve Nano Malzemeler Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi Yesiltepe Mah. Ismet İnönü- 2, Cd. No:2-57 Anadolu Üniversitesi Yunussemre Kampüsü (TR)				(73) Spedaliere, Giuseppe, 80142 Napoli, Via Ponte della Tappia 133 (IT) (54) SYSTEM ZUM WERFEN UND SAMMELN VON BÄLLEN, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS (30) IT 2017 06 05 201700060992 (72) Spedaliere, Giuseppe, 80142 Napoli, Via Ponte della Tappia 133 (IT)			
A61Q 19/08 (86) FR17050373	FR E-1407978 2017 02 20	2021 07 07 2017710598	3416730	A63F 9/24 (86) US09042416	EN E-1407985 2009 04 30	2021 07 07 2009755596	02303422
(73) RPM Dermatologie, 30400 Villeneuve Les Avignon, 3 impasse du Mervelin (FR) (54) DERMATOLOGISCHE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SDKP-PEPTID ODER EINEM ANALOGON DAVON (30) FR 2016 02 18 1651328 (72) RIVIERE, Nicolas, 30400 Villeneuve Les Avignon, 3 Impasse du Mervelin (FR)				(73) Sony Computer Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US) (54) DREIDIMENSIONALE ORTSBESTIMMUNG EINER STEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON BILDANALYSE UND ULTRASCHALLKOMMUNIKATION (30) US 2008 06 24 145455 (30) US 2008 05 30 57783 P (72) ZALEWSKI, Gary, M., Foster City CA 94404, 919 E. Hillsdale Boulevard 2nd Floor (US)			
A63F 13/65 (86)	EN E-1407986 2017 08 30	2021 07 07 2017188600	3378542	A63F 13/65 (86)	EN E-1407986 2017 08 30	2021 07 07 2017188600	3378542
(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DES VERHALTENS VON SPIELELEMENTEN WÄHREND EINES ENTFERNTEN SPIELS (30) RU 2017 03 24 2017109813 (30) US 2017 08 04 201715669259 (72) KASPERSKY, Eugene V., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (72) CHIKOV, Alexey M., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)				(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DES VERHALTENS VON SPIELELEMENTEN WÄHREND EINES ENTFERNTEN SPIELS (30) RU 2017 03 24 2017109813 (30) US 2017 08 04 201715669259 (72) KASPERSKY, Eugene V., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU) (72) CHIKOV, Alexey M., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)			
A63G 7/00 (86) NL18050324	EN E-1407987 2018 05 16	2021 07 07 2018731208	3624911	(73) Vekoma Rides Engineering B.V., 6063 BA Vlodrop, Schaapweg 18 (NL) (54) AUFGEHÄNGTES ACHTERBAHNFAHRZEUG MIT DREHVERRIEGELUNG (30) NL 2017 05 17 2018935 (72) ROODENBURG, Hendrik Ficus, 2925 CR Krimpen Aan Den IJssel, 131 Populierenlaan (NL) (72) VAN HEIJSTER, Arno Johannes Petronella, 6093 DJ Heythuysen, 74 Horstveld (NL)			

A63J 7/00 (86)	EN E-1407988 2018 08 14	2021 07 07 2018475504	3446763	B01D 21/01 (86)	EN E-1407996 2016 03 16	2021 07 07 2016772316	3278854
(73) Safestuffs group, s.r.o., 95201 Tajná, Tajná 155 (SK) (54) GRAFISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG (30) SK 2017 08 24 500592017 (72) Slovák, Igor, 95201 Tajná, Tajná 115 (SK)				(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) WASSERREINIGENDES MITTEL UND WASSERREINIGUNGSVERFAHREN (30) JP 2015 03 30 2015069266 (72) ITO, Masahiko, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (72) SHIMADA, Ryu, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (72) FUJITA, Takanori, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
B01D 1/28 (86)	FR E-1407989 2019 01 09	2021 07 07 2019151001	3679999	B01D 33/067 (86)	DE E-1407997 2018 06 05	2021 07 07 2018175993	3578242
(73) France EVAPORATION, 59139 Noyelles les Seclin, Z.I. A de Seclin Rue René Cauche (FR) (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT (72) DEHAY, ALAIN, 59139 NOYELLES-LES-SECLIN, C/O FRANCE EVAPORATION ZI A de Seclin Rue René Cauche (FR) (72) CARDINAUD, ARNAUD, 59139 NOYELLES-LES-SECLIN, C/O FRANCE EVAPORATION ZI A de Seclin Rue René Cauche (FR)				(73) ANDRITZ Separation GmbH, 51149 Köln, Edmund-Rumpler-Straße 6 A (DE) (54) VAKUUM- UND/ODER DRUCK-FILTRATIONSVORRICHTUNG ZUM FILTERN EINER SUSPENSION (72) KNOBLOCH, Wolfgang, 82327 Tutzing, Diemendorfer Str. 2 (DE) (72) SCHERER, Dieter, 85276 Pfaffenhofen, Sudetenstr. 21 (DE)			
B01D 15/20 (86)	EN E-1407990 2013 12 12	2021 07 07 2013862375	2931400	B01D 33/23 (86)	DE E-1407998 2018 06 15	2021 07 07 2018733213	3664910
(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE) (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SCHÜTTBETT-CHROMATOGRAPHIESÄULEN (30) SE 2012 12 14 1251422 (72) LACKI, Karol, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE) (72) JOHANSSON, Hans, J., S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)				(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) SCHEIBENFILTER (30) DE 2017 08 09 102017118050 (72) GOMMEL, Axel, 88214 Ravensburg, Federburgstrasse 107 (DE) (72) NUSSBAUMER, Markus, 88212 Ravensburg, Eisenbahnstrasse 24 (DE)			
B01D 15/20 (86)	EN E-1407991 2012 12 18	2021 07 07 2012815723	2794051	B01D 35/02 (86)	EN E-1407999 2019 05 08	2021 07 07 2019173398	3736032
(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI) (54) VERWENDUNG EINER STATIONÄREN PHASE MIT FIBRILLENCELLULOSE IN TRENNVORFAHREN (30) FI 2011 12 22 20116317 (72) LAURAEUS, Marko, 03100 Vihti, Paulatie 12 (FI) (72) LAUKKANEN, Antti, 00250 Helsinki, Mannerheimintie 35 A 5 (FI)				(73) Yuan Mei Corp., Chang Hua Hsien, No.1, Lane 288, Sec. 1, Lu Ho Road Lu Kang Chen (TW) (54) ROHRVERSCHRÄUBUNGEN MIT FILTER (72) Huang, Wei-Kai, LU KANG CHEN, CHANG HUA HSIEN, YUAN MEI CORP. NO.1, LANE 288, SEC.1, LU HO RD. (TW)			
B01D 17/04 (86)	EN E-1407992 2018 05 16	2021 07 07 2018723543	3655127	B01D 35/153 (86)	DE E-1408000 2017 05 15	2021 07 07 2017723398	3463612
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH) (73) Clariant S.A., 04795-900, Sao Paulo, Avenida das Nacoes Unidas 18001 (BR) (54) DEMULGATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DEMULGATOREN ZUM BRECHEN VON EMULSIONEN AUS WASSER UND ROHÖL (30) EP 2017 07 20 17182331 (72) DE OLIVEIRA FILHO, Antonio Pedro, The Woodlands, TX 77381, c/o Clariant Corporation 2750 Technology Forest Boulevard (US) (72) TOOGE, Carlos Augusto Blasques, 04204-030 Sao Paulo - SP, Rua de Constituinte 57 ap. 21 (BR) (72) NOGUEIRA, Thiago, 27930-860 Lagoa (Vale dos cristais), Av. Ricardo Mulyaert Salgado 901 (BR) (72) BASSO, Everton, 28895-880 Rio das Ostras, Street Nova Iguacu 668 (BR) (72) DA SILVA, Sergio Costa, 28013-461 Campos dos Goytacazes, Street Tenente Coronel Cardoso 71 (BR) (72) MAGATON, Carlos Alberto, 08674-090 Suzano, Street Monsenhor Nuno 1000 (BR) (72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, Am Rheinhessenblick 27 (DE)				(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE) (54) FILTEREINRICHTUNG (30) DE 2016 06 06 102016209919 (72) BRAUNHEIM, Michael, 73035 Göppingen, Dammstraße 10/4 (DE)			
B01D 17/04 (86)	EN E-1407993 2018 09 27	2021 07 07 2018786594	3687653	B01D 36/00 (86)	DE E-1408001 2013 08 01	2021 07 07 2013745821	2890472
(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA) (54) SPARSAME FRISCHWASCHWASSERNUTZUNG IN DER ENTSALZUNG VON ROHÖL (30) US 2017 09 29 201715719884 (72) KOLESHWAR, Vilas S., Dhahran 31311, P.O. Box 10410 (SA) (72) ALBLUWI, Saif F., Dhahran 31311, C-WC-1333, Floor 13 West Wing Al-Midra Tower Building (Bldg. 3304) (SA)				(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE) (54) FILTEREINRICHTUNG (30) DE 2012 08 30 102012017140 (72) KOCKSCH, Christian, 67354 Römerberg, Edith-Stein-Str. 11 (DE)			
B01D 19/02 (86)	EN E-1407994 2016 07 11	2021 07 07 2016908976	3436174	B01D 39/08 (86)	EN E-1408002 2018 09 27	2021 07 07 2018782152	3700654
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) SCHAUMKOALESZENZ (72) STUDER, Anthony, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US) (72) WICKWIRE, Robert, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)				(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB) (54) FILTERMEDIEN (30) GB 2017 10 28 201717759 (72) MORRIS, Gareth, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB) (72) MCMANUS, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB) (72) HOVELL, Benjamin, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)			
B01D 21/01 (86)	EN E-1407995 2016 03 08	2021 07 07 2016772140	3278853	B01D 46/00 (86)	EN E-1408003 2011 12 21	2021 07 07 2011815826	2654921
(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR WASSERREINIGUNG (30) JP 2015 03 30 2015069281 (72) NAKAMURA, Masayuki, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (72) SHIMADA, Ryu, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (72) FUJITA, Takanori, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (72) KIMURA, Kazuhiro, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (72) HASEGAWA, Masato, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)				(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US) (54) FILTER FÜR EINE KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNG (30) US 2010 12 22 201061425869 P (72) KLEYNEN, Christof, B-3271 Zichem, Lobbensestraat 66 (BE)			
B01D 46/00 (86)	DE E-1408004 2013 07 08	2021 07 07 2019191888	3586939	(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE) (54) LUFTFILTER FÜR DIE INNENRAUMLUFT VON KABINEN VON FAHRZEUGEN, LAND-, BAU- UND ARBEITSMASCHINEN (30) DE 2012 07 11 102012013671 (72) STINZENDORFER, Joachim, 67346 Speyer, Obere Langgasse 22 H (DE) (72) GOHLE, Angelika, 67365 Schwegenheim, Eichenstr. 5a (DE) (72) HANDSTEIN, Michael, 67549 Worms, Richard-Stumm-Str. 38b (DE)			

B01D 46/00 EN **E-1408005** 2021 07 07 **3496837**
 (86) US17045492 2017 08 04 2017840056
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) ERFASSUNG EINES LÜFTFILTERZUSTANDES
 (30) US 2016 08 08 201662372156 P
 (30) US 2016 08 12 201662374040 P
 (72) ARTHUR, Jonathan B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BLOEDORN, Karl W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CHAKRAVARTY, Jayant, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) PORTELLI, Gene B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) GLASS, Dennis M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MEIS, Michael A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LUPPES, Lyle L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HENNEN, Daniel W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) FLETCHER, Douglas D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HEMBERG, Eric O., NT Hong Kong, Unit 51A Tower 9 The Palazzo 28 Lok King Street Fo Tan Shatin (CN)
 (72) HEMBERG, Oscar M., 13770 Dalarö, Dalarö Skansväg (SE)

B01D 46/24 FR **E-1408006** 2021 07 07 **2864010**
 (86) IB13054807 2013 06 12 2013744826
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (73) Institut Technique des Gaz et de l'Air, 35760 Saint-Grégoire, 3, rue de la Terre Adélie Parc Edonia, Bât. R (FR)
 (54) FILTRIERUNGSANORDNUNG MIT EINEM FILTER UND EINEM FILTERTRÄGER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM SAMMELN UND ANALYSIEREN VON NANOPARTIKELN
 (30) FR 2012 06 20 1255785
 (72) CLAVAGUERA, Simon, F-66200 Alenya, 5 bis rue du Nord (FR)
 (72) DECOLIN, Eric, F-38330 Montbonnot Saint Martin, 975 avenue de l'Europe (FR)
 (72) GUIOT, Arnaud, F-38120 Saint Egreve, 1 rue Trois Ponts (FR)
 (72) HEBERT, Guillaume, F-38700 La Tronche, Villa Hermione 5 route de Chartreuse Appartement B20 (FR)
 (72) JACQUINOT, Sébastien, F-26300 Chatuzange-le-Goubet, 13 place de l'Eglise (FR)
 (72) MOTELLIER, Sylvie, F-38380 Saint-Laurent-du-Pont, 8 Lot. Les Jardins de Villette (FR)

B01D 53/02 EN **E-1408007** 2021 07 07 **3356028**
 (86) US16050695 2016 09 08 2016767119
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFMOLEKULARSIEBADSORPTIONSMITTELS AUS AKTIVKOHLE UND EINEM POLYMER
 (30) US 2015 09 30 201562234701 P
 (72) LIU, Junqiang, Midland, Michigan 48674, Dow Global Technologies LLC 1776 Building Washington Street (US)
 (72) HAN, Chan, Midland, Michigan 48674, Dow Global Technologies LLC 1776 Building Washington Street (US)
 (72) GOSS, Janet M., Midland, Michigan 48674, Dow Global Technologies LLC 1776 Building Washington Street (US)
 (72) CALVERLEY, Edward M., Midland, Michigan 48674, Dow Global Technologies LLC 1776 Building Washington Street (US)

B01D 53/04 DE **E-1408008** 2021 07 07 **3237094**
 (86) EP15001767 2015 09 02 2015774503
 (73) Donaldson Filtration Deutschland GmbH, 42781 Haan, Büssingstraße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DÄMPFEN EINES SCHALLS EINES ABGASES, SYSTEM UMFASSEND EINE DERARTIGE VORRICHTUNG, SORPTIONSTROCKNER MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM DÄMPFEN EINES SCHALLS EINES ABGASES
 (30) DE 2014 12 22 102014018932
 (72) WALDSCHMIDT-SCHROER, Sylke, 40699 Erkrath, Falkenstraße 76 (DE)
 (72) AMTMANN, Till, 42697 Solingen, Schwanenstrasse 100 (DE)

B01D 53/14 EN **E-1408009** 2021 07 07 **2508245**
 (86) 2012 04 04 2012163240
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINEERING, LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
 (54) System und Verfahren zur Wiedergewinnung von Kohlendioxid
 (30) JP 2011 04 06 2011084929
 (72) Iijima, Masaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B01D 53/14 EN **E-1408010** 2021 07 07 **3624922**
 (86) EP18062355 2018 05 14 2018723837
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, New Jersey 08801, 1545 US Highway 22 East (US)
 (54) ABSORPTIONSMITTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF MIT SEINER VERWENDUNG
 (30) EP 2017 05 15 17171012
 (72) ERNST, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) VORBERG, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SIEDER, Georg, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) INGRAM, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) REINER, Virginia, Summit, New Jersey 07901, 2 Baltusrol Road (US)
 (72) PEREIRA, Carla, Bridgewater, New Jersey 08807, 18 Stillwell Court (US)
 (72) SISKIN, Michael, Westfield, New Jersey 07090, 209 South Scotch Plains Av. (US)

B01D 53/26 EN **E-1408011** 2021 07 07 **3600613**
 (86) IB18052037 2018 03 26 2018719290
 (73) Vicentini, Massimo, 36043 Camisano Vicentino (VI), Via C.A. Dalla Chiesa 20 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERPRODUKTION
 (30) IT 2017 03 24 201700032936
 (72) Vicentini, Massimo, 36043 Camisano Vicentino (VI), Via C.A. Dalla Chiesa 20 (IT)

B01D 53/32 DE **E-1408012** 2021 07 07 **3416736**
 (86) EP17052749 2017 02 08 2017706423
 (73) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubuern, Marktplatz 21a (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINER ODER MEHRERER ELEKTRODEN EINES PLASMAFILTERS IN EINEM GEHÄUSE EINER DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 02 15 102016202293
 (72) IMMERZ, Anja, 87772 Pfaffenhausen, Eichbergring 23 (DE)
 (72) GÖSSLER, Siegfried, 83043 Bad Aibing, Hofmühlstrasse 2d (DE)

B01D 53/62 EN **E-1408013** 2021 07 07 **3311904**
 (86) 2017 10 18 2017197131
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON KOHLENDIOXIDEMISSIONEN AUS EINEM RAUCHGAS MITTELS KARBONATOR/KALZINIERER MIT VERWENDUNG VON PARTIKELN ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG
 (30) US 2016 10 20 201615298350
 (72) STALLMANN, Olaf, 55270 Essenheim, Buttenweg 21 (DE)

B01D 53/86 EN **E-1408014** 2021 07 07 **3064265**
 (86) 2016 03 01 2016158069
 (73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NACHBEHANDLUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2015 03 02 201514635816
 (72) DEVARAKONDA, Maruthi Narasinga Rao, Waukesha, WI Wisconsin 53188, 1101 W. St. Paul Aveune (US)

B01D 69/10 EN **E-1408015** 2021 07 07 **3088072**
 (86) JP14081224 2014 11 26 2014873489
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (54) FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGES FILTERMEDIUM
 (30) JP 2013 12 27 2013272760
 (72) UCHIYAMA, Shioh, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

B01F 3/12 EN **E-1408016** 2021 07 07 **3110539**
 (86) US15017175 2015 02 24 2015755550
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
 (54) MISCHVORRICHTUNG MIT STATOR UND VERFAHREN
 (30) US 2014 02 27 201414192838
 (30) US 2014 02 27 201414192821
 (72) LUHARUKA, Rajesh, Katy, Texas 77494, 26418 Bright Sky Court (US)
 (72) CHOCHUA, Gocha, Sugar Land, Texas 77479, 4526 Jamaica Drive (US)
 (72) PHAM, Hau Nguyen-Phuc, Houston, Texas 77082, 12710 Ashford Creek Drive (US)
 (72) AYYAD, Mark, Sugar Land, Texas 77479, 5907 Falling Briar Lane (US)

B01F 5/04 FR **E-1408017** 2021 07 07 **3250976**
 (86) FR16051259 2016 05 27 2016733152
 (73) Pourtaud, Nicolas, 34690 Fabregues, Mas de Mante RD 613 (FR)
 (73) Rigail, François, 34160 Beaulieu, Mas des Sablettes (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER KONZENTRATION EINES GASES IN EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2015 05 29 1554843
 (72) Pourtaud, Nicolas, 34690 Fabregues, Mas de Mante RD 613 (FR)
 (72) Rigail, François, 34160 Beaulieu, Mas des Sablettes (FR)

B01F 13/00 **DE E-1408018** 2021 07 07 **3662990**
 (86) 2019 10 01 2019200750
 (73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINES KNOCHENZEMENTS MIT HOHLRAUM ZUM MONOMERTRANSFER UND VERFAHREN
 (30) DE 2018 12 07 102018131266
 (72) Vogt, Sebastian Dr., 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8-13 (DE)
 (72) Kluge, Thomas Dr., 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8-13 (DE)

B01F 13/00 **DE E-1408019** 2021 07 07 **3643398**
 (86) 2019 08 07 2019190439
 (73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON KNOCHENZEMENT
 (30) DE 2018 10 25 102018218302
 (30) DE 2018 10 25 102018218303
 (72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH, HME-TECH-PI Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
 (72) Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH, HME-TECH Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)

B01J 8/22 **EN E-1408020** 2021 07 07 **3278872**
 (86) KR16002990 2016 03 24 2016773349
 (73) Hanwha Chemical Corporation, Seoul 04541, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSILICIUM-GRANULAT MIT EINEM FLIESSBETTREAKTORSYSTEM
 (30) KR 2015 04 01 20150046386
 (30) KR 2015 04 16 20150053976
 (72) AHN, Gui Ryong, Daejeon 35201, 104-702 25 Mannyon-ro Seo-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Ah, Incheon 21539, 3F, 3 Hachon-ro 51beon-gil Namdong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Ho, Suncheon-si Jeollanam-do 58006, 605-2007 135 Jwaya-ro Haeryong-myeon (KR)
 (72) HAN, Joo Hee, Seoul 04129, 102-1704 195 Mapo-daero Mapo-gu (KR)
 (72) KIM, Gil Ho, Daejeon 34070, 209-3503 60 Jijokbuk-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Won Ik, Seoul 08325, 115-1005 22 Guil-ro 4-gil Guro-gu (KR)

B01J 20/26 **EN E-1408021** 2021 07 07 **3429725**
 (86) US17021850 2017 03 10 2017767216
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) LUFTFILTER MIT POLYMEREN SORPTIONSMITTELN FÜR REAKTIVE GASE
 (30) US 2016 03 14 201662307831 P
 (30) US 2017 03 01 201762465209 P
 (30) US 2017 03 01 201762465214 P
 (72) MAANUM, Derek M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) KOBE, Michael W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) GROTH, Austin D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) RAKOW, Neal A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)

B01J 20/26 **EN E-1408022** 2021 07 07 **3326711**
 (86) 2013 05 23 2017205059
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) MIT PFROPFCOPOLYMER FUNKTIONALISIRTER GEGENSTAND
 (30) US 2012 06 05 201261655516 P
 (72) Bothof, Catherine A., St. Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) Griesgraber, George W., St. Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) Hembre, James I., St. Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) Rasmussen, Jerald K., St. Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 3M Center (US)

B01J 20/286 **EN E-1408023** 2021 07 07 **3094390**
 (86) US15011555 2015 01 15 2015737823
 (73) W.R. Grace & CO. - CONN., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
 (73) REPLIGEN CORPORATION, Waltham, MA 02453, 41 Seyon Street Building 1 Suite 100 (US)
 (54) AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIEMEDIEN UND CHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 01 16 201461928242 P
 (72) GU, Feng, Ellicott City, Maryland 21042, 3027 Terra Maria Way (US)
 (72) CHODAVARAPU, Surya Kiran, Ellicott City, Maryland 21042, 3241 Cornell Lane (US)
 (72) BOGDANOR, James, Clarksville, Maryland 21029, 6417 Warm Sunshine Path (US)
 (72) MCCREARY, Dennis, Greencastle, Pennsylvania 17225, 247 Hykes Road East (US)
 (72) PRYOR, James Neil, West Friendship, Maryland 21794, 3253 Danmark Drive (US)
 (72) RUSCHE, James, Framingham, Massachusetts 01702, 18 Brigham Road (US)
 (72) PEYSER, James, North Billerica, Massachusetts 01862, 45 Gilman Road (US)
 (72) PAULY, Thomas, 65207 Wiesbaden, Kehrstrasse 30A (DE)

B01J 23/46 **EN E-1408024** 2021 07 07 **3354336**
 (86) JP16078091 2016 09 23 2016848682
 (73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)
 (54) KATALYTISCHE ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 24 2015186788
 (72) INODA, Satoru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)
 (72) MATSUEDA, Satoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)
 (72) TAKI, Kenichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)
 (72) HIRAI, Akimasa, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)

B01J 27/185 **DE E-1408025** 2021 07 07 **3130399**
 (86) 2016 08 11 2016183758
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UND/ODER ALKINEN IN DER GASPHASE MIT EINEM GEMISCH AUS WASSERSTOFF UND KOHLENMONOXID IN GEGENWART VON HETEROGENEM KATALYSATOR
 (30) EP 2015 08 12 15180813
 (72) Schunk, Stephan A, 69126 Heidelberg-Rohrbach, Franz-Kruckenbergr-Strasse 84 (DE)
 (72) Lejkowski, Michael, 69151 Neckargemuend, Wiesenbacher Strasse 52 (DE)
 (72) Titlbach, Sven, 69115 Heidelberg, Langer Anger 109 (DE)
 (72) Alvarado Rupflin, Luis Tojil, 68163 Mannheim, Pfalzplatz 4 (DE)
 (72) Kaiser, Harry, 69181 Leimen, Heltenstr. 45 (DE)

B01J 29/068 **EN E-1408026** 2021 07 07 **3356035**
 (86) EP16071858 2016 09 15 2016769938
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMASTOFFEN AUS EINEM SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEINSATZ
 (30) EP 2015 09 30 15187655
 (72) ARAMBURU, Luis, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) FARMER, Dustin, Sugar Land, Texas 77478, SABIC Technology Center 1600 Industrial Blvd. (US)
 (72) SCOTT, Stevenson, Texas, Texas 77478, SABIC Technology Center 1600 Industrial Blvd. (US)

B01J 37/06 **EN E-1408027** 2021 07 07 **3528945**
 (86) IB17056200 2017 10 06 2017804288
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDATIVEN DEHYDRIERUNGSKATALYSATOREN MITTELS HYDROTHERMALER BEHANDLUNG UND PEROXIDBEHANDLUNG
 (30) CA 2016 10 18 2945435
 (72) SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary, Alberta T3G 5C3, 484 Rocky Ridge Drive NW (CA)
 (72) GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3L 2N7, 78 Blazer Estates Ridge (CA)
 (72) SULLIVAN, David, Calgary, Alberta T2E 1Z9, 216 27 Avenue NE (CA)

B01L 3/00 **EN E-1408028** 2021 07 07 **02408561**
 (86) IB10000580 2010 03 17 2010716615
 (73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
 (54) METHODE ZUR ISOLIERUNG VON TEILCHEN
 (30) IT 2009 03 17 BO20090155
 (72) MEDORO, Gianni, I-40033 Casalecchio di Reno, Via della Badia 9 (IT)
 (72) PEROZZIELLO, Gerardo, I-40100 Bologna, Via Ca'Bianca 17/3 interno 9 (IT)
 (72) CALANCA, Alex, I-41037 Mirandola, Via Statale Nord 134 (IT)
 (72) SIMONE, Giuseppina, I-81040 Formicola, Via Medici 7 (IT)
 (72) MANARESI, Nicolò, I-40125 Bologna, Via Santo Stefano 132 (IT)

B01L 3/00 **EN E-1408029** 2021 07 07 **3334532**
 (86) US16049952 2016 09 01 2016770817
 (73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
 (54) BEAD TRENNUNG IN MIKROFLUIDIK
 (30) US 2015 09 02 4814115 P
 (72) PERROUD, Thomas, Lexington, MA 02421, 37 Ward Street (US)
 (72) TRAN, Dan, San Jose, CA 95120, 754 Carry Wood Way (US)
 (72) HOFFMEYER, Daniel, San Jose, CA 95134, 335 Elan Village Lane Unit 413 (US)
 (72) LAY, Tiffany, San Jose, CA 95120, 7028 Hollow Lake Way (US)
 (72) DHINDSA, Manjeet, San Jose, CA 95112, 390 North 2nd Street (US)

B01L 3/00 **DE E-1408030** 2021 07 07 **3406340**
 (86) 2017 05 26 2017172994
 (73) THINXXS MICROTكنولوجيا AG, 66482 Zweibrücken, Amerikastrasse 21 (DE)
 (54) FLUSSZELLE MIT GEHÄUSEBAUTEIL
 (72) WEBER, Lutz, 66981 Münchweiler, Tunnelstrasse 2 (DE)

B01L 3/00 DE **E-1408031** 2021 07 07 **3487622**
 (86) EP17067099 2017 07 07 2017737777
 (73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE MIKROFLUIDIK
 (30) DE 2016 07 25 102016213577
 (30) DE 2016 12 12 102016124059
 (72) WINKLER, Andreas, 01187 Dresden, Nürnbergerstrasse 45 (DE)
 (72) HARAZIM, Stefan, 01069 Dresden, George Bährstrasse 8 (DE)

B01L 3/00 EN **E-1408032** 2021 07 07 **3572151**
 (86) 2019 05 22 2019175985
 (73) miDiagnostics NV, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VERBINDUNG UND VERBINDUNGSSCHNITTSTELLE ZUM FLUIDISCHEN VERBINDEN VON MIKROFLUIDISCHEN KANÄLEN
 (30) EP 2018 05 23 18173872
 (72) JONES, Benjamin, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) PEUMANS, Peter, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) MARQUORDT, Claus, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) HAUPT, Remus Brix Anders, 3001 Leuven, IMEC VZW, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

B01L 3/00 EN **E-1408033** 2021 07 07 **3544734**
 (86) FI17050797 2017 11 21 2017873396
 (73) Labmaster Oy, 20200 Turku, Juhana Herttuan Puistokatu 3 (FI)
 (54) LABOR-AUF-CHIP-VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ANALYSEN
 (30) FI 2016 11 28 20165903
 (72) PERÄLÄ, Petri, 21530 Paimio, Vanha Turuntie 8 (FI)
 (72) KORPELA, Timo, 20610 Turku, Kraatarinkatu 1 D 42 (FI)
 (72) WAHLROOS, Tony, Turku 20900, Haarlahdentie 14 (FI)
 (72) KORPELA, Saara, 20500 Turku, Kasarminkatu 5 as. 8 (FI)

B02C 4/28 DE **E-1408034** 2021 07 07 **3463670**
 (86) EP17062386 2017 05 23 2017725942
 (73) Takraf GmbH, 04347 Leipzig, Torgauer Strasse 336 (DE)
 (54) LAGERGEHÄUSEABSTÜTZUNG EINER ZWEIWALZEN-ROLLENPRESSE
 (30) DE 2016 05 27 102016209247
 (72) DAAMS, Jürgen Peter, 52080 Aachen, An der Weide 16 (DE)
 (72) DE LA CRUZ Y ARANDA, Marcelino, 87600 Kaufbeuren, Baumgarten 16 (DE)
 (72) FRANGENBERG, Meinhard, 51515 Kürten-Engeldorf, Grüner Winkel 8 (DE)

B03B 9/04 EN **E-1408035** 2021 07 07 **3145635**
 (86) US15032176 2015 05 22 2015731749
 (73) Tav Holdings, Inc., Atlanta, Georgia 30328, 325 Hammond Drive Suite 114 (US)
 (73) Valerio, Thomas, Atlanta, GA 30354, 111 Hollow Tree Lane SW (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN AUS EINEM ABFALLSTROM
 (30) US 2014 05 22 201462002049 P
 (72) VALERIO, Thomas, Atlanta, Georgia 30354, 111 Hollow Tree Lane SW (US)

B03C 3/08 EN **E-1408036** 2021 07 07 **3204164**
 (86) IB15001862 2015 10 08 2015798543
 (73) Sic S.r.l., 37044 Colonia Veneta (VR), Viale dell'Industria 25 (IT)
 (54) ELEKTROSTATISCHER FILTER ZUR REINIGUNG EINES GASSTROMS
 (30) IT 2014 10 08 PD20140261
 (72) ALOTTO, Piergiorgio, I-35027 Noventa Padovana (PD), Via de Gasperi 26 (IT)
 (72) BUSELLATO, Marco, I-36076 Recoaro Terme (VI), Via Molino di Sotto 9/A (IT)
 (72) MANTOVANI, Andrea, I-37047 San Bonifacio (VR), Via Carlo Montanari 5D (IT)
 (72) MERTENS, Daniel, I-36051 Creazzo (VI), Via Giotto 16 (IT)

B03C 3/12 EN **E-1408037** 2021 07 07 **2844393**
 (86) NL13050324 2013 05 01 2013723999
 (73) Virus Free Air B.V., 3115 HB Schiedam, Admiraal de Ruyterstraat 2 (NL)
 (54) FLÜSSIGKEITSVERDRÄNGUNGSVORRICHTUNG
 (30) NL 2012 05 01 2008735
 (72) KHOURY, Eliane, NL-3115 HB Schiedam, Admiraal de Ruyterstraat 2 (NL)
 (72) VONS, Vincent Adrian, NL-3115 HB Schiedam, Admiraal de Ruyterstraat 2 (NL)
 (72) TIMMERMANS, Hendrikus Johannes, NL-3115 HB Schiedam, Admiraal de Ruyterstraat 2 (NL)

B03C 5/00 EN **E-1408038** 2021 07 07 **2852465**
 (86) US13042202 2013 05 22 2013794696
 (73) Cidra Corporate Services, Inc., Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
 (73) Davis, Albert Michael, Glastonbury, CT 06033, 172 Stevens Lane (US)
 (54) MANIPULIERTE GELADENE POLYMERPERLEN/BLASEN, FUNKTIONALISIERT MIT MOLEKÜLEN ZUM ANZIEHEN VON UND BEFESTIGEN AN RELEVANTEN MINERALTEILCHEN ZUR FLOTATIONSTRENNUNG
 (30) US 2012 05 22 201261650210 P
 (72) Davis, Michael A., Glastonbury, CT 06033, 172 Stevens Lane (US)

B03D 1/14 EN **E-1408039** 2021 07 07 **2576070**
 (86) AU11000682 2011 06 02 2011788973
 (73) Newcastle Innovation Limited, Callaghan, New South Wales 2308, Industry Development Centre University Drive (AU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON TEILCHEN VON GERINGER DICHTEN AUS AUFGABETRÜBEN
 (30) AU 2010 06 03 2010902439
 (72) GALVIN, Kevin Patrick, Callaghan, New South Wales 2308, C/- The University of Newcastle University Drive (AU)

B04B 9/12 EN **E-1408040** 2021 07 07 **3320977**
 (86) 2016 11 14 2016198594
 (73) Alfdex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
 (54) GEHÄUSE FÜR ZENTRIFUGALABSCHIEDER
 (72) ÖRTEGREN, Anders, SE-261 72 HÄLJARP, Lummerstigen 21 (SE)

B05B 1/30 DE **E-1408041** 2021 07 07 **3454992**
 (86) EP16060895 2016 05 13 2016722888
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) VENTILPISTOLE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
 (72) MAIER, Michael, 71409 Schwaikheim, Kurt-Vollmer Ring 24 (DE)
 (72) BREUER, Christoph, 70734 Fellbach, Gartenstrasse 82 (DE)
 (72) SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, Zu den Obstgärten 17 (DE)

B05B 1/30 DE **E-1408042** 2021 07 07 **3454993**
 (86) EP16060898 2016 05 13 2016722890
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) VENTILPISTOLE FÜR HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
 (72) MAIER, Michael, 71409 Schwaikheim, Kurt-Vollmer Ring 24 (DE)
 (72) BREUER, Christoph, 70734 Fellbach, Gartenstrasse 82 (DE)
 (72) SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, Zu den Obstgärten 17 (DE)
 (72) KNÖDLER, Daniel, 71549 Auenwald, Lugstrasse 27 (DE)

B05B 7/00 DE **E-1408043** 2021 07 07 **3587539**
 (86) 2019 06 06 2019178844
 (73) Bilfinger EMS GmbH, 49661 Cloppenburg, Hohe Tannen 11 (DE)
 (54) IMPFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN EINER IMPFDÜSE AUS EINEM SOLCHEN IMPFSYSTEM
 (30) DE 2018 06 29 102018115845
 (72) Fischer, Peter, 61197 Florstadt, Weiherstraße 5 (DE)
 (72) Kubatz, Axel, 35460 Staufenberg, Weinbergstraße 4 (DE)

B05B 7/24 EN **E-1408044** 2021 07 07 **3402602**
 (86) US17013121 2017 01 12 2017701963
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SPRITZPISTOLENBECHER, BEHÄLTER, DECKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 01 15 201662279292 P
 (72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ULLAH, Sabeel, Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)

B05B 9/04 DE **E-1408045** 2021 07 07 **3551342**
 (86) CH18000005 2018 02 28 2018711807
 (73) Soudronic AG, 8962 Bergdietikon, Industriestrasse 35 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERBRUCHLOSEN BESCHICHTUNG VON DOSENZARGEN UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) CH 2017 06 21 8132017
 (72) TAIANA, Peter, 8962 Bergdietikon, c/o Soudronic AG Industriestrasse 35 (CH)
 (72) GAUCH, Pascal, 8962 Bergdietikon, c/o Soudronic AG Industriestrasse 35 (CH)

B05B 11/00 FR **E-1408046** 2021 07 07 **3628026**
 (86) FR18051127 2018 05 04 2018734859
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) SPENDERMODUL FÜR EIN FLÜSSIGPRODUKT
 (30) FR 2017 05 05 1754003
 (72) BERANGER, Stéphane, 27400 Surtauville, 4 route du Neubourg (FR)

B05B 15/65 EN **E-1408047** 2021 07 07 **01881871**
 (86) AU06000648 2006 05 16 2006741088
 (73) Spray Nozzle Engineering PTY Ltd, Cheltenham VIC 3192, PO Box 467 (AU)
 (54) MANUELL VERBUNDENE DÜSENANORDNUNG
 (30) AU 2005 05 16 2005902496
 (72) MORGAN, Stuart, Cheltenham, VIC 3192, PO Box 457 (AU)
 (72) MORGAN, Sean, Cheltenham, VIC 3192, PO Box 467 (AU)

B05B 17/00	EN E-1408048	2021 07 07	3423194	B07C 5/36	EN E-1408055	2021 07 07	3153243
(86) EP17055222	2017 03 06	2017713900		(86)	2010 05 06	2016198227	
(73) University College Cork-National University of Ireland, Cork, Cork, College Road (IE)				(73) Eurosort B.V., 1382 JX Weesp, Flevolaan 9a (NL)			
(54) MONOLITHISCH INTEGRIERTE GITTERVORRICHTUNG FÜR FLUIDSPENDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) FÖRDERER ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN			
(30) GB 2016 03 04 201603823				(72) HOPMAN, Jozef Walter Maria, 1272 NS Huizen, Naarderstraat 264 (NL)			
(72) JACKSON, Nathan, Prospect Row Cork, c/o Tyndall National Institute Lee Maltings (IE)				(72) VAN HAASTER, Patrick Theodorus Johannes, 2191 AS De Zilk, Zilverduinweg 210 (NL)			
(72) MATHEWSON, Alan, Prospect Row Cork, c/o Tyndall National Institute Lee Maltings (IE)				B07C 5/36	EN E-1408056	2021 07 07	3520911
(72) OLSZEWSKI, Zbigniew, Prospect Row Cork, c/o Tyndall National Institute Lee Maltings (IE)				(86)	2018 02 01	2018154718	
(72) MACLOUGHLIN, Ronan, Duilleog, Kileeenenmore, Craughwell, Co Galway (IE)				(73) Mettler-Toledo Safeline Limited, Salford Manchester M50 2XD, Montfort Street (GB)			
B05C 19/02	EN E-1408049	2021 07 07	3618973	(54) SAMMELBEHÄLTER FÜR EIN INLINE-PRODUKTINSPEKTIONSSYSTEM UND INLINE-PRODUKTINSPEKTIONSSYSTEM			
(86) IB18053022	2018 05 02	2018724336		(72) KANIA, Michal, Land O' Lakes, FL 34638, 17441 Cricket Chirp Loop (US)			
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)				B08B 9/043	EN E-1408057	2021 07 07	3592478
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON MASSENGUT				(86) EP18055911	2018 03 09	2018710051	
(30) IT 2017 05 03 201700047415				(73) Dakki AB, 120 60 Årsta, Svärdlångsvägen 44 (SE)			
(72) GANDOLFI, Nicola, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)				(54) SCHLEIF- UND REINIGUNGSWERKZEUG ZUM SCHLEIFEN UND REINIGEN DES INNEREN VON LEITUNGEN UND ROHREN			
(72) DARRAGJATI, Gjergj, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)				(30) SE 2017 03 10 1750276			
(72) DARRAGJATI, Gjergj, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)				(72) OVSIANNIKOW, Maria, 131 60 Nacka, Winborgs Torg 3 (SE)			
(72) DARRAGJATI, Gjergj, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)				(72) OVSIANNIKOW, Peter, 640 40 Stora Sundby, Öja Bynäs (SE)			
B05D 1/00	EN E-1408050	2021 07 07	3285935	B21B 21/00	EN E-1408058	2021 07 07	3397406
(86) AU16050294	2016 04 22	2016782403		(86) EP16082739	2016 12 28	2016822199	
(73) Carbon Revolution Limited, Waurn Ponds, Victoria 3216, 75 Pigdons Road Geelong Technology Precinct Building NR (AU)				(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCH GESCHÜTZTEN KOMPOSIT				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRES AUS ROSTFREIEM DUPLEXSTAHL			
(30) AU 2015 04 24 2015901471				(30) EP 2015 12 30 15203149			
(72) SENS, Stefan, Waurn Ponds, Victoria 3216, Unit 1 67 Ghazeeppore Road (AU)				(72) KÖNBERG, Erik, 125 35 Älvsjö, Fackelvägen 18 (SE)			
(72) KWOK, Eden, Newtown, Victoria 3220, 1/6 Skene Street (AU)				(72) SVEDBERG, Daniel, SE-806 28 Gävle, Hagsströmsvägen 27 (SE)			
(72) SILCOCK, Michael, Dunbar, Caulfield North, Victoria 3161, 11 Sebastopol Street (AU)				B21D 5/02	EN E-1408059	2021 07 07	02364228
(72) BRIGHTON, Aaron, Bells Beach, Victoria 3228, 90 Bells Road (AU)				(86) NL09000216	2009 11 11	2009765172	
(72) DENMEAD, Ashley, James, Belmont, Victoria 3216, 10 Iona Avenue (AU)				(73) Wila B.V., 7241 DB Lochem, Goorseweg 7 (NL)			
(72) JONES, Nathan, Waurn Ponds, Victoria 3216, 75 Pigdons Road (AU)				(54) VORRICHTUNG ZUM FESTKLEMMEN EINES WERKZEUGS			
(72) HOWSE, Hugo, Altona, Victoria 3018, 26-32 Aberdeen Road (AU)				(30) NL 2008 11 11 2002198			
B05D 3/12	FR E-1408051	2021 07 07	3705192	(72) ROUWELER, Franciscus, Wilhelmus, NL-6828 AS Arnhem, Spoorwegstraat 46/1 (NL)			
(86)	2020 02 20	2020158423		(72) PETERS, Jan, NL-7325 NH Apeldoorn, Oostkreek 54 (NL)			
(73) Slupecki, Annie, 45000 Orléans, 36 rue Jeanne d'Arc (FR)				(72) HOLTERMAN, Jan, NL-7491 XP Delden, Ranninkstraat 11 (NL)			
(73) Slupecki, Patrice, 45000 Orléans, 36 rue Jeanne d'Arc (FR)				B21D 22/02	EN E-1408060	2021 07 07	3254776
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FLUORIIERTEN UND/ODER KERAMISCHEN BESCHICHTUNG AUF EINE INNENWAND EINES RÖHRCHENS MIT GERINGEM DURCHMESSER, WIE ETWA EINE SPRITZENNADEL				(86)	2017 05 16	2017171309	
(30) FR 2019 03 02 1902173				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)			
(72) Slupecki, Annie, 45000 Orléans, 36 rue Jeanne d'Arc (FR)				(54) POSITIONIERUNG EINER KOMPONENT IN EINEM WERKZEUG ZUM WARMUMFORMEN			
(72) Slupecki, Patrice, 45000 Orléans, 36 rue Jeanne d'Arc (FR)				(30) GB 2016 06 08 201609988			
B05D 5/00	EN E-1408052	2021 07 07	3485985	(72) Summers, Timothy, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(86) JP17017391	2017 05 08	2017827227		(72) Savings, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)				B21D 28/10	DE E-1408061	2021 07 07	3088096
(54) VORLÄUFER EINER BEWUCHSHEMMENDEN STRUKTUR, BEWUCHSHEMMENDE STRUKTUR, OBERFLÄCHENMODIFIKATIONSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG				(86)	2015 04 29	2015165673	
(30) JP 2016 07 15 2016140162				(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)			
(72) AKAIISHI, Shinichi, Atsugi-Shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, (JP)				(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM DRUCKUMFORMEN VON VERBINDUNGSSTEGEN ZWISCHEN WERKSTÜCKTEILEN EINES PLATTENARTIGEN WERKSTÜCKS			
(72) TSUKADA, Yoshiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)				(72) Klinkhammer, Marc, 71254 Ditzingen, Elmestrasse 22 (DE)			
(72) SUGIMOTO, Masanobu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)				(72) Wilhelm, Markus, 70839 Gerlingen, Maybachstr. 5 (DE)			
(72) SAKURAI, Daijirou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)				(72) Abiko, Takeshi, 71254 Ditzingen, Leonberger Str. 28/1 (DE)			
(72) NOGUCHI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)				B21D 37/20	DE E-1408062	2021 07 07	3254780
(72) KOBAYASHI, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)				(86)	2017 05 11	2017000814	
B06B 1/02	EN E-1408053	2021 07 07	3493923	(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)			
(86) EP17069346	2017 07 31	2017746098		(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLBEARBEITUNGSWERKZEUGS			
(73) Hovione Technology Limited, County Cork P43 DY23, LoughBeg Ringaskiddy (IE)				(30) DE 2016 06 08 102016007037			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ANALYTISCHEN METHODENENTWICKLUNG UND PROBENVORBEREITUNG FÜR DIE REPRODUZIERBARE TEILCHENGRÖSSENMESSUNG				(72) Canti, Robert, DE - 80939 München, Kaisermantelstr. 32 (DE)			
(30) PT 2016 08 02 2016109563				(72) Sanhietter, Stefan, DE - 86571 Langenmosen, Schillerstr. 8 (DE)			
(72) MARTINS, Leandro, 1649-038 Lisbon, c/o Hovione Technology Ltd. Campus do Lumiar Estrada do Paço do Lumiar (PT)				(72) Disch, Christian, DE - 85053 Ingolstadt, Erni-Singerl-Str. 7 (DE)			
(72) MARTINS, Leandro, 1649-038 Lisbon, c/o Hovione Technology Ltd. Campus do Lumiar Estrada do Paço do Lumiar (PT)				(72) Noneder, Johannes, DE - 85049 Ingolstadt, Elbrachtstr. 3 (DE)			
B07C 5/342	DE E-1408054	2021 07 07	3463696	B21D 39/04	EN E-1408063	2021 07 07	3563945
(86) EP17062615	2017 05 24	2017726908		(86)	2019 05 03	2019172496	
(73) SIKORA AG, 28307 Bremen, Bruchweide 2 (DE)				(73) Dasung Tech Co., Ltd., Gyeonggi-do 17385, 195, Seoicheon-ro Majang-myeon Icheon-si (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN VON SCHÜTTGUT				(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND ROHRPRESSVERBINDUNGSVORRICHTUNG DAMIT			
(30) DE 2016 05 26 102016109752				(30) KR 2018 05 03 20180051386			
(72) BREMER, Klaus, 28879 Grasberg, Würpedorfer Straße 49 (DE)				(72) CHOI, Jong Seok, 17520 Gyeonggi-do, 102-805, 39-8, Gwaneum-dang-gil, Juksan-myeon, Anseong-si (KR)			

B21D 51/26 EN **E-1408064** 2021 07 07 **2781278**
 (86) JP12079733 2012 11 16 2012850533
 (73) Daiwa Can Company, Tokyo 103-8240, 1-10 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHENFÖRMIGEN DOSE UND FLASCHENFÖRMIGE DOSE
 (30) JP 2011 11 18 2011252286
 (72) TAKATOMI, Tetsuya, Sagamihara-shi Kanagawa 2525183, c/o Central Laboratory of Daiwa Can Company, 5-1, Nishihashimoto 5-chome, Midori-ku (JP)
 (72) NAGASHIMA, Akira, Chuo-ku Tokyo 1038240, c/o Daiwa Can Company, 1-10, Nihonbashi 2-chome, (JP)
 (72) SATOU, Nobuhide, Chuo-ku Tokyo 1038240, c/o Daiwa Can Company, 1-10, Nihonbashi 2-chome, (JP)
 (72) KAWASHIMA, Norihisa, Sagamihara-shi Kanagawa 2525183, c/o Technical Center of Daiwa Can Company, 5-1, Nishihashimoto 5-chome, Midori-ku (JP)
 (72) KANAMORI, Shinitirou, Sagamihara-shi Kanagawa 2525183, c/o Technical Center of Daiwa Can Company, 5-1, Nishihashimoto 5-chome, Midori-ku (JP)
 (72) ARIMA, Masahito, Sagamihara-shi Kanagawa 2525183, c/o Technical Center of Daiwa Can Company, 5-1, Nishihashimoto 5-chome, Midori-ku (JP)
 (72) SATOU, Ayumu, Sagamihara-shi Kanagawa 2525183, c/o Technical Center of Daiwa Can Company, 5-1, Nishihashimoto 5-chome, Midori-ku (JP)

B21H 3/02 EN **E-1408065** 2021 07 07 **3523066**
 (86) US17055516 2017 10 06 2017859251
 (73) Reed Machinery, Inc., Worcester, MA 01606, 10A New Bond Street (US)
 (54) SYSTEM ZUM ABGLEICH ZYLINDRISCHER WERKZEUGE
 (30) US 2016 10 07 201662405496 P
 (72) FLANAGAN, James, D., Milford, MA 01757, 8 Whispering Pine Drive (US)
 (72) COPELAND, Steven, B., Oakham, MA 01068, 384 Bechan Road (US)
 (72) KETTLES, Adam, M., Lancaster, MA 01523, 205 Bolton Road (US)
 (72) FAUCHER, Brian, R., Paxton, MA 01612, 50 Suomi Street (US)
 (72) WHITE, Patrick, G., Spencer, MA 01562, 6 Alix Road (US)
 (72) MORSE, Cody, F., Shirley, MA 01464, 73 Little Turnpike (US)
 (72) ARSENAULT, Kenneth, F., Charlton City, MA 01508, 30 Fitzgerald Road (US)

B21K 25/00 DE **E-1408066** 2021 07 07 **3645189**
 (86) EP18062744 2018 05 16 2018725490
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STAHLBAUTEILVERBUNDS SOWIE STAHLBAUTEILVERBUND
 (30) DE 2017 06 28 102017210864
 (72) EBERHARDT, Florian, 94508 Schöllnach, Untere Poppenbergerstrasse 20C (DE)
 (72) KOPP, Christine Maria, 81927 München, Ruth-Drexel-Strasse 127 (DE)
 (72) SCHMIDT, Uwe, 80995 Muenchen, Toni Pfuelfstrasse 69 (DE)
 (72) SPÖRER, Josef, 85405 Nandlstadt, Mainburgerstrasse 43 (DE)
 (72) ZEHENTBAUER, Siegfried Georg, 84144 Geisenhausen, Siemensstrasse 7 (DE)

B22C 5/06 DE **E-1408067** 2021 07 07 **02329900**
 (86) 2008 02 19 2010015725
 (73) ASK Chemicals GmbH, 40721 Hilden, Reisholzstrasse 16-18 (DE)
 (54) Thermische Regenerierung von Giessereisand
 (30) DE 2007 02 19 102007008149
 (72) Koch, Dieter, 40822 Mettmann, Stintenberger Strasse 37 (DE)
 (72) Müller, Jens, 42781 Haan, Sanddornweg 25 (DE)
 (72) Frohn, Marcus, 41542 Dormagen, Hindenburgstrasse 60 (DE)

B22C 9/06 DE **E-1408068** 2021 07 07 **3694660**
 (86) AT18060242 2018 10 11 2018806965
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
 (54) GIESSVORRICHTUNG ZUM GIESSSEN UNTER DRUCK
 (30) AT 2017 10 13 508722017
 (72) RATHNER, Thomas, 4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 1a (AT)
 (72) BOINDECKER, Martin, 4942 Gurten, Rothenbergstraße 6 (AT)

B22C 9/12 EN **E-1408069** 2021 07 07 **3581295**
 (86) 2018 06 13 2018382417
 (73) Loramendi, S.COOP., 01010 Vitoria-Gasteiz, Alibarra, 26 (ES)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SANDKERNEN
 (72) FERNANDEZ ORIVE, Luis Alfonso, 01010 VITORIA - GASTEIZ, C/ Juntas Generales, 48-8°C (ES)

B22D 11/06 EN **E-1408070** 2021 07 07 **02162252**
 (86) US08062783 2008 05 06 2008747719
 (73) Nucor Corporation, Charlotte, NC 28211, 1915 Rexford Road (US)
 (54) ALTERSHÄRTBARES, DÜNNES, GEGOSSENES STAHLBANDPRODUKT MIT MIKROLEGIERUNGSSZUSÄTZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2007 05 06 744881
 (30) US 2007 06 13 943781 P
 (72) WILLIAMS, James, Geoffrey, Balgownie, New South Wales 2519, 8 Blanchard Crescent (AU)
 (72) KAUL, Harold, Roland, Mt. Ousley, New South Wales 2519, 11 Gowan Brae Drive (AU)
 (72) EDELMAN, Daniel, Geoffrey, Brownsburg, Indiana 46112, 632 South School Street (US)
 (72) KILLMORE, Christopher, Ronald, Wollongong, New South Wales 2500, 32/59-67 Corrimal Street (AU)

B22D 11/06 DE **E-1408071** 2021 07 07 **3548203**
 (86) EP17080396 2017 11 24 2017811506
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) RAUPENGIESSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GIESSGUTS AUS FLUSSIGEM METALL
 (30) DE 2016 11 30 102016223828
 (72) BÖCKING, Sebastian, 57072 Siegen, Nelkenweg 48 (DE)
 (72) FICK, Guido, 57223 Kreuztal, Kindelsbergstraße 12b (DE)

B22F 3/105 EN **E-1408072** 2021 07 07 **3096910**
 (86) US15012484 2015 01 22 2015740948
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ADDITIVE FERTIGUNG EINES OBJEKTS AUS MATERIAL MIT EINER SELEKTIVEN DIFFUSIONSBARRIERE
 (30) US 2014 01 24 201461931329 P
 (72) NARDI, Aaron T., East Granby, Connecticut 06026, 17 Concord Drive (US)
 (72) DARDAS, Zississ, Worcester, Massachusetts 01602, 35 Fourth Street (US)

B22F 5/00 DE **E-1408073** 2021 07 07 **3174656**
 (86) EP15055701 2015 03 18 2015710211
 (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUELEMENTEN DURCH DRUCKSINTERN
 (30) EP 2014 07 28 14178763
 (72) SCHÄFER, Michael, 36093 Künzell, Am Luhnfeld 42 (DE)
 (72) SCHMITT, Wolfgang, 63110 Rodgau, Berlinerstrasse 6D (DE)

B23B 31/11 DE **E-1408074** 2021 07 07 **3172002**
 (86) EP15066723 2015 07 22 2015738708
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) WERKZEUGAUFNAHME ZUR VERBINDUNG EINES DIAMANTBOHRGERÄTS MIT EINER BOHRKRONE
 (30) EP 2014 07 22 14177933
 (72) REICHENBERGER, Thomas, 86929 Penzing, St. -Rasso-Str. 12 (DE)
 (72) RIED, Xaver, 86925 Fuchstal-Asch, Hohanwand 5 (DE)

B23C 3/35 EN **E-1408075** 2021 07 07 **3427879**
 (86) 2018 03 14 2018161855
 (73) Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd, Shenzhen City Guangdong Province, 2009-2011 Unit, Changhong Technology Building High-tech Park Science and Technologie South Road Nanshan District (CN)
 (54) SPANNVORRICHTUNG FÜR SCHLÜSSELFRÄSMASCHINE UND SCHLÜSSELFRÄSMASCHINE
 (30) CN 2017 07 12 201710566435
 (72) XI, Yongfeng, Shenzhen, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd Room 23A19, Block B, Neighboring apartment No. 5 Taoyuan Road, Nanshan District (CN)
 (72) HAN, Shitting, Shenzhen City Guangdong Province, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd Unit 2009-2011 Changhong science and technology building Science and technology South Road, No. 12 Nanshan District (CN)
 (72) HAO, Yijie, Weifang City, Shandong Province, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd No. 468, Ping Liu Yuan Cun, Jingshan Town Fangzi District (CN)
 (72) HE, Yuan, Shenzhen, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd Room 102, Block 3, Continental classic garden No.215, Dragon Ball Fourth Road (CN)
 (72) CAO, Guozhong, Shenzhen, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd Room 101, Block G, Four seasons Lilac Garden No.85 Wuhe South Road, Longgang District (CN)
 (72) LI, Chenglong, Shenzhen City Guangdong Province, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd Unit 2009-2011 Changhong science and technology building Science and technology South Road, No. 12 Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Junfeng, Xuchang City, Henan Province, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd No.55 West Street, Juntai District Yuzhou city (CN)

B23D 45/12 EN **E-1408076** 2021 07 07 **3621762**
 (86) NL18050294 2018 05 04 2018725005
 (73) Verhuur- En Loonbedrijf Schuurman B.V., 1391 HA Abcoude, 53 Gein-Noord (NL)
 (54) DREHSCHNEIDEVORRICHTUNG
 (30) NL 2017 05 08 2018869
 (72) SCHUURMAN, Gerbrand Arjan, 1391 HA Abcoude, 53 Gein Noord (NL)
 (72) SCHOONHOVEN, Barend Cornelis, 1391 JH Abcoude, 47 Gein Zuid (NL)

B23G 7/02 EN **E-1408077** 2021 07 07 **2918362**
 (86) JP12078897 2012 11 07 2012887999
 (73) OSG Corporation, Aichi 442-0005, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi (JP)
 (54) MIT EINEM HARTFILM BESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG
 (72) TOIHARA Takaomi, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, c/o OSG CORPORATION 15 Honnogahara 1-chome (JP)

B23K 1/00 DE **E-1408078** 2021 07 07 **3618993**
 (86) EP18061727 2018 05 07 2018722992
 (73) PINK GmbH Thermosysteme, 97877 Wertheim, Am Kessler 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LÖTVERBINDUNG VON BAUTEILEN UNTER VERWENDUNG VON HAFTMATERIAL FÜR PROVISORISCHE VERBINDUNG DER BAUTEILE
 (30) DE 2017 05 05 102017109747
 (30) DE 2017 08 28 202017105174 U
 (72) HUTZLER, Aaron, 10709 Berlin, Ballenstedter Str. 16 (DE)
 (72) OETZEL, Christoph, 97877 Wertheim, c/o PINK GmbH Thermosysteme Am Kessler 6 (DE)

B23K 9/10 EN **E-1408079** 2021 07 07 **3613529**
 (86) 2016 12 05 2019203571
 (73) ESAB AB, 402 77 Göteborg, Box 8004 Lindholmsallén 9 (SE)
 (54) SCHWEISS-NETZTEIL MIT ERWEITERTER SPANNUNGSCHARAKTERISTIK
 (30) WO 2015 12 14 PCT/IB2015/059601
 (72) Mnich, Andrzej, PL-45304 Opole, ul. Sieradzka 5/603 (PL)

B23K 20/12 EN **E-1408080** 2021 07 07 **2812146**
 (86) SE12050127 2012 02 09 2012868066
 (73) ESAB AB, 402 77 Göteborg, Box 8004 (SE)
 (54) STÜTZANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEIM REIBRÜHRSCHWEISSEN
 (72) LARSSON, Rolf, S-695 31 Laxå, Bäverstigen 14 (SE)

B23K 35/36 EN **E-1408081** 2021 07 07 **3071364**
 (86) US14053020 2014 08 27 2014766585
 (73) Hobart Brothers Company, Troy, Ohio 45373, 400 Trade Square East (US)
 (54) SCHWEISSDRAHT MIT GERINGEM MANGANANTEIL
 (30) US 2013 11 21 201314086758
 (72) AMATA, Mario Anthony, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BARHORST, Steven Edward, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) FIORE, Susan Renata, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) DUNCAN, Daryl L., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23P 6/00 DE **E-1408082** 2021 07 07 **3628030**
 (86) EP18060758 2018 04 26 2018723742
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM INSTANDHALTEN EINER STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) DE 2017 05 08 102017207667
 (72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, Moselstr. 1 (DE)
 (72) KUHLEE, Matthias, 45472 Mülheim an der Ruhr, Schillstraße 20 (DE)
 (72) RADULOVIC, Radan, 44799 Bochum, Markstr. 258 (DE)

B23P 15/24 EN **E-1408083** 2021 07 07 **3482933**
 (86) 2018 11 12 2018205653
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHRENSÜBERWACHUNG ZUR MOBILEN GROSSSKALIGEN GENERATIVEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG VON FOLIENBASIERTE BAUMATERIALIEN
 (30) US 2017 11 13 201715811313
 (72) MAMRAK, Justin, 96215 Lichtenfels-Bavaria, An der Zeil 8 (DE)
 (72) REDDING, MacKenzie Ryan, 96215 Lichtenfels-Bavaria, An der Zeil 8 (DE)
 (72) SPEARS, Thomas Graham, Springdale, OH 45246, 499 Wigeon Dr. (US)

B23Q 7/04 EN **E-1408084** 2021 07 07 **3205447**
 (86) JP15075673 2015 09 10 2015849385
 (73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
 (73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
 (54) WERKSTÜCKZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE
 (30) JP 2014 10 07 2014206538
 (72) ITOH, Shingo, Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)

B23Q 11/08 EN **E-1408085** 2021 07 07 **3511117**
 (86) JP16076667 2016 09 09 2016915719
 (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
 (54) WERKZEUGMASCHINE
 (72) TAKADA, Daisuke, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
 (72) TANGE, Keisuke, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
 (72) NAKAYASU, Kazumasa, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

B24B 21/10 DE **E-1408086** 2021 07 07 **3326750**
 (86) 2017 10 24 2017197993
 (73) Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 32547 Bad Oeynhausen, Reuterstraße 15 (DE)
 (54) SCHLEIFMASCHINE
 (30) DE 2016 10 25 102016120330

B24B 23/00 EN **E-1408087** 2021 07 07 **3318366**
 (86) 2017 10 17 2017196722
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 159 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
 (54) ELEKTRO-POOL
 (30) CN 2016 11 07 201610977156
 (30) CN 2017 08 08 201710669326
 (30) CN 2017 08 08 201720987267 U
 (72) QIU, Dongrong, Nanjing, Jiangsu, 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
 (72) TU, Chongyang, Nanjing, Jiangsu, 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
 (72) CAO, Dong, Nanjing, Jiangsu, 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
 (72) CHEN, Liang, Nanjing, Jiangsu, 211106, No.99 West Tian-Yuan Road, Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)

B24B 29/00 DE **E-1408088** 2021 07 07 **3403763**
 (86) 2018 04 25 2018169294
 (73) Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 32547 Bad Oeynhausen, Reuterstraße 15 (DE)
 (54) SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTES
 (30) DE 2017 05 19 102017110950

B24B 53/04 DE **E-1408089** 2021 07 07 **3206835**
 (86) DE15000494 2015 10 11 2015807590
 (73) Modler, Hans-Wilhelm, 63801 Kleinostheim, Hirschpfad 11 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPITZENLOSEN RUNDSCHLEIFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM SPITZENLOSEN RUNDSCHLEIFEN
 (30) DE 2014 10 13 102014014877
 (72) Modler, Hans-Wilhelm, 63801 Kleinostheim, Hirschpfad 11 (DE)

B24B 53/07 DE **E-1408090** 2021 07 07 **3251794**
 (86) 2017 05 15 2017000824
 (73) Kapp Werkzeugmaschinen GmbH, 96450 Coburg, Callenberger Strasse 52 (DE)
 (73) NILES Werkzeugmaschinen GmbH, 12681 Berlin, Nordring 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINER MEHRGÄNGIGEN SCHLEIFSCHNECKE MITTELS EINER ABRICHTROLLE
 (30) DE 2016 05 31 102016006673
 (72) Müller, Frank, 96484 Meeder, Maasweg 24 (DE)

B24C 1/06 DE **E-1408091** 2021 07 07 **3359338**
 (86) EP16000883 2016 05 30 2016729771
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS
 (30) DE 2015 10 09 102015013167
 (72) BRANDL, Erhard, 85117 Eitensheim, Eichstätterstrasse 16 (DE)
 (72) LANGER, Maurice, 01309 Dresden, Augsburger Str. 38, (DE)
 (72) KUNTZE, Thomas, 01309 Dresden, Niederwaldstrasse 16A, (DE)

B25F 5/00 EN **E-1408092** 2021 07 07 **3140082**
 (86) EP15059911 2015 05 06 2015719485
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) DROSSELSPERRE MIT UNTERSCHIEDLICHER WIRKUNG
 (30) WO 2014 05 07 PCT/EP2014/059311
 (72) MARTINSSON, Pär, S-556 26 Jönköping, Orrvägen 4 (SE)
 (72) HEROU, Mia, S-564 32 Bankeryd, Hagagatan 15 (SE)
 (72) ARVIDSSON, Mikael, S-561 39 Huskvarna, Fridländersväg 7 (SE)

B25F 5/00 DE **E-1408093** 2021 07 07 **3463759**
 (86) EP17061425 2017 05 12 2017723363
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 05 24 102016209049
 (72) KYNAST, Andreas, 70197 Stuttgart, Seyfferstrasse 76 (DE)
 (72) WISMER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Hirschstrasse 21 (DE)

B25F 5/02 DE **E-1408094** 2021 07 07 **2937188**
 (86) 2015 04 22 2015164715
 (73) Grizzly Tools GmbH & Co. KG, 63762 Großostheim, Stockstädter Straße 20 (DE)
 (54) WERKZEUGMASCHINE MIT INTEGRIERTEM WERKZEUGMAGAZIN
 (30) DE 2014 04 22 202014101891 U
 (72) Chen, Huifu, Gangtuo, Middle Street, Ningbo, Yinzhou District, Hengxi Town (CN)

B25J 9/00 EN **E-1408095** 2021 07 07 **3626407**
 (86) 2015 05 06 2019204205
 (73) Sarcos LC, Salt Lake City, UT 84109-1468, 2458 S. Promontory Dr. (US)
 (54) MIT BEINEN AUSGESTATTETE ROBOTERVORRICHTUNG MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2014 05 06 201461989427 P
 (30) US 2015 05 05 201514704872
 (72) SMITH, Fraser M., Salt Lake City, UT Utah 84109-1468, Sarcos LC 2458 S. Promontory Dr. (US)
 (72) OLIVIER, Marc X., Salt Lake City, UT Utah 84108, Sarcos LC 2458 S. Promontory Dr. (US)

B25J 9/16 **EN E-1408096** 2021 07 07 **3169489**
 (86) US15040281 2015 07 14 2015831185
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ECHTZEITBESTIMMUNG VON OBJEKTMETRIKEN ZUR PLANUNG VON TRAJEKTORIEN
 (30) US 2014 07 16 201414333258
 (72) KONOLIGE, Kurt, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RUBLEE, Ethan, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KALAKRISHANAN, Mrinal, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/16 **EN E-1408097** 2021 07 07 **3484674**
 (86) US17047131 2017 08 16 2017769139
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (73) The Regents of the University of California, Berkeley, CA 94704-6701, 2150 Shattuck Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE FÜR CLOUD-BASIERTE HERSTELLUNGSANALYSEDIENSTE
 (30) US 2016 08 17 201662375952 P
 (72) GOLDBERG, Ken, Mill Valley, California 94941, 217 Sycamore Avenue (US)
 (72) CHANDRA, Ramu, Union City, California 94587, 34 Union Square Apt. 586 (US)
 (72) POKORNY, Florian Till, 183 38 Täby, Näsbylundsvägen 18 (SE)
 (72) MAHLER, Jeffrey Brian, Berkeley, California 94705, 2300 Ward Street (US)
 (72) APARICIO OJEA, Juan L., Moraga, CA 94556, 275 Paseo Bernal (US)

B25J 13/08 **EN E-1408098** 2021 07 07 **3345729**
 (86) JP15075044 2015 09 03 2015903027
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) ROBOTERSYSTEM MIT KAMERA
 (72) YAMASHITA, Yasuhiro, Chiryu-shi Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) Oishi, Nobuo, Chiryu-shi Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) SAKAI, Takayoshi, Chiryu-shi Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

B25J 15/00 **EN E-1408099** 2021 07 07 **3589460**
 (86) IB18051192 2018 02 26 2018711690
 (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F and G, Level 1, Building 15, No. 999 Yinglun Road, (CN)
 (73) Shenzhen AMI Technology Co. Ltd., Shenzhen Guangdong, 1/F, H2 Building, Hongfa Hi-tech Industrial Park Tangtuo Boulevard, Shiyuan, Baoan District (CN)
 (54) GREIFERSYSTEM
 (30) CN 2017 02 28 201711012539
 (72) DAL, Zhiyong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) HU, Lvhai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) LIU, Yun, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) ZENG, Qinglong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) KANG, Wei, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)

B25J 15/00 **EN E-1408100** 2021 07 07 **3580023**
 (86) EP18061229 2018 05 02 2018722022
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
 (54) GREIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GREIFVORRICHTUNG
 (30) US 2017 05 03 201762500778 P
 (72) SONG, Sukho, 1008 Prilly (Canton de Vaud), Chemin de Corminjoz 21 (CH)
 (72) SITTI, Metin, 70569 Stuttgart, Knuppenweg 21C (DE)
 (72) DROTLEF, Dirk-Michael, 71067 Sindelfingen, Pfarrwiesenallee 35 (DE)
 (72) MAJIDI, Carmel, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, c/o Carnegie Mellon University 5000 Forbes Avenue (US)

B25J 19/00 **DE E-1408101** 2021 07 07 **2664423**
 (86) 2013 05 07 2013166759
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstr. 140 (DE)
 (54) Roboterarm mit einer Justagevorrichtung
 (30) DE 2012 05 15 102012208098
 (72) Nitz, Gernot, 86368 Gersthofen, Lechwehrstr. 7 (DE)
 (72) Liebl, Franz, 86551 Aichach, St.-Stefanstraße 38 (DE)

B26D 7/20 **EN E-1408102** 2021 07 07 **3685977**
 (86) 2019 05 02 2019172238
 (73) Sun Same Enterprises Co., Ltd., Tainan City, No. 31, Lane 349, Chung Cheng S. Road, Yongkang Dist., (TW)
 (54) TRAGRAHMEN FÜR EINE AUFLAGE
 (30) TW 2019 01 24 108201120 U
 (72) SHIH, Wen-Jer, TAINAN CITY, No. 31, Lane 349, Chung Cheng S. Road, Yongkang Dist. (TW)

B26F 3/00 **EN E-1408103** 2021 07 07 **3566836**
 (86) 2019 05 06 2019172792
 (73) Goiti, S.Coop, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, Apatriz Kalea, 1 P.O. Box 80 (ES)
 (54) MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON BÖGEN DURCH FLUIDPROJEKTION
 (30) ES 2018 05 07 201830447
 (72) Aranda Pérez, Miguel Angel, 20870 ELGOIBAR, Apatriz Kalea, 1 P.O. Box 80 (ES)

B27B 17/02 **EN E-1408104** 2021 07 07 **3439839**
 (86) EP17058067 2017 04 05 2017716494
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) LEICHTES KETTENSÄGENFÜHRUNGSSCHWERT
 (30) US 2016 04 08 201662319966 P
 (72) SARIUS, Niklas, 55439 JÖNKÖPING, Skogsstigen 1 (SE)
 (72) LILIEGÅRD, Christian, 554 46 JÖNKÖPING, Prostkvamngaten 74 (SE)
 (72) JOHANSSON, Jörgen, 55339 JÖNKÖPING, Värnamovägen 24 (SE)

B27M 1/08 **EN E-1408105** 2021 07 07 **3403795**
 (86) 2018 05 16 2018172542
 (73) PAOLINO BACCI S.R.L., 56021 Cascina (PI), Via Palermo, 32 (IT)
 (54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINER WERKSTÜCKAUFNAHME ENTHALTEND PARALLELE TRÄGER UND MIT MOTORISIERTEN WAGEN, DIE ENTLANG DER BALKEN BEWEGBAR WERDEN
 (30) IT 2017 05 18 201700054051
 (72) BACCI, Giuseppe, 56025 Pontedera (PI), via R. Gotti, 42 (IT)
 (72) BACCI, Paolo, 56025 Pontedera (PI), via R. Gotti, 42 (IT)
 (72) BACCI, Nino, 56025 Pontedera (PI), via R. Gotti, 42 (IT)

B27M 3/00 **EN E-1408106** 2021 07 07 **3300825**
 (86) 2016 09 28 2016191017
 (73) WALTER AG, 72072 Tübingen, Derendinger Strasse 53 (DE)
 (54) GEWINDEFORMUNGSWERKZEUG
 (72) Bihrer, Martin, DE-777 36 Zell am Harmersbach, Buchhöfe 32 (DE)

B27N 3/16 **EN E-1408107** 2021 07 07 **3558610**
 (86) EP17084080 2017 12 21 2017818159
 (73) IMAL S.r.l., 41126 San Damaso (MO), Via Rosalba Carriera, 63 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MONOLITHISCHEN PRESSHOLZPALETTE MIT ERHÖHTER LADEKAPAZITÄT
 (30) IT 2016 12 22 201600129741
 (72) BENEDETTI, Paolo, 41126 Modena, Via del Girasole 64/1 (IT)

B27N 3/18 **EN E-1408108** 2021 07 07 **3346036**
 (86) JP16003934 2016 08 30 2016841111
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLÄTTERN
 (30) JP 2015 09 04 2015174443
 (72) HIGUCHI, Naotaka, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
 (72) NAKAMURA, Masahide, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B28B 1/00 **DE E-1408109** 2021 07 07 **3277645**
 (86) EP16057000 2016 03 31 2016714354
 (73) Universität Paderborn, 33098 Paderborn, Warburger Strasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SILIZIUMCARBID-HALTIGEN KÖRPERS
 (30) DE 2015 04 01 102015105085
 (72) GREULICH-WEBER, Siegmund, 33175 Bad Lippspringe, Delpstraße 22 (DE)

B28B 11/04 **FR E-1408110** 2021 07 07 **3280576**
 (86) EP16057666 2016 04 07 2016718245
 (73) Thermimur Distribution SAS, 69330 Meyzieu, 6, Impasse Monge (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ISOLIERTER BLÖCKE FÜR GEBÄUDEWÄNDE
 (30) FR 2015 04 10 1553147
 (72) GUICHERD, Josselin, 38080 Saint Marcel, 357 Route de Corbeyssieu (FR)

B28D 1/00 **EN E-1408111** 2021 07 07 **3658345**
 (86) IB18055493 2018 07 24 2018753467
 (73) Biesse S.p.A., 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), Via Della Meccanica, 16 (IT)
 (54) ELEKTRONISCH GESTEUERTE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND BEARBEITEN VON NATÜRLICHEN ODER SYNTHETISCHEN STEINPLATTEN ODER GLASPLATTEN
 (30) IT 2017 07 26 201700085377
 (72) BELLI, Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), c/o Biesse S.p.A. Via della Meccanica 16 (IT)
 (72) FRONGIA, Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), c/o Biesse S.p.A. Via della Meccanica 16 (IT)
 (72) GENNARI, Gianluca, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), c/o Biesse S.p.A. Via della Meccanica 16 (IT)

B28D 1/04 EN E-1408112 2021 07 07 3603913
(86) 2019 07 29 2019188784
(73) Donatoni, Giorgio, 37010 Cavaion Veronese (VR), Via Don Martini 1 (IT)
(54) SCHNEID- UND ANFASKOPF, MEHRACHSIGE MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN SCHNEID- UND ANFASKOPF SOWIE SCHNEID- UND ANFASVERFAHREN
(30) IT 2018 08 02 201800007773
(72) Donatoni, Giorgio, 37010 Cavaion Veronese (VR), Via Don Martini 1 (IT)

B29B 15/12 EN E-1408113 2021 07 07 3488986
(86) ES17070497 2017 07 10 2017830534
(73) Torres Martinez, Manuel, 31002 Pamplona (Navarra), Alhóndiga 4, 4° Izqda., (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FASERN, INSTALLATION ZUR BEHANDLUNG VON FASERN UND SO ERHALTENES BAND AUS BEHANDELTEN FASERN
(30) ES 2016 07 20 201630984
(72) Torres Martinez, Manuel, 31002 Pamplona (Navarra), Alhóndiga 4, 4° Izqda., (ES)

B29B 17/02 FR E-1408114 2021 07 07 3527613
(86) 2019 02 08 2019156306
(73) Extracitive, 30150 Saint-Genies-De-Comolas, 28 Chemin De Montfaucon (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON VERBUNDMATERIAL MIT DURCH FASERN VERSTÄRKTER ORGANISCHER MATRIX, UND GERÄT FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2018 02 14 1870165
(72) AMARAL DE OLIVEIRA, Vanessa, 88040440 Florianopolis, 178, Marcus Aurélio Homem (BR)
(72) GOETTSMANN, Frédéric, 84350 COURTHEZON, 1 rue Sainte Anne (FR)

B29C 31/00 DE E-1408115 2021 07 07 3170639
(86) 2016 11 02 2016196912
(73) Konrad, Hellmut, 42653 Solingen, Wernerstraße 21 (DE)
(73) Konrad, Ralf, 42653 Solingen, Wernerstraße 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND DER POSITIONIERUNG EINES WERKZEUGWECHSELWAGENS SOWIE ARBEITSSTATION FÜR EINE MIT AUSWECHSELBAREN WERKZEUGEN BESTÜCKTE MASCHINE
(30) DE 2015 11 17 202015106216 U
(72) Konrad, Hellmut, 42653 Solingen, Wernerstraße 21 (DE)
(72) Konrad, Ralf, 42653 Solingen, Wernerstraße 21 (DE)

B29C 43/34 EN E-1408116 2021 07 07 3533580
(86) JP17039303 2017 10 31 2017865293
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFFORMKÖRPERS
(30) JP 2016 10 31 2016213228
(72) TAKANO, Tsuneo, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HONMA, Takashi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAJI, Satoshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 43/46 EN E-1408117 2021 07 07 3628487
(86) CN18090040 2018 06 06 2018792103
(73) Qingdao Sanyi Plastic Machinery Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266000, North Side of the Min'an Road Industrial Park in Jiaoxi Town Jiaozhou District (CN)
(54) KALANDER UND BODENHERSTELLUNGSSTRASSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 10 13 201721317296 U
(30) CN 2017 10 13 201710950987
(30) CN 2017 10 13 201721317244 U
(30) CN 2017 10 13 201710951001
(30) CN 2017 10 13 201721316788 U
(30) CN 2017 10 13 201710950992
(72) ZHOU, Yuliang, Shandong 266000, North Side of Min'an Road Industrial Park In Jiaoxi Town Jiaozhou District Qingdao (CN)

B29C 45/00 EN E-1408118 2021 07 07 3572205
(86) 2018 05 24 2018305634
(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(73) Georges Pernoud SAS, 01116 Oyonnax, Parc Industriel la Prairie P.O. Box 90099 (FR)
(73) Billion SAS, 01100 Bellignat, 1 avenue Victor Hugo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDARTIKELN
(72) ORANGE, Gilles, 69390 Vourles, 42 rue Charles de Gaulle (FR)
(72) PASCAL, Fabien, 69800 Saint-Priest, 4 impasse Beauvallon (FR)
(72) JACQUET, Patrice, 39130 Clairvaux-les-Lacs, 11 rue de la Vallière (FR)
(72) GIROUD, Alexandre, 01160 Priay, 55 chemin de Chanoz (FR)

B29C 45/17 DE E-1408119 2021 07 07 3318384
(86) 2017 10 12 2017196067
(73) Josef Weischer GmbH & Co. KG, 48282 Emsdetten, Sternbusch 14 (DE)
(54) WERKZEUGTRÄGER UND FERTIGUNGSANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN WERKZEUGTRÄGER
(30) DE 2016 11 01 102016120788
(72) Hune, Rupert, 49090 Osnabrück, Auf dem Klee 28 (DE)

B29C 45/28 EN E-1408120 2021 07 07 3765258
(86) IB19061101 2019 12 19 20198335521
(73) Inglass S.p.A., 31020 San Polo di Piave (Treviso), Via Piave, 4 (IT)
(54) KONDITIONIERTE BUCHSE FÜR SPRITZGIESSVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFE
(30) IT 2019 01 15 201900000647
(72) DE NADAI, Massimo, 31020 San Polo di Piave (Treviso), c/o Inglass S.p.A. Via Piave, 4 (IT)
(72) TREVISIOL, Nico, 31020 San Polo di Piave (Treviso), c/o Inglass S.p.A. Via Piave, 4 (IT)

B29C 48/25 EN E-1408121 2021 07 07 3651967
(86) IB18053875 2018 05 31 2018733684
(73) Isinnova S.r.l., 25124 Brescia, Via Cefalonia 55 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER EXTRUSIONSDÜSE
(30) IT 2017 07 14 201700080011
(72) MASSARI, Marco, 25021 Bagnolo Mella (BS), Via Vantini 7 (IT)
(72) TORTELLI, Matteo, 25020 Flero (BS), Via Passere 10 (IT)
(72) TORTELLI, Marco, 25020 Flero (BS), Via Umberto I 2B (IT)
(72) FRACASSI, Cristian, 25020 Bassano Bresciano (BS), Via Papa Giovanni XXIII 20 (IT)

B29C 48/36 FR E-1408122 2021 07 07 3083187
(86) EP14078925 2014 12 19 2014818996
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) EXTRUDER MIT VERBESSERTEM HOMOGENISIERUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN EINES VISKOSEN MATERIALS
(30) FR 2013 12 20 1363250
(72) VIGNON, Fabien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LHOSPITALIER, Jean-François, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29C 49/02 EN E-1408123 2021 07 07 3556534
(86) 2016 09 23 2019179537
(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
(54) VORFORMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORFORMBESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 30 2015193745
(30) JP 2015 09 30 2015193789
(30) JP 2015 09 30 2015194765
(72) TOMARI, Ichiro, Tokyo 135-0091, c/o Suntory World Headquarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)
(72) YAMANE, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 135-0091, c/o Suntory World Headquarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)
(72) NISHIYAMA, Masanori, Tokyo, c/o Suntory World Headquarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)

B29C 49/24 EN E-1408124 2021 07 07 2807014
(86) GB13050172 2013 01 25 2013704219
(73) Innovia Films Limited, Wigton, Cumbria CA7 9BG, Station Road (GB)
(73) Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) BLASFORMMETIKETTIERVERFAHREN
(30) GB 2012 01 27 201201431
(72) LANGSTAFF, Stephen, Wigton Cumbria CA7 9BG, c/o Innovia Films Limited Station Road (GB)
(72) KONKEL, Christopher, Wigton Cumbria CA7 9BG, c/o Innovia Films Limited Station Road (GB)
(72) SIEGL, Robert, 6850 Dornbirn, Am Eisweiher 2a (AT)

B29C 49/42 FR E-1408125 2021 07 07 3678840
(86) EP18072682 2018 08 22 2018755830
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINER BEHÄLTERVORFORM MIT EINEM ALS WERKZEUG WIRKENDEN AUSWERFER ZUM ENTFERNEN EINER SPINDELNASE
(30) FR 2017 09 08 1758318
(72) FEVRE, Sébastien, 76930 Octeville Sur Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) MORIN, Stéphane, 76930 Octeville Sur Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/46 DE E-1408126 2021 07 07 3668698
(86) DE18100709 2018 08 13 2018772713
(73) PME fluidtec GmbH, 88677 Markdorf, Daimlerstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINER ALS HOHLKÖRPER AUSGEBILDETEN PREFORM
(30) DE 2017 08 17 102017118826
(72) WESTPHAL Fredrich, 79361 Sasbach, Im Bergle 41 (DE)

B29C 64/106 EN E-1408127 2021 07 07 **3609680**
 (86) EP18058952 2018 04 09 2018714791
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM 3D-DRUCKEN EINES 3D-
 GEGENSTANDES
 (30) EP 2017 04 13 17166399
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45
 (NL)

B29C 64/118 EN E-1408128 2021 07 07 **3592532**
 (86) EP18054678 2018 02 26 2018705955
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) KERN-HÜLLEN FADEN ZUM DRUCKEN GLATTER 3D-FDM-
 GEGENSTÄNDE
 (30) EP 2017 03 09 17160091
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45
 (NL)
 (72) VAN HAL, Paulus, Albertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45
 (NL)

B29C 64/129 EN E-1408129 2021 07 07 **3074879**
 (86) US14066120 2014 11 18 2014866128
 (73) Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc., Dearborn
 Heights, MI 48127, 214 North Beech Daly Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
 MITTELS LINEARER VERFESTIGUNG MIT KONTURLOSEN OBJEKTDATEN
 (30) US 2013 11 27 201314091683
 (72) EL-SIBLANI, Ali, Dearborn Heights, MI 48127, 214 North Beech Daly Road
 (US)
 (72) SHKOLNIK, Alexandr, Los Angeles, CA 90046, 7364 Hollywood Blvd. 301
 (US)
 (72) NAM, Alexander, 46244 Bottrop, Am alten Sägewerk 26 (DE)
 (72) JANBAIN, Mohamad, 46147 Oberhausen, Von-Ossietzky-Straße 10a (DE)

B29C 64/153 DE E-1408130 2021 07 07 **3321009**
 (86) 2017 08 04 2017185010
 (73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER
 OBJEKTE
 (30) DE 2016 11 14 102016121770
 (72) Dressel, Tobias, 96352 Wilhelmsthal, Effelter 41 (DE)
 (72) Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, Schillerstraße 2a (DE)
 (72) Engel, Viktor, 96450 Coburg, Robert-Koch-Straße 31 (DE)
 (72) Bechmann, Florian, 96215 Lichtenfels, Sudetenstraße 15 (DE)

B29C 65/06 DE E-1408131 2021 07 07 **3364075**
 (86) 2018 02 07 2018155483
 (73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
 (54) GETRIEBEGEHÄUSE, INSBESONDERE FÜR EIN
 UMLAUFRÄDERGETRIEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2017 02 21 102017103502
 (72) RICHTER, Olaf, 90547 Stein, Hermann-Hesse-Weg 11 (DE)
 (72) Kirchgäßner, Daniel, 97222 Rimpar, Würzburger Str. 12 (DE)
 (72) HETTYCH, Reiner, 90471 Nürnberg, Watzmannstraße 8 (DE)

B29C 65/16 DE E-1408132 2021 07 07 **3630461**
 (86) EP18061965 2018 05 09 2018727175
 (73) ConsultEngineerIP AG, 6343 Buonas, Seeblickweg 4 (CH)
 (54) QUASI-SIMULTANES LASERSCHWEISSVERFAHREN
 (30) DE 2017 05 23 102017111244
 (72) GUBLER, Ulrich, 6343 Buonas, 4 Seeblickweg (CH)

B29C 65/16 DE E-1408133 2021 07 07 **3655239**
 (86) EP18069330 2018 07 17 2018750341
 (73) ConsultEngineerIP AG, 6343 Buonas, Seeblickweg 4 (CH)
 (54) OPTIKKOPF
 (30) DE 2017 07 18 102017116110
 (72) GUBLER, Ulrich, 6343 Buonas, Seeblickweg 4 (CH)

B29C 67/00 EN E-1408134 2021 07 07 **3386721**
 (86) EP16060796 2016 05 12 2016722665
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) STECKDOSENSTRUKTUR
 (72) CHANCLON, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can
 Graells 1-21 (ES)
 (72) ALONSO, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can
 Graells 1-21 (ES)
 (72) JONES POPPECOU, Ernesto, Alejandro, 08174 Sant Cugat del Valles
 (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 67/00 EN E-1408135 2021 07 07 **3400128**
 (86) US16032138 2016 05 12 2016901862
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) VERFOLGUNG DER KÜHLZEIT FÜR 3D-DRUCKWAGEN
 (72) TORRENT, Anna, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can
 Graells 1-21 (ES)
 (72) DE SANTIAGO DOMINGUEZ, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles
 (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) FERRAN FARRÉS, Marina, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami
 de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 70/00 EN E-1408136 2021 07 07 **2955005**
 (86) 2015 05 21 2015168634
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) VERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) GB 2014 06 11 201410385
 (72) Jevons, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box
 31 (GB)

B29C 70/24 FR E-1408137 2021 07 07 **3542998**
 (86) 2019 03 18 2019163363
 (73) Stelia Aerospace, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES
 THERMOPLASTISCHEN STRUKTURTEILS
 (30) FR 2018 03 21 1852432
 (72) MAGNIN, Mr Pierre, 31130 BALMA, Résidence du Cyprié 33 Avenue Henri
 DUNANT (FR)

B29C 70/30 EN E-1408138 2021 07 07 **3584065**
 (86) 2019 04 30 2019171735
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza
 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES
 LAMINIERUNGSPANS ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDLAMINATS
 (30) US 2018 06 20 201816013506
 (72) Moore, Jeron D., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North
 Riverside Plaza (US)
 (72) Louie, Michael Kenneth-Que, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company
 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Saini, Gagandeep, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North
 Riverside Plaza (US)
 (72) Perla, Luis A., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North
 Riverside Plaza (US)
 (72) Johnson, Brice A., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North
 Riverside Plaza (US)
 (72) Meyer, Robert G., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North
 Riverside Plaza (US)
 (72) Ibbotson, Stewart James, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company
 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 EN E-1408139 2021 07 07 **3647029**
 (86) 2019 10 16 2019203513
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza
 (US)
 (54) SELBSTSCHNEIDENDER LAMINIERKOPF UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 11 01 201816178389
 (72) SHAW, Paul D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100
 North Riverside Plaza (US)
 (72) KENDALL, James R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing
 Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SURIYAARACHCHI, Raviendra S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The
 Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) JONES, Darrell D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company
 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 EN E-1408140 2021 07 07 **3411219**
 (86) EP17051984 2017 01 31 2017702103
 (73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 WINDTURBINENSCHAUFELKOMPONENTE
 (30) EP 2016 02 01 16153684
 (72) NANDIPATI, Srikanth, Tenali Andhra 522201, s/o Potaiah Dno 1-43-6/2
 Behind St Johns School Nazarper (IN)
 (72) BASHA, Mohammad, Imdad, Bangalore 77, GF4 Tranquil Homely Homes 174
 -1 BDS layout Dr Shivramkaranth Nagar (IN)
 (72) DHAS, Alexious, Arulraj, Kanyakumari 629402, 14/103 First Street T.V.Nalloor
 Marungoor Post (IN)
 (72) BARSLEV, Henrik, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)

B29C 70/52 EN E-1408141 2021 07 07 **3511154**
 (86) 2018 01 15 2018151621
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILS FÜR EINEN
 HOLMGURT FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL, PROFIL, HOLMGURT UND
 WINDTURBINENSCHAUFEL
 (72) Pedersen, David Stien, 9000 Aalborg, Birkevej 4 (DK)

B29C 70/52 EN E-1408142 2021 07 07 **3569392**
 (86) 2018 05 17 2018172948
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) PULTRUSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) Pedersen, David Stien, 9000 Aalborg, Birkevej 4 (DK)

B29C 70/54 DE **E-1408143** 2021 07 07 **3103627**
 (86) 2016 05 13 2016169617
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) ABSAUGUNG IN HARZINFUSIONSVERFAHREN
 (30) DE 2015 06 10 102015007285
 (72) GAJEWSKI, Benjamin, 67169 Kallstadt, Neugasse 31 (DE)

B29C 70/54 EN **E-1408144** 2021 07 07 **3385066**
 (86) 2018 04 03 2018165442
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR FORMUNG VON STRUKTUREN IN VERBUNDKOMPONENTEN
 (30) US 2017 04 07 201715481643
 (72) CORSMIEIER, Donald Michael, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B29C 71/00 DE **E-1408145** 2021 07 07 **3762222**
 (86) EP20054105 2020 02 17 2020704060
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON POLYMEREN DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
 (30) EP 2019 02 21 19158560
 (72) GREBE, Maik, 44805 Bochum, Baldurstr. 24 (DE)
 (72) DIEKMANN, Wolfgang, 45731 Waltrop, Gellertweg 10 (DE)
 (72) DOMINGUES BAPTISTA, Andreas, 40468 Düsseldorf, Hoferhofstr. 84 (DE)

B29C 71/04 EN **E-1408146** 2021 07 07 **3466660**
 (86) JP17016943 2017 04 28 2017806265
 (73) Kasuga Denki, Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, 2-4 Shinkawasaki Saiwai-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 31 2016109115
 (72) OGISO Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, c/o Kasuga Denki Inc. 2-4 Shinkawasaki Saiwai-ku (JP)
 (72) MORISHITA Takao, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, c/o Kasuga Denki Inc. 2-4 Shinkawasaki Saiwai-ku (JP)
 (72) INAMURA Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, c/o Kasuga Denki Inc. 2-4 Shinkawasaki Saiwai-ku (JP)
 (72) YOSHIDA Junya, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, c/o Kasuga Denki Inc. 2-4 Shinkawasaki Saiwai-ku (JP)
 (72) SUGIMURA Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, c/o Kasuga Denki Inc. 2-4 Shinkawasaki Saiwai-ku (JP)

B29D 11/00 EN **E-1408147** 2021 07 07 **3373056**
 (86) JP16075424 2016 08 31 2016858479
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASEROPTISCHEN BANDES
 (30) JP 2015 12 04 2015237214
 (72) MURATA, Akira, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) ISAJI, Mizuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) OSATO, Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) OKADA, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)

B29D 30/00 EN **E-1408148** 2021 07 07 **3237188**
 (86) IB15058962 2015 11 19 2015837093
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) ANLAGE ZUM SAMMELN ODER AUSGEBEN EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN UND VERFAHREN ZUM SAMMELN ODER AUSGEBEN EINES LÄNGLICHEN, IN ROLLEN GEWICKELTEN ELEMENTS
 (30) IT 2014 12 24 PD20140362
 (72) BIGOGNO, Mauro, I-20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29D 30/00 FR **E-1408149** 2021 07 07 **3458254**
 (86) FR17051251 2017 05 22 2017729184
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) AUFKLAPPSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN.
 (30) FR 2016 05 20 1654512
 (72) MASSOPTIER-DAVID, Michaël, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) DEBOEUF, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) RONDREUX, Pascal, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) HINC, Henri, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29D 30/26 EN **E-1408150** 2021 07 07 **3658365**
 (86) IB18055501 2018 07 24 2018759395
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN EINES REIFENS FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2017 07 25 201700084375
 (72) SANGIOVANNI, Stefano, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) VANIGLIA, Erika, 20131 Milano, Via Spontini 6 (IT)
 (72) MARCHINI, Maurizio, 20038 Seregno (MB), Via F. Baracca 24 (IT)

B29D 30/30 DE **E-1408151** 2021 07 07 **3206864**
 (86) DE15000337 2015 07 01 2015753308
 (73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, Schlachthofstraße 22 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN
 (30) DE 2014 10 14 102014015490
 (72) BEHRENS, Achim, 21271 Asendorf, Eichenstrasse 38 (DE)
 (72) KLINGER, Dieter, 21445 Wulfsen, Niedereichfeld 1 (DE)

B29D 30/30 EN **E-1408152** 2021 07 07 **3243644**
 (86) 2016 05 12 2016397515
 (73) Nokia Renkaat Oyj, 37101 Nokia, P.O.Box 20 (FI)
 (54) REIFEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER RINGFÖRMIGEN KARKASSE FÜR EINEN REIFEN
 (72) YLITALO, Reijo, 33250 Tampere, Uttotunnelinkatu 7 B 11 (FI)

B29D 30/46 FR **E-1408153** 2021 07 07 **3717225**
 (86) FR18053072 2018 11 30 2018833265
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAHNEN FÜR VERSTÄRKUNGSLAGE EINES REIFENS DURCH STUMPFSCHEISSEN VON STREIFEN MIT GERADEN DRÄHTEN
 (30) FR 2017 12 01 1761538
 (72) LHOSPITALIER, Jean-François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI- F35 - Ladoux (FR)

B30B 7/04 DE **E-1408154** 2021 07 07 **3612378**
 (86) EP18059246 2018 04 11 2018717341
 (73) Uniflex-Hydraulik GmbH, 61184 Karben, Robert-Bosch-Strasse 50-52 (DE)
 (54) RADIALPRESSE
 (30) DE 2017 04 20 102017108399
 (72) BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, In der Lautenbach 2 (DE)
 (72) VIEHL, Reiner, 61137 Schöneck, Talstraße 3a (DE)

B30B 11/08 DE **E-1408155** 2021 07 07 **3275639**
 (86) 2017 05 10 2017170464
 (73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE)
 (54) STEMPEL FÜR EINE RUNDLÄUFERPRESSE
 (30) DE 2016 07 26 102016113724
 (72) Heinrich, Thomas, 21435 Stelle, Elbblick 91 (DE)
 (72) Lüdemann, Stefan, 21035 Hamburg, Gemtkebogen 34 (DE)

B31B 50/74 FR **E-1408156** 2021 07 07 **3233460**
 (86) EP15025107 2015 12 17 2015817762
 (73) Bobst Lyon, 69100 Villeurbanne, 22, rue Decomberousse (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSÜBERPRÜFUNG VON FALTSCHACHTELN UND PRODUKTIONSANLAGE MIT SOLCH EINER QUALITÄTSKONTROLLVORRICHTUNG
 (30) FR 2014 12 19 1462881
 (72) AMOROS, Robert, 38280 Villette d'Anthon, 6 rue des Palmiers (FR)
 (72) ROSSET, Benoît, 01710 Thoiry, 334 rue de l'Etraz (FR)

B32B 5/08 EN **E-1408157** 2021 07 07 **3483353**
 (86) 2018 11 07 2018204866
 (73) Milliken & Company, Spartanburg, SC 29303, 920 Milliken Road (US)
 (54) FEUERFESTE VERBUNDDACHBAHN
 (30) US 2017 11 09 201762583775 P
 (72) Wenstrup, David E., Spartanburg, SC South Carolina 29651, 636 Driftwood Drive (US)

B32B 5/30 DE **E-1408158** 2021 07 07 **3403821**
 (86) 2018 05 08 2018171298
 (73) Techno-Physik Engineering GmbH, 45136 Essen, Schürmannstrasse 27-31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN AUFBAU UND FORMTEIL
 (30) DE 2017 05 18 102017208378

B32B 5/32 EN **E-1408159** 2021 07 07 **3603951**
 (86) JP18005546 2018 02 16 2018778066
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchicho (JP)
 (54) FUNKTIONALES LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 03 31 2017072516
 (72) KATSURA, Daiji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchicho (JP)

B32B 7/12 EN E-1408160 2021 07 07 **3368300**
 (86) EP16075696 2016 10 25 2016785501
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
 (54) LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL MIT GASBARRIERESCHICHT UND DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGSBEHÄLTER
 (30) WO 2015 10 29 PCT/EP2015/192211
 (30) WO 2015 10 29 PCT/EP2015/192206
 (30) WO 2015 10 29 PCT/EP2015/192208
 (72) LORENZETTI, Cesare, 23439 Lomma, Strandpromenaden 2 (SE)
 (72) FAYET, Pierre, 1006 Lausanne, Avenue Edouard-Dapples 20 (CH)
 (72) ROCHAT, Gil, 1684 Mézières, Chemin des Praz Communaux 29 (CH)
 (72) BERGERIOUX, Claude, 74500 Meillerie, 7 Rue du Locum (FR)

B32B 9/02 DE E-1408161 2021 07 07 **3535120**
 (86) EP17077569 2017 10 27 2017792028
 (73) Bufo Technology UG, 30449 Hannover, Eleonorenstrasse 18 (DE)
 (54) VERBUNDWERKSTOFFELEMENT, INSBESONDERE FÜR SPORTGERÄTE
 (30) DE 2016 11 03 102016120931
 (72) BRAUERS, Rouven Dirk, 30451 Hannover, Elisenstrasse 24 (DE)

B32B 15/01 DE E-1408162 2021 07 07 **3645273**
 (86) DE18100716 2018 08 16 2018773329
 (73) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH, 57439 Attendorn, Röntgenstrasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN AUS METALLBLECH
 (30) DE 2017 09 22 102017121975
 (72) KINKELBUR, Thomas, 44265 Dortmund, Wellinghofer Amtsstraße 58 (DE)
 (72) DOHLE, Michael, 57392 Schmallenberg, Oberdreveweg 19 (DE)

B32B 17/10 EN E-1408163 2021 07 07 **3412448**
 (86) 2018 05 30 2018175149
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERBUNDGLAS
 (30) JP 2017 06 02 2017109820
 (30) JP 2018 04 27 2018087220
 (72) Sadakane, Shunsuke, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Oosumi, Shunpei, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 17/10 EN E-1408164 2021 07 07 **3466898**
 (86) JP17018901 2017 05 19 2017802713
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) VERBUNDGLAS
 (30) JP 2016 05 25 2016103999
 (72) NAKAMURA, Atsushi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 17/10 FR E-1408165 2021 07 07 **3463867**
 (86) FR17051193 2017 05 17 2017730850
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERGLASUNG MIT LEUCHTANZEIGE, DIESE ENTHALTENDES FAHRZEUG UND HERSTELLUNG
 (30) FR 2016 05 26 1654732
 (72) BAUERLE, Pascal, 80700 ROYE, 2A Rue Pasteur (FR)
 (72) GILLESSEN, Stephan, 52477 ALSDORF, Breslauerstrasse 27 (DE)
 (72) BRIS, Jean-Jacques, 71620 BEY, 5 Impasse de la Vie du Chêne (FR)

B32B 25/08 EN E-1408166 2021 07 07 **3656554**
 (86) 2019 11 11 2019208340
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) PASSIVE ENTEISUNGSSCHUTZ- UND/ODER ENTEISUNGSSYSTEME
 (30) US 2018 11 21 201816198179
 (72) GANGLOFF, John J., East Hartford, CT 06118, 411 Silver Lane (US)
 (72) TAYLOR, Andrew, Hudson, OH 44236, 6723 Pinebrooke Drive (US)
 (72) MULLEN, James, Wadsworth, OH 44281, 7181 Hartman Road (US)
 (72) GROLMAN, Danielle L., East Hartford, CT 06118, 411 Silver Lane (US)
 (72) WALSH, Peter J., Wethersfield, CT 06109, 291 Church Street (US)

B32B 27/08 DE E-1408167 2021 07 07 **3308956**
 (86) 2016 10 14 2016194022
 (73) Senoplast Klepsch & Co. GmbH, 5721 Piesendorf, Wilhelm-Klepsch-Strasse 1 (AT)
 (54) THERMISCH VERFORMBARE PLATTE
 (72) OBERKOFER, Manfred, 5721 Uttendorf, Metzgerbichl 8 (AT)

B32B 27/08 EN E-1408168 2021 07 07 **3551451**
 (86) US17063488 2017 11 28 2017809162
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE FOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 12 06 201662430638 P
 (30) EP 2017 01 26 17153169
 (72) ZHU, Zhen-Yu, Shanghai 201208, Lane 2777 Lan Gu Road 20-803 (CN)
 (72) WANG, Xiao-Chuan, Shanghai 200135, 16-702 188 Mingyue Rd (CN)
 (72) OHLSSON, Stefan, B., 3140 Keerbergen, Achiel Cleghenslaan 228 (BE)
 (72) VAN LOON, Achiel, Jos, 2900 Schoten/Antwerp, Wouwersdreef 48 (BE)
 (72) ZHANG, Xin, Yue, Shanghai 200240, No. 500 Zilong Road 53 902 Minhang District (CN)
 (72) MARTIN-GATUIS, Michael, Neder Over Heembeek, 1120 Brussel, Rue de Lombartzijde 216 A (BE)

B32B 27/30 EN E-1408169 2021 07 07 **2647500**
 (86) JP11077726 2011 11 30 2011846034
 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8230, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, (JP)
 (54) MEHRSCICHTIGER FILM
 (30) JP 2010 12 01 2010268524
 (30) JP 2011 06 06 2011126321
 (30) JP 2011 06 23 2011139420
 (72) YAMAZAKI, Atsushi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344 Aza-Maehata Oaza-Kotsu (JP)
 (72) INAGAKI, Kyoko, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
 (72) OKAWA, Takeshi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO.,LTD. 344 Aza-Maehata Oaza-Kotsu (JP)
 (72) MORIHARA, Yoshiharu, Inuyama-shi Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344 Aza-Maehata Oaza-Kotsu (JP)
 (72) TAKATSU, Youji, Inuyama-shi Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344 Aza-Maehata Oaza-Kotsu (JP)
 (72) KOBAYASHI, Masanori, Inuyama-shi Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344 Aza-Maehata Oaza-Kotsu (JP)

B32B 27/32 EN E-1408170 2021 07 07 **3706999**
 (86) EP18079794 2018 10 31 2018796024
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) WÄRMESCHRUMPFBARES ETIKETT
 (30) EP 2017 11 09 17200780
 (72) MASSARI, Paola, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) FELISATI, Andrea, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) IZZI, Marco, 60325 Frankfurt/M., Westendstrasse 49 (DE)
 (72) BASSI, Paolo, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

B32B 27/36 EN E-1408171 2021 07 07 **3694715**
 (86) EP18077516 2018 10 09 2018782076
 (73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
 (54) VERWENDUNG VON ABZIEHBARER POLYESTERFOLIE MIT HOHER BARRIER FÜR OFFENFESTE SCHALENVERSCHLUSSSYSTEME UND DEREN VERPACKUNGEN
 (30) EP 2017 10 09 17195475
 (72) PEREGO, Vittorio, I-21052 Busto Arsizio (VA), Via Bettolo 11 (IT)
 (72) STRACUZZI, Serena, I-20015 Parabiago (MI), Via P. Verri 10 (IT)

B32B 33/00 EN E-1408172 2021 07 07 **3446873**
 (86) 2015 01 09 2018199139
 (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) DEKORATIVER BOGEN UND DEKORATIVE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 01 10 2014003649
 (30) JP 2014 01 10 2014003666
 (30) JP 2014 09 25 2014195342
 (30) JP 2014 09 25 2014195353
 (72) OONO, Tatsuya, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) HORIO, Yoshiaki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)

B32B 37/00 DE E-1408173 2021 07 07 **3107732**
 (86) EP15052233 2015 02 04 2015702284
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERSCHICHT MIT MINDESTENS EINEM DARIN ENTHALTENEN FEINTEILIGEN FESTSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENKÖRPERS
 (30) DE 2014 02 20 102014203080
 (72) GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee, Tischlerweg 28 (DE)
 (72) KRÜGER, Per, 14197 Berlin, Markobrunner Straße 23 (DE)

B32B 38/10 **FR E-1408174** 2021 07 07 **3541626**
 (86) EP17079177 2017 11 14 2017811201
 (73) BAYAB INDUSTRIES, 31850 Montrabe, 10 Allée de Longueterre (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSPEKTION DER SCHICHTWEISEN BEARBEITUNG VON MEHRSCICHTIGEN MATERIALIEN
 (30) FR 2016 11 15 1661031
 (72) CENAC, François, 31570 Lanta, En Jambo (FR)

B33Y 10/00 **EN E-1408175** 2021 07 07 **3495143**
 (86) 2017 12 08 2017206268
 (73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
 (72) Bokkes, Tobias, 96253 Untersiemau, Holzgasse 11 (DE)
 (72) Schumann, Philipp, 96274 Itzgrund - Schottenstein, Kirchrangen 6 (DE)
 (72) Hunze, Stephan, 01796 Pirna, Alt-Rottwerndorf 64 (DE)
 (72) Klaußner, Tim, 96317 Kronach, Kuhbergstrasse 23 (DE)
 (72) Zeulner, Fabian, 96215 Lichtenfels, Traufelder 10 (DE)
 (72) Ebert, Marie-Christin, 96450 Coburg, Hahnweg 156 (DE)

B33Y 40/00 **EN E-1408176** 2021 07 07 **3560715**
 (86) 2018 04 26 2018169441
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MODELLIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) ISHIYAMA, Shigetoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION, 7-9, Hirakawacho 2-chome (JP)
 (72) KATO, Tomotsugu, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION, 7-9, Hirakawacho 2-chome (JP)
 (72) KITAMURA, Mitsuhi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION, 7-9, Hirakawacho 2-chome (JP)
 (72) TOMIE, Takashi, Yachiyoshi, Chiba 276-0046, c/o DIAVAC LIMITED, 495, Owadashinden (JP)
 (72) TSUCHIDA, Kenichi, Yachiyoshi, Chiba 276-0046, c/o DIAVAC LIMITED, 495, Owadashinden (JP)

B33Y 50/00 **EN E-1408177** 2021 07 07 **3412459**
 (86) 2018 03 07 2018160373
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
 (54) PFADATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG, PROGRAMM ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG UND VERFAHREN
 (30) JP 2017 06 06 2017111861
 (72) TAKAHASHI, Tomonari, Ebina-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 2274, Hongo (JP)

B41C 1/00 **DE E-1408178** 2021 07 07 **3564036**
 (86) 2018 05 03 2018170503
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
 (54) AUTOMATISCHE DRUCKPLATTENSORTIERUNG
 (72) von Spreckelsen, Meino, 24105 Kiel, Schlieffenallee 12 (DE)
 (72) Bauch, Sebastian, 24118 Kiel, Howaldtstraße 18 (DE)

B41F 15/08 **EN E-1408179** 2021 07 07 **3611020**
 (86) IB18000475 2018 04 13 2018737404
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) AUTOMATISCHE LÖTPASTENZUGABEVORRICHTUNG FÜR LÖTPASTENDRUCKER
 (30) CN 2017 04 14 201720395641 U
 (30) CN 2017 04 14 201710244587
 (72) YANG, Ning, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B41F 15/08 **DE E-1408180** 2021 07 07 **3569415**
 (86) 2019 05 13 2019000228
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
 (54) SIEBDRUCKMASCHINE UND SIEBDRUCKVERFAHREN MIT EINEM RUNDSIEB
 (30) DE 2018 05 16 102018004024
 (72) Mayer, Karlheinz, 88167 Grünenbach, Zwerenberg 5 (DE)
 (72) Wiesnet, Adolf, 83623 Linden, Bergenweg 9 (DE)
 (72) Voit, Max, 83671 Benediktbeuern, Gasse 3 (DE)

B41F 15/46 **DE E-1408181** 2021 07 07 **3569416**
 (86) 2019 05 13 2019000229
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
 (54) RAKEL FÜR EINE SIEBDRUCKMASCHINE
 (30) DE 2018 05 16 102018003919
 (72) Mayer, Karlheinz, 88167 Grünenbach, Zwerenberg 5 (DE)
 (72) Wiesnet, Adolf, 83623 Linden, Bergenweg 9 (DE)
 (72) Voit, Max, 83671 Benediktbeuern, Gasse 3 (DE)

B41J 2/01 **EN E-1408182** 2021 07 07 **3368321**
 (86) JP16081835 2016 10 27 2016859877
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 10 30 2015213575
 (72) TANABE Kentaro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) KOJIMA Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/045 **EN E-1408183** 2021 07 07 **3339033**
 (86) 2017 12 19 2017208449
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND LEITERPLATTE
 (30) JP 2016 12 22 2016248824
 (72) KITAZAWA, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) NOZAWA, Dai, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) KASHIMURA, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1408184** 2021 07 07 **3423283**
 (86) GB17050596 2017 03 06 2017710038
 (73) Xaar Technology Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0XR, Science Park (GB)
 (54) TRÖPFCHENABSCHIEDUNGSKOPF UND VERTEILERKOMPONENTEN DAFÜR
 (30) GB 2016 03 04 201603826
 (72) KANARIS, Athanasios, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited Science Park (GB)
 (72) BROOK, Colin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited Science Park (GB)
 (72) CAMENO SALINAS, Alfonso, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited Science Park (GB)
 (72) GARCIA MAZA, Jesus, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited Science Park (GB)
 (72) JEDYNAK, Artur, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited Science Park (GB)

B41J 2/14 **EN E-1408185** 2021 07 07 **3248783**
 (86) JP16051945 2016 01 23 2016740314
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSENTLADUNGSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2015 01 23 2015011433
 (72) KOBAYASHI, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) KUSHIMA, Yuka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1408186** 2021 07 07 **3670192**
 (86) 2019 12 19 2019218005
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 21 2018239222
 (72) TAMAI, Shotaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) UCHIDA, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) TANIUCHI, Akinori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **DE E-1408187** 2021 07 07 **3173241**
 (86) 2016 10 21 2016194974
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON TINTENLECKAGE IN EINER INKJET-DRUCKMASCHINE
 (30) DE 2015 11 23 102015223032
 (72) Gülick, Matthias, 24109 Melsdorf, Dorfstraße 24a (DE)

B41J 2/175 **FR E-1408188** 2021 07 07 **3661754**
 (86) EP18071189 2018 08 03 2018749799
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris 6, 21 rue de l'Ecole de Médecine (FR)
 (54) DRUCKKOPF EINES DRUCKERS, DRUCKER UND DRUCKVERFAHREN
 (30) FR 2017 08 03 1757496
 (72) MALAQUIN, Laurent, 31450 Ayguesvives, 5 Impasse de l'Oustalou (FR)
 (72) VIOVY, Jean Louis, 75013 Paris, 26 Rue de l'Espérance (FR)
 (72) SOULEILLE, Sandrine, 31750 Escalquens, 42 Rue des jardins du Suzat (FR)
 (72) DOLLAT, Xavier, 31120 Roques sur Garonne, 4 Impasse des Mimosas (FR)
 (72) FOURNIE, Victor, 31670 Labège, 5 chemin de la Fontaine Saint Sernin (FR)

B41J 2/175 (86) EP17055641 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE) (54) DRUCKERKARTUSCHE UMFASSEND EINE FORMULIERUNG ENTHALTEND MINDESTENS EINEN ORGANISCHEN HALBLEITER (30) DE 2016 03 15 102016003104 (72) HILARIUS, Volker, 64823 Gross-Umstadt, Hofrat-Steiner-Weg 4 (DE) (72) BOEHM, Edgar, 64347 Griesheim, Jahnstrasse 1a (DE) (72) SUERMANN, Juliane, 64285 Darmstadt, Flachsbadweg 54 (DE) (72) GOULDING, Mark, Ringwood BH24 1SH, 50 Seymour Road (GB) (72) GARCIA DIEZ, Leticia, 64287 Darmstadt, Dilttheyweg 1 (DE)	DE E-1408189 2021 07 07 3429859	2021 07 07 2017710858		B41J 17/42 (86) (73) Datamax-O'Neil Corporation, Orlando, FL 32808, 4501 Parkway Commerce Blvd. (US) (54) MEDIENAUSTAUSCHPROZESS FÜR THERMODRUCKER (30) CN 2017 05 12 201710333936 (72) JI, Yinting, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (72) LIANG, Pu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)	EN E-1408197 2021 07 07 3412472	2021 07 07 2018171668	
B41J 2/18 (86) JP18020754 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNG (30) JP 2017 06 22 2017121816 (72) YAMAGUCHI, Hironobu, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) MATSUO, Takashi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)	EN E-1408190 2021 07 07 3643503	2021 07 07 2018821486		B41J 25/34 (86) IB17000889 (73) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN VON DRUCKKÖPFEN (30) DE 2016 07 29 202016004654 U (72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE)	DE E-1408198 2021 07 07 3490805	2021 07 07 2017761563	
B41J 2/195 (86) EP17056768 (73) Dekron GmbH, 65779 Kelkheim (Taunus), Siemensstraße 21 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TINTENVERSORGUNG BEIM DIGITALDRUCK (30) DE 2016 04 01 102016106011 (72) CHOLEWIK, Frank, 65795 Hattersheim, Ida-Kerkovius-Platz 17 (DE) (72) SCHNITGER, Thomas, 99817 Eisenach, Vorgasse 8 (DE)	DE E-1408191 2021 07 07 3436278	2021 07 07 2017712766		B41J 33/16 (86) US16061632 (73) Entrust Datacard Corporation, Shakopee, MN 55379-3817, 1187 Park Place (US) (54) BANDZUFUHRNAHME (30) US 2015 11 13 201562255107 P (72) PAULSON, Arthur, Joseph, Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US) (72) KALTHOFF, James, Alan, Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US) (72) ZABOROWSKI, Alexander, Kelly, Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US) (72) HOEVE, Bryan, Dean, Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)	EN E-1408199 2021 07 07 3374190	2021 07 07 2016865131	
B41J 2/355 (86) (73) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL 60069, 3 Overlook Point (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DRUCKKOPFS (30) US 2012 01 05 201261583428 P (72) HEGARTY, Patrick, Dedham, Massachusetts 02026, 57 Holmes Road (US) (72) LAMONTAGNE, Michael L, Johnston, Rhode Island 02919, 17 Mathewson Street (US)	EN E-1408192 2021 07 07 3581390	2021 07 07 2019188426		B41M 5/395 (86) (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE) (54) THERMOTRANSFERFOLIE ZUR HERSTELLUNG EINES ECHTFARBENBILDES SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ECHTFARBENBILDES UND ECHTFARBENBILD (30) DE 2017 05 12 102017110387 (72) ÜNAL, Eser Alper, 55116 Mainz, Rheinstraße 15 (DE) (72) SCHULZ, Christian, 90768 Fürth, Hintere Strasse 86H (DE) (72) HUBER, Thimo, 93444 Bad Kötzing, Torstr. 31 (DE) (72) SCHMIDT, Nobert, 90431 Nürnberg, Wandererstr. 92 (DE) (72) KLAGES, Sören, 90765 Fürth, Alte Reutstr. 174 (DE)	DE E-1408200 2021 07 07 3409495	2021 07 07 2018171744	
B41J 3/407 (86) (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG (30) JP 2016 03 01 2016038650 (72) KANEMOTO, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)	EN E-1408193 2021 07 07 3213924	2021 07 07 2017158701		B42C 11/02 (86) (73) C.P. Bourg S.A., 1490 Court-Saint-Etienne, Rue des Technologies 22 (BE) (54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN DER DIGITALEN HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN (30) BE 2018 05 11 201805311 (72) BOURG, Charles, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, Clos André Rappe, 1 Boite 9 (BE) (72) RENARD, Fabian, 1490 Court-Saint-Etienne, Rue du Pont de Pierre, 19 E (BE)	FR E-1408201 2021 07 07 3566879	2021 07 07 2019173928	
B41J 3/44 (86) (73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP) (54) DRUCKER (30) JP 2017 09 15 2017177306 (72) OGUCHI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP) (72) WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP) (72) MORI, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)	EN E-1408194 2021 07 07 3461645	2021 07 07 2018192532		B42D 15/00 (86) (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERTDOKUMENTS MIT AUF-DURCHSICHTSEFFEKT (30) DE 2014 07 16 102014010574 (72) Schiffmann, Peter, 81673 München, Fehwiesenstr. 57 (DE) (72) Traub-Mayer, Christine, 81669 München, St.-Cajetan-Straße 13 (DE) (72) Kisselova, Jana, 85521 Ottobrunn, Grillparzerstr. 14 (DE)	DE E-1408202 2021 07 07 2974877	2021 07 07 2015002086	
B41J 11/00 (86) (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) DRUCKVERFAHREN UND DRUCKVORRICHTUNG (30) JP 2015 09 30 2015194404 (72) Shinjo, Ryoya, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)	EN E-1408195 2021 07 07 3156243	2021 07 07 2016001972		B42D 25/30 (86) CN18075506 (73) Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN) (73) China Banknote Printing and Minting Corp., Beijing 100044, JIA 143 Xizhimenwai Street Xicheng District (CN) (54) FÄLSCHUNGSSICHERE KOMPONENTE UND FÄLSCHUNGSSICHERES OPTISCHES PRODUKT (30) CN 2017 02 20 201710089613 (72) ZHANG, Baoli, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN) (72) SUN, Kai, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN) (72) ZHU, Jun, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN) (72) WANG, Xiaoli, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)	EN E-1408203 2021 07 07 3584090	2021 07 07 2018753901	
B41J 11/00 (86) (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN (30) JP 2018 01 30 2018013679 (72) OHNISHI, Masaru, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co.,Ltd. 2182-3, Shigeno-Otsu, Nagano Japon (JP)	EN E-1408196 2021 07 07 3517307	2021 07 07 2019153949					

B42D 25/324 DE **E-1408204** 2021 07 07 **3625059**
 (86) EP18000254 2018 05 11 2018726050
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 159 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG EINES TEILPRODUKTS UND SYSTEM MIT EINEM ABGESICHERTEM TEILPRODUKT
 (30) DE 2017 05 16 102017004682
 (72) IMHOF, Martin, 81927 München, Höslstrasse 18 (DE)
 (72) FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, Tannenweg 15 (DE)

B43K 25/02 DE **E-1408205** 2021 07 07 **3611030**
 (86) 2019 08 13 2019191497
 (73) SENATOR GmbH, 64401 Gross-Bieberau, Bahnhofstr. 57 (DE)
 (54) SCHREIBGERÄT MIT AUSFAHRBAREM CLIP-ELEMENT
 (30) DE 2018 08 14 102018119761
 (72) Mack, Wolfgang, 36391 Sinntal, Tannenweg 6 (DE)

B44C 1/165 DE **E-1408206** 2021 07 07 **3344470**
 (86) EP16074673 2016 10 14 2016781788
 (73) Ferro GmbH, 60327 Frankfurt, Gutleutstrasse 215 (DE)
 (54) ABZIEHBILD ZUR ERZEUGUNG EINES DEKORS
 (30) DE 2015 10 16 102015117711
 (72) SCHULZ, Andreas, 61184 Karben, Lindenstraße 49 (DE)
 (72) KHAN, Marya, 63225 Langen, Mörfelder Landstrasse 16a (DE)
 (72) POTH, Lutz, 64380 Roßdorf, Fasanenweg 3 (DE)
 (72) SCHÄFER, Silke, 60435 Frankfurt, Berkersheimer Hohl 1 (DE)
 (72) TORSIELLO, Francesca, 61130 Nidderau, Wartbaumstrasse 20 (DE)
 (72) WENTZ, Florian, 64293 Darmstadt, Michaelisstraße 16c (DE)

B44C 3/02 EN **E-1408207** 2021 07 07 **2739486**
 (86) US12048793 2012 07 30 2012819558
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) GRAFISCHER GEGENSTAND
 (30) US 2011 08 02 201161514313 P
 (72) STEELMAN, Ronald, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) NIELSEN, John, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LYON, Keith R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B44C 5/04 DE **E-1408208** 2021 07 07 **3738787**
 (86) 2019 05 13 2019174108
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINEM DEKOR VERSEHENEN HOLZWERKSTOFFPLATTE
 (72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

B60C 1/00 FR **E-1408209** 2021 07 07 **3609723**
 (86) FR18050938 2018 04 13 2018721090
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SPEZIELLEN KOHLENWASSERSTOFFPHARZ
 (30) FR 2017 04 14 1753289
 (72) DE GAUDEMARI, Benoit, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
 (72) BELZ, Justin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Service juridique - PI CBS/CORP/J/PI F35- Site de Ladoux (FR)

B60C 11/00 EN **E-1408210** 2021 07 07 **3616943**
 (86) 2014 07 16 2019204479
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) AUTOREIFEN
 (30) IT 2013 07 16 RM20130422
 (72) COLOMBO, Gianfranco, 20099 Sesto San Giovanni (MI), Via Fiume, 37 (IT)
 (72) BOLZONI, Roberto, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BIZZI, Stefano, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) LORENZETTI, Daniele, 20155 Milano, Via Tellini Enrico, 19 (IT)

B60C 11/00 EN **E-1408211** 2021 07 07 **3616944**
 (86) 2014 07 16 2019204496
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) AUTOREIFEN
 (30) IT 2013 07 16 RM20130422
 (72) COLOMBO, Gianfranco, 20099 Sesto San Giovanni (MI), Via Fiume, 37 (IT)
 (72) BOLZONI, Roberto, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BIZZI, Stefano, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) LORENZETTI, Daniele, 20155 Milano, Via Tellini Enrico, 19 (IT)

B60C 11/03 EN **E-1408212** 2021 07 07 **3533624**
 (86) JP17035825 2017 10 02 2017865354
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) JP 2016 10 26 2016209787
 (72) TAMURA, Masashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 11/03 EN **E-1408213** 2021 07 07 **3693187**
 (86) 2020 01 29 2020154312
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 02 05 2019019052
 (72) KANEMATSU, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) HORIGUCHI, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 11/12 DE **E-1408214** 2021 07 07 **3658392**
 (86) EP18061256 2018 05 03 2018724795
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGREIFENS
 (30) DE 2017 07 25 102017212710
 (72) BERGER, Christoph, 30173 Hannover, Allmersstrasse 6 (DE)
 (72) BAUER, Claudia, 31542 Bad Nenndorf, Bgm. Bellersenstrasse 22 (DE)

B60C 11/13 EN **E-1408215** 2021 07 07 **3455090**
 (86) EP17061079 2017 05 09 2017723333
 (73) Apollo Tyres Global R&D B.V., 7521 PT Enschede, Colosseum 2 (NL)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) GB 2016 05 11 201608284
 (72) WOODSTRA, Ydwer Rinske, 7521 CH Enschede, Weegschaalstraat 221 (NL)
 (72) WIJNANT, Ysbrand Hans, 7548 PH Enschede, Teesinkweg 2 (NL)
 (72) BEKKE, Dirk Anton, 7597 AP De Lutte, Pastoor Geerdinkstraat 17 (NL)

B60C 11/16 DE **E-1408216** 2021 07 07 **3672813**
 (86) EP18061758 2018 05 08 2018725781
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) SPIKE ZUM VERANKERN IN EINEM SPIKELOCH EINES LAUFSTREIFENS EINES FAHRZEUGLÜFTREIFENS UND FAHRZEUGLÜFTREIFEN MIT SPIKES
 (30) DE 2017 08 24 102017214868
 (72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstrasse 17 (DE)
 (72) KÖTTER, Maik, 30451 Hannover, Betlehemstrasse 10 (DE)
 (72) SPECHTMEYER, Torben, 30451 Hannover, Quirrestrasse 9 (DE)

B60C 23/04 DE **E-1408217** 2021 07 07 **3083292**
 (86) EP14077914 2014 12 16 2014821570
 (73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER REIFENDRUCKKONTROLLEINRICHTUNG
 (30) DE 2013 12 20 102013114726
 (72) SEIFERT, Andre, 75181 Pforzheim, Gemmingenstraße 9a (DE)
 (72) MÜLLER, Benjamin, 45133 Essen, Weidenbruch 57 (DE)
 (72) WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, Hohenstufenstraße 16 (DE)
 (72) SANDROCK, Karsten, 75015 Bretten, Pabstberg 43 (DE)
 (72) BRAND, Peter, 75249 Kieselbronn, Bauschlötterstraße 2 (DE)

B60C 23/04 EN **E-1408218** 2021 07 07 **3363659**
 (86) 2018 01 25 2018153385
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSEN STROM UND KOMMUNIKATION MIT VARIABLER LÜCKE
 (30) US 2017 02 07 201715426855
 (72) PLANT, Albert Keith, Carlisle, OH Ohio 45005, 718 Central Ave (US)
 (72) KORDIK, Michael, Dayton, OH Ohio 45419, 52 Corona Avenue (US)

B60C 23/04 EN **E-1408219** 2021 07 07 **3168068**
 (86) 2016 11 11 2016198500
 (73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 06133, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) REIFENSSENSORINSTALLATIONSSTRUKTUR MIT EINEM SENSOR-PATCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 11 13 20150159878
 (72) SO, Soon Hong, 34636 Daejeon, 105-2210, 646, Daejeon-ro, Dong-gu (KR)
 (72) KIM, Jeong Heon, 34090 Daejeon, 812-1001, 34, Eungubinam-ro, Yuseong-gu (KR)

B60C 23/20 DE **E-1408220** 2021 07 07 **3498503**
 (86) 2018 12 10 2018211213
 (73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
 (54) REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT MIT ERWEITERBARER PROGRAMMBIBLIOTHEK UND VERFAHREN ZUM ERGÄNZEN EINER PROGRAMMBIBLIOTHEK EINER REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT
 (30) DE 2017 12 18 102017130295
 (72) Wagner, Markus, 71638 Ludwigsburg, Hohenstaufenstraße 16 (DE)
 (72) Vögeli, Patrick, 76227 Karlsruhe, Ostmarkstraße 2c (DE)
 (72) Brand, Peter, 75249 Kieselbronn, Bauschlötter Straße 2 (DE)

B60G 7/02 DE **E-1408221** 2021 07 07 **3458290**
 (86) EP17056947 2017 03 23 2017713612
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
 (54) HALTEBOCK
 (30) DE 2016 05 19 102016109184
 (72) GALAZIN, Gregory, Muskegon, Michigan 49445, 5055 Anderson Street (US)
 (72) HAMMER, Edward, Muskegon, Michigan 49442, 1340 East Street (US)

B60G 17/017 DE **E-1408222** 2021 07 07 **3145737**
 (86) EP14001377 2014 05 22 2014727162
 (73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR NIVEAUREGELUNG EINES LUFTGEFEDERTEN KRAFTFAHRZEUGS
 (72) ALBERS, Jürgen, 31582 Nienburg, Rehmenweg 37 (DE)
 (72) BARTEL, Siegfried, 30890 Barsinghausen, In den Schütten 1A (DE)
 (72) GOCZ, Reinhard, 30926 Seelze, Westereschenfeld 23 (DE)
 (72) JOVERS, Ingo, 30989 Gehrdren, Schäfereweg 13 (DE)
 (72) LENTZ, Uwe, 31535 Neustadt, Zur Faehre 14 (DE)

B60G 17/056 DE **E-1408223** 2021 07 07 **3335917**
 (86) 2017 12 13 2017207070
 (73) Gudzulic, Miro, 82346 Andechs, Erling Am Bach 7 (DE)
 (54) LUFTFEDERANLAGE FÜR EINEN KRAFTWAGEN
 (30) DE 2016 12 13 102016124253
 (72) Gudzulic, Miro, 82346 Andechs, Erling Am Bach 7 (DE)

B60G 17/08 EN **E-1408224** 2021 07 07 **3318432**
 (86) 2017 10 19 2017197228
 (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
 (54) DÄMPFUNGSKRAFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUFHÄNGUNG
 (30) JP 2016 10 25 2016208866
 (72) YAMAMOTO, Akihito, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
 (72) TANAKA, Wataru, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)

B60H 1/00 FR **E-1408225** 2021 07 07 **2858842**
 (86) EP13061860 2013 06 07 2013731044
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cédex, 8 rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière (FR)
 (54) EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES FAHRGASTRAUMS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 (30) FR 2012 06 08 1255401
 (72) MARTINELL, Amanda, F-78640 Neauphle le Château, 2 place de l'Eglise (FR)
 (72) AILLOUD, Fabrice, F-78280 Guyancourt, 39 rue Maurice Utrillo (FR)
 (72) LOUP, Didier, F-78310 Maurepas, 18 rue du Quincy (FR)
 (72) VINCENT, Philippe, F-28230 Epernon, 9 rue des Piqueurs de Grès (FR)

B60H 1/00 DE **E-1408226** 2021 07 07 **3713784**
 (86) EP18081384 2018 11 15 2018810919
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) TEMPERIEREINRICHTUNG EINES INNENRAUMES ODER VON KOMPONENTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2017 11 23 102017127697
 (72) ALBRECHT, Jan-Christoph, 38442 Wolfsburg, Auf der Höhe 5 (DE)
 (72) WACHSMUTH, Carsten, 38179 Schwülper, Schützenstraße 1 (DE)
 (72) ENGLER, Frank, Jürgen, 38448 Wolfsburg, Friedrich-Lambrecht-Straße 13 (DE)

B60H 1/00 EN **E-1408227** 2021 07 07 **3680116**
 (86) 2019 12 12 2019215691
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) BELÜFTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, BELÜFTUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BELÜFTUNGSSTEUERUNGSSYSTEMS
 (30) JP 2019 01 10 2019002361
 (72) HOSHINO, Yu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) JINNO, Kunihiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60H 1/00 EN **E-1408228** 2021 07 07 **3693196**
 (86) 2020 01 24 2020153588
 (73) Valeo Japan Co., Ltd., Kumagaya-Shi SAITAMA 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) JP 2019 02 05 2019018989
 (72) NAGANO, Hideki, SAITAMA, 360-0193, c/o Valeo Japan Co., Ltd. 39 Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-shi (JP)
 (72) YOSHIZAKI, Hisayoshi, SAITAMA, 360-0193, c/o Valeo Japan Co., Ltd. 39, Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-shi (JP)
 (72) HAYASHI, Naoto, SAITAMA, 360-0193, c/o Valeo Japan Co., Ltd. 39 Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-Shi (JP)

B60J 5/04 EN **E-1408229** 2021 07 07 **2998140**
 (86) 2015 09 15 2015185319
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGAUFBAUSTRUKTUR
 (30) JP 2014 09 16 2014188279
 (72) KAMIMURA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) AYUKAWA, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60J 7/16 DE **E-1408230** 2021 07 07 **3275710**
 (86) 2016 07 28 2016181669
 (73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
 (54) GELENK MIT SCHIEBLING
 (72) Schouwink, Christian, 48161 Münster, Flamenstraße 34 (DE)
 (72) Hornig, Stefan, 48565 Steinfurt, Breulstraße 29 (DE)

B60J 10/82 DE **E-1408231** 2021 07 07 **3665025**
 (86) EP18070731 2018 07 31 2018750388
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
 (54) DACHANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUGDACH UND FAHRZEUGDACH MIT EINER DACHÖFFNUNG
 (30) DE 2017 08 11 102017118397
 (72) FRANK, Matthias, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
 (72) SCHÄUFLER, Stefan, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
 (72) ZUNZER, Andreas Josef, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
 (72) WENZEL, Reinhard, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)

B60J 11/02 FR **E-1408232** 2021 07 07 **3630516**
 (86) FR18000128 2018 05 18 2018733930
 (73) ACPV, 75009 Paris, 11 Rue de la Rochefoucauld (FR)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SCHUTZABDECKUNGSSYSTEM
 (30) FR 2017 05 22 1754530
 (72) SASSI, André, F-92500 Rueil Malmaison, 33 rue Haute (FR)
 (72) SASSI, Jocelyne, F-92500 Rueil Malmaison, 33 rue Haute (FR)

B60K 1/00 EN **E-1408233** 2021 07 07 **3683078**
 (86) 2020 01 10 2020151208
 (73) Atieva, Inc., Newark, CA 94560, 7373 Gateway Boulevard (US)
 (54) STEUERSYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON ANTRIEBSSTRANGSPIEL
 (30) US 2019 01 17 201916250122
 (72) Gauthier, Jean-Philippe, San Francisco, CA PH1B, 1420 Turk Street (US)

B60K 6/387 DE **E-1408234** 2021 07 07 **3645325**
 (86) DE18100510 2018 05 25 2018730222
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUER- UND REGELEINRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINES KUPPLUNGSMOMENTS EINER HYBRIDRENNKUPPLUNG UNTER BERÜCKSICHTUNG DER DREHZAHLEINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) DE 2017 06 26 102017114055
 (72) WEBER, Christian, 76135 Karlsruhe, Bettina-von-Arnim-Weg 5 (DE)
 (72) MANNSPERGER, Ralf, 77871 Renchen, Ziegelstraße 6 (DE)

B60K 6/46 EN **E-1408235** 2021 07 07 **3294581**
 (86) SE15050542 2015 05 13 2015891992
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) ARBEITSMASCHINE MIT MITTELN ZUM ANTRIEB UND ZUR STEUERUNG EINER HYDRAULIKPUMPE
 (72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, Tveta Sörgården (SE)
 (72) EKVALL, Andreas, S-734 92 Hallstahammar, Skällby 75A (SE)

B60K 15/035 EN **E-1408236** 2021 07 07 **3509886**
 (86) SE17050809 2017 08 11 2017849194
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES VERDAMPFUNGSROHRS EINES FLUSSIGGASKRAFTSTOFFSYSTEMS AN EIN FAHRZEUG
 (30) SE 2016 09 09 1651207
 (72) LINDEBERG, Jonas, SE-852 39 Sundsvall, Sidsjövägen 29A (SE)
 (72) PASIC, Anel, 151 48 Södertälje, Myntstigen 11 (SE)

B60K 15/035 EN **E-1408237** 2021 07 07 **3509889**
 (86) SE17050812 2017 08 11 2017849197
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES VERDAMPFUNGSRÖHRS EINES FLUSSIGGASKRAFTSTOFFSYSTEMS AN EIN FAHRZEUG
 (30) SE 2016 09 09 1651210
 (72) LINDBERG, Jonas, SE-852 39 Sundsvall, Sidsjövägen 29A (SE)

B60K 15/04 EN **E-1408238** 2021 07 07 **3630520**
 (86) US18031985 2018 05 10 2018725380
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) FÜLLKOPF FÜR EINEN KRAFTSTOFFTANK, INSBESONDERE EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2017 05 29 1754680
 (72) LE TINNIER, Christophe, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BAR, Jean-Philippe, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B60K 15/077 DE **E-1408239** 2021 07 07 **3083312**
 (86) EP14077495 2014 12 12 2014811889
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) KRAFTSTOFF-SAMMELEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTSTOFFBEHÄLTER EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) DE 2013 12 17 102013226295
 (72) GERHARDT, Marc, 44287 Dortmund, Sölder Kirchweg 100E (DE)
 (72) WELLMÄUSER, Markus, 85232 Unterbachern, Nelkenweg 11 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Tobias, 80804 München, Speyerer Strasse 13 (DE)
 (72) HEIMER, Toni, 85716 Unterschleißheim, Sportplatzstrasse 80 (DE)
 (72) MENZL, Peter, 85521 Ottobrunn, Putzbrunner Strasse 134 (DE)

B60K 17/36 EN **E-1408240** 2021 07 07 **3608143**
 (86) 2019 05 08 2019173363
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) ANTRIEBSACHSSYSTEM MIT EINER PLANETENZWISCHENACHSDIFFERENTIALEINHEIT
 (30) US 2018 08 09 201816059226
 (72) ESCHENBURG, Dale, Rochester Hills, MI Michigan 48306, 375 Hillview Street (US)
 (72) HAYES, Brian, Newark, OH Ohio 43055, 191 Jefferson Road (US)
 (72) MARTIN, Robert, Harrison Township, MI Michigan 48045, 24845 Orchid Street (US)
 (72) LEICHT, Phillip, South Lyon, MI Michigan 48178, 54885 Grenelefe Circle West (US)
 (72) GARCIA, Pedro, Clarkston, MI Michigan 48348, 5020 Bordeaux Drive (US)
 (72) KEENEY, Christopher, Troy, MI Michigan 48085, 4318 Clarke Drive (US)

B60K 25/02 EN **E-1408241** 2021 07 07 **2890597**
 (86) US13057181 2013 08 29 2013833353
 (73) BAE Systems Controls Inc., Endicott, New York 13760, 1098 Clark Street (US)
 (54) INTEGRIERTE HYDRAULISCHE FÖRDERPUMPE
 (30) US 2012 08 31 201213601947
 (72) SCHULTE, Jurgen, San Diego, California 92131, 10726 Ballystock Ct. (US)
 (72) MUGGEO, Filippo, Endwell, New York 13760, 817 Catalina Blvd. (US)
 (72) MATTHEWS, Derek, Vestal, New York 13850, 1712 Campus Drive (US)
 (72) PANCHERI, Brendan, Milwaukee, Wisconsin 53202, 320 E. Buffalo St. Ste. 805 (US)

B60K 35/00 DE **E-1408242** 2021 07 07 **02292458**
 (86) 2010 08 19 2010008658
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen von Informationen
 (30) DE 2009 09 04 102009040257
 (72) Hentschel, Jenika, 38114 Braunschweig, Reichenbergstrasse 4 (DE)
 (72) Missall, Markus, 38102 Braunschweig, Hennebergstrasse 16 (DE)
 (72) Grote, Gerald, 38118 Braunschweig, Petritorwall 10 (DE)
 (72) Kuhn, Mathias, 14129 Berlin, Libellenstrasse 5 (DE)
 (72) Geissler, Jens, 38102 Braunschweig, Corneliusstrasse 8 (DE)
 (72) Burghoff, Christian, 38106 Braunschweig, Karlstrasse 66 (DE)

B60K 37/06 EN **E-1408243** 2021 07 07 **3501874**
 (86) 2018 12 20 2018214828
 (73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (54) GESTENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EINE FUNKTION EINES FAHRZEUGS
 (30) ES 2017 12 20 201731436
 (72) REGUEIRO ESTEVEZ, Borja, 08760 Martorell, Autovía A-2, KM. 585 (ES)
 (72) GABARRO MORENTE, Xavier, 08760 Martorell, Autovía A-2, KM. 585 (ES)
 (72) MOLINA MARTINEZ, Daniel, 08760 Martorell, Autovía A-2, KM. 585 (ES)
 (72) GARCIA PAMPLONA, Antonio, 08760 Martorell, Autovía A-2, KM. 585 (ES)

B60L 7/02 DE **E-1408244** 2021 07 07 **3395605**
 (86) 2018 02 14 2018156610
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) FAHRZEUG SOWIE BREMSWIDERSTAND FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2017 04 28 102017207274
 (72) Amler, Dr. Gerald, 90475 Nürnberg, Höhenstraße 16 (DE)
 (72) Karipidis, Dr. Claus-Ulrich, 91058 Erlangen, Stettiner Str. 7 (DE)
 (72) Otto, Marcus, 15713 Königs Wusterhausen, Liebknechtstr. 13 (DE)
 (72) Rüter, Dr. Arnd, 47802 Krefeld, Moerser Landstr. 520 (DE)

B60L 13/00 EN **E-1408245** 2021 07 07 **2459411**
 (86) IB10053143 2010 07 09 2010742893
 (73) Protean Electric Limited, Farnham GU10 5EH, Surrey, Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
 (54) DREHMOMENTSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2009 07 29 0913169
 (72) ANGELL, Steve, Hampshire GU10 5EH, Protean Electric Limited Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road - Farnham (GB)
 (72) MARTIN, Timothy John, Farnham Surrey GU10 5EH, c/o Protean Electric Limited Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road (GB)

B60L 13/04 EN **E-1408246** 2021 07 07 **3471996**
 (86) IB17052588 2017 05 04 2017731638
 (73) Ironbox S.r.l., 31027 Spresiano (TV), Via Galvani 6/A int. 6 (IT)
 (54) MAGNETISCHE AUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) IT 2016 06 15 UA20164396
 (72) GIROTTO, Adriano, 31027 Spresiano (TV), c/o IRONBOX S.R.L. Via Galvani 6/A int. 6 (IT)

B60L 50/10 EN **E-1408247** 2021 07 07 **2779413**
 (86) 2014 03 14 2014160034
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) Antriebsstrangsystem und Verfahren zum Antrieb eines Fahrzeugs
 (30) CN 2013 03 15 201310084413
 (72) Zhou, Ronghui, 201203 Pudong, 1800 Cailun Road (CN)
 (72) Kang, Pengju, 201203 Pudong, 1800 Cailun Road (CN)
 (72) Shen, Xiangming, 201203 Pudong, 1800 Cailun Road (CN)
 (72) Lu, Xi, 201203 Pudong, 1800 Cailun Road (CN)
 (72) Li, Fei, 201203 Pudong, 1800 Cailun Road (CN)
 (72) Zhou, Jian, 201203 Pudong, 1800 Cailun Road (CN)
 (72) Qiu, Hai, 201203 Pudong, General Electric Company 1800 Cailun Road (CN)
 (72) Sun, Fengcheng, 201203 Pudong, 1800 Cailun Road (CN)

B60L 50/50 EN **E-1408248** 2021 07 07 **2897242**
 (86) JP13005360 2013 09 11 2013837841
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER SCHWEISSUNG VON RELAIS
 (30) JP 2012 09 13 2012201415
 (72) MOCHIZUKI, Kento, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) TAZAKI, Shintaro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B60L 50/52 DE **E-1408249** 2021 07 07 **2902243**
 (86) 2015 01 23 2015152305
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen von Fahrzeugparametern
 (30) DE 2014 02 03 102014201863
 (72) Kassner, Astrid, 38104 Braunschweig, Marienstrasse 33 (DE)
 (72) Joachim, Manuel, 38110 Braunschweig, Rabenroderstraße 3 c (DE)
 (72) Mischke, Michael, 10245 Berlin, Ossastr. 43 (DE)

B60L 53/00 EN **E-1408250** 2021 07 07 **3227133**
 (86) AU15050767 2015 12 04 2015864447
 (73) Rayner, Dignan Herbert, Eight Mile Plains, QLD 4113, 36 Manor Street (AU)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER SEKUNDÄREN ENERGIEQUELLE FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG
 (30) AU 2014 12 04 2014904968
 (72) RAYNER, Ivan Herbert Godfrey, Eight Mile Plains QLD 4113, C/-Jogias Patent and Trade Mark Attorneys 36 Manor Street (AU)

B60L 53/30 DE **E-1408251** 2021 07 07 **3626514**
 (86) 2019 09 13 2019197325
 (73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
 (54) LADESTATION
 (30) DE 2018 09 20 102018123129
 (72) Dembek, Florian, 45701 Herten, innogy SE Winsberger Straße 40 (DE)
 (72) Vogel, Gerald, 44229 Dortmund, innogy SE Zypressenweg 7 (DE)

B60L 53/50 **FR E-1408252** 2021 07 07 **3480915**
 (86) 2018 11 05 2018204393
 (73) Vanbaleghem, Marc, 59310 Beuvry-la-Forêt, 124, Chemin du Beau Pré (FR)
 (73) Dewez, Stéphane, 69126 Brindas, 86c chemin des Varennes (FR)
 (54) ANLAGE ZUM WIEDERAUFLADEN ELEKTRISCHER FAHRZEUGE,
 AUSGESTATTET MIT EINEM DEN FLÜSSIGKEITSVERTEILNETZEN
 AUSNUTZENDEN TURBOGENERATOR
 (30) FR 2017 11 06 1760407
 (72) VANBALEGHEM, Marc, 59310 Beuvry-la-Fôret, 124 chemin du Beau Pré
 (FR)

B60L 53/62 **DE E-1408253** 2021 07 07 **3253610**
 (86) EP16051551 2016 01 26 2016702063
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES LADEZEITPLANS
 EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS IN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2015 02 04 102015201897
 (72) BREUEL, Matthias, 38440 Wolfsburg, Goethestr. 12b (DE)
 (72) REINSCHLÜSSEL, Anke, 28844 Weyhe, Carl Polakstrasse 42 (DE)

B60L 53/63 **EN E-1408254** 2021 07 07 **3041706**
 (86) US14058671 2014 10 01 2014851068
 (73) LT350, LLC, Longmont, CA 80503, 8580 Strawberry Lane (US)
 (54) SOLARÜBERDACHUNG MIT INTEGRIERTEM FACH FÜR
 HOCHLEISTUNGSBATTERIEN
 (30) US 2013 10 02 201361885897 P
 (72) THRAMANN, Jeff, Longmont, CO 80503, 8580 Strawberry Lane (US)
 (72) DAVIDOVITS, Terence, Cambridge, MA 02139, 21 Brookline St., Unit 401
 (US)
 (72) GREEN, Erik, Westerville, OH 43081, 857 Thirwall Ct. (US)

B60N 2/02 **DE E-1408255** 2021 07 07 **3625082**
 (86) EP18062662 2018 05 16 2018725475
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) FAHRZEUGEINRICHTUNGSSYSTEM
 (30) DE 2017 05 18 102017208446
 (72) BORK, Simon, 38547 Calberlah, Calberlaherstrasse 4 (DE)
 (72) ALISCH, Sebastian, 38112 Braunschweig, Im Alten Dorfe 11 (DE)

B60N 2/809 **DE E-1408256** 2021 07 07 **2511127**
 (86) 2012 03 15 2012001820
 (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
 (54) Kopfstütze für Fahrzeugsitze
 (30) DE 2011 04 14 102011017067
 (30) DE 2011 05 03 102011100341
 (72) Ahlbrand, Marc, 40489 Düsseldorf, Hans-Vilz-Weg 44 (DE)
 (72) Wilms, Alexander, 51149 Köln, Ursulastrasse 17 (DE)
 (72) Röttsches, Harald, 52249 Eschweiler, Am Pütt 11 (DE)

B60P 1/28 **EN E-1408257** 2021 07 07 **3527425**
 (86) 2018 02 16 2018157179
 (73) METSO SWEDEN AB, 231 22 Trelleborg, PO Box 132 (SE)
 (54) LASTHALTESYSTEM
 (72) HÄLLEVALL, Niclas, 223 52 LUND, Stora Tvärgatan 31 (SE)
 (72) PERSSON, Henrik, 231 68 TRELLEBORG, Lillevängsvägen 17 (SE)
 (72) HOFFMANN, Andreas, 231 32 TRELLEBORG, Sjöfararevägen 28 (SE)

B60P 7/15 **DE E-1408258** 2021 07 07 **3578416**
 (86) 2019 05 29 2019177282
 (73) Kiesling Fahrzeugbau GmbH, 89160 Dornstadt-Tomerdingen, Lauteracher
 Weg 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LADUNGSSICHERUNG
 (30) DE 2018 06 06 102018113532
 (72) Kiesling, Peter, 89081 Ulm, Alte Strasse 38/3 (DE)

B60Q 1/26 **EN E-1408259** 2021 07 07 **2607169**
 (86) 2008 05 19 2013160382
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) Verbesserte LED-Vorrichtung für Breitstrahlerzeugung und
 Herstellungsverfahren dafür
 (30) US 2007 05 21 939275 P
 (72) Holder, Ronald, G, Laguna Niguel, CA 92677, 25051 Monte Verde (US)
 (72) Rhoads, Greg, Irvine, CA 92620, 24 Alondra (US)

B60Q 1/50 **DE E-1408260** 2021 07 07 **3693220**
 (86) 2019 12 02 2019213026
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive,
 Suite 800 South (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SELBSTFAHRENDEN
 KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 02 08 102019201666
 (72) Sawonski, Anette, 53721 Siegburg, Kapellenstr.3 (DE)

B60Q 1/50 **EN E-1408261** 2021 07 07 **3178696**
 (86) 2016 12 05 2016202238
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1,
 Toyota-cho (JP)
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 108-8711, 4-8-3,
 Takanaawa, (JP)
 (54) FAHRZEUGSCHEINWERFERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) JP 2015 12 08 2015239430
 (72) MOURI, Fumihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
 KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) NAKADA, Yusuke, Shizuoka-shi, Shizuoka, 424-8764, c/o KOITO
 MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku, (JP)
 (72) NAKANISHI, Yoshiyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka, 424-8764, c/o KOITO
 MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku, (JP)

B60R 1/074 **EN E-1408262** 2021 07 07 **3697645**
 (86) NL18050692 2018 10 22 2018812362
 (73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden,
 Poppmolenlaan 29 (NL)
 (54) BEFESTIGUNGSKONSTRUKTION, INSBESONDERE FÜR EINE ÄUSSERE
 SICHTEINHEIT EINES MOTORFAHRZEUGS
 (30) NL 2017 10 20 2019778
 (72) LIEVAART, Rozemarijn, 3447 GK Woerden, c/o Poppmolenlaan 29 (NL)
 (72) WIJNTJES, Jannick Daniël, 3447 GK Woerden, c/o Poppmolenlaan 29 (NL)
 (72) USHER, Christian, 3447 GK Woerden, c/o Poppmolenlaan 29 (NL)
 (72) VAN STIPHOUT, Paulus Gerardus Maria, 3447 GK Woerden, c/o
 Poppmolenlaan 29 (NL)

B60R 5/04 **EN E-1408263** 2021 07 07 **3609743**
 (86) CN18091215 2018 06 14 2018816477
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling
 Road Binjiang District Hangzhou (CN)
 (73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang
 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
 (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG (UAV) SOWIE VERFAHREN UND
 SYSTEM ZUM HALTEN EINES SCHIRMS UNTER VERWENDUNG EINES UAV
 (30) CN 2017 06 15 201710453692
 (72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District
 (CN)

B60R 11/02 **EN E-1408264** 2021 07 07 **2572408**
 (86) US11036741 2011 05 17 2011784060
 (73) Thales Avionics, Inc., Irvine, CA 92618-3105, 58 Discovery (US)
 (73) Phitek Systems Limited, Newmarket, Auckland 1023, Level 4, Axon Building
 Kingdon Street (NZ)
 (54) MODULARE BENUTZEROBERFLÄCHENVORRICHTUNG FÜR
 FLUGZEUGPASSAGIERSITZE
 (30) US 2010 05 17 345286 P
 (72) MONDRAGON, Christopher, K., Laguna Niguel, CA 92677, 31832 National
 Park Drive (US)
 (72) GREIG, Nigel, Auckland, Pt. Chevalier 1022, 15 Rama Road (NZ)
 (72) SCHOLTEN, Edward, Newmarket, Auckland 1023, Level 4 Axon Building 2
 Kingdon Street (NZ)
 (72) MOODY, Roy, Newmarket, Auckland 1023, Level 4 Axon Building 2 Kingdon
 Street (NZ)
 (72) SIMMONDS, Paul, Newmarket, Auckland 1023, Level 4 Axon Building 2
 Kingdon Street (NZ)
 (72) CLARKE, Elaine, Newmarket, Auckland 1023, Level 4 Axon Building 2
 Kingdon Street (NZ)
 (72) DARBONNE, Thomas Allen, Santa Cruz, California 95062, 681 37th Avenue,
 Suite A (US)

B60R 13/00 **DE E-1408265** 2021 07 07 **3405366**
 (86) EP17051008 2017 01 18 2017703336
 (73) Gerhardi Kunststofftechnik GmbH, 58511 Lüdenscheid, Schlittenbacher
 Straße 2 (DE)
 (54) BELEUCHTETES MARKENEMBLEM
 (30) DE 2016 01 18 202016000238 U
 (72) KIESLICH, Dirk, 58840 Plettenberg, Ohlwieße 35 (DE)

B60R 13/04 **EN E-1408266** 2021 07 07 **3429893**
 (86) EP17056135 2017 03 15 2017710306
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Intellectual Property Department
 Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
 (54) ÄUSSERES GLASVERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) EP 2016 03 17 16160906
 (72) GERVELMEYER, Rolf, 52511 Geilenkirchen, Hochheid 8 (DE)

B60R 19/52 **DE E-1408267** 2021 07 07 **3694750**
 (86) EP18069711 2018 07 20 2018743492
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) MONTAGEVERFAHREN FÜR EIN KÜHLERSCHUTZGITTER UND
 KÜHLERSCHUTZGITTER FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2017 10 10 102017009380
 (72) NEUBERGER, Jörg, 85055 Ingolstadt, Stockermühlstrasse 6 (DE)
 (72) HEINZELMANN, Heiner, 85055 Ingolstadt, Am Westerberg 18 (DE)
 (72) BRENDDEL, Christian, 85072 Eichstätt, Am Hubacker 32 (DE)
 (72) GARAND, Dany, 85049 Ingolstadt, Dürrenseestrasse 41 (DE)

B60R 21/00 (86) DE18200077 (73) Joyson Safety Systems Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Bahnweg 1 (DE) (54) GASGENERATOR (30) DE 2017 09 15 102017216384 (72) DIVO, Hans-Jürgen, 89129 Langenau, Im Heckenanger 22 (DE) (72) BENZ, Jochen, 89077 Ulm, Resi-Weglein-Gasse 10 (DE) (72) GANSO, Christine-Martina, 89346 Bibertal, Kornblumenweg 2 (DE) (72) SCHNABL, Roland, 89075 Ulm, Agathe-Streicher-Weg 15 (DE) (72) KLINGAUF, Gerhard, 88481 Balzheim, Bei der Kirche 7 (DE)	DE E-1408268 2021 07 07 2018 08 16 2018773709	3681765	B60R 25/01 (86) (73) Tailmaster (UK & Europe) Limited, Leamington, Spa Warwickshire CV32 4SQ, Suite 2 53 Clarendon Avenue (GB) (54) FHRZEUG-ANTIKLETTERRVORRICHTUNG (30) GB 2018 11 13 201818447 (72) Barrington, Kevin, Leamington Spa, Warwickshire CV32 4SQ, Tailmaster (UK & Europe) Limited Suite 2 53 Clarendon Avenue (GB)	EN E-1408276 2021 07 07 2019 11 06 2019207435	3653453
B60R 21/205 (86) (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE (30) JP 2014 03 31 2014071437 (30) JP 2014 04 28 2014092331 (30) JP 2014 06 10 20141119916 (72) SUMIYA, Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoko-ku (JP) (72) MAENISHI, Kai, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoko-ku (JP)	EN E-1408269 2021 07 07 2015 03 30 2019150524	3489094	B60R 25/40 (86) EP16059973 (73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE) (54) SCHLIESSSYSTEM MIT NOTBETRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2015 05 04 102015005549 (72) MÜLLER, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, Zeppelinstraße 4 (DE) (72) STEHLE, Wolfgang, 78603 Renquishausen, Schäferweg 12 (DE) (72) VOGEL, Stefan, 78073 Dürrheim-Biesingen, Stebenstraße 13 (DE)	DE E-1408277 2021 07 07 2016 05 04 2016720422	3292027
B60R 21/206 (86) (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR) (73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR) (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR) (54) KNIEAIRBAG FÜR FAHRZEUGE (30) KR 2019 04 15 20190043466 (72) BANG, Jun Ho, 16810 Gyonggi-do, (Sinbong-dong, Sinbong Maeul Xi 3 Cha Apt.) 308-304, 25, Sinbong 1-ro 71beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR) (72) YIM, Ji Yong, 18270 Gyonggi-do, 814, Hyundai Motor Residence, Namyang-ri, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR) (72) KO, Seok Hoon, 16816 Gyeonggi-do, 104-605, 29, Sinbong 1-ro 48beon-gil, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Do Hyung, 16507 Gyeonggi-do, 917, 111, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)	EN E-1408270 2021 07 07 2019 08 20 2019192579	3725642	B60S 1/52 (86) EP17055455 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2016 03 14 1652128 (72) GIRAUD, Frédéric, 78322 La Verrière, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 rue Louis Lormand CS 80517 Le Mesnil Saint Denis Cedex (FR) (72) TREBOUET, Marcel, 78322 La Verrière, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière Le Mesnil Saint Denis Cedex (FR)	FR E-1408278 2021 07 07 2017 03 08 2017708826	3429896
B60R 21/231 (86) (73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES) (54) AIRBAG MIT EINER UNTERTEILUNGSNAHT UND FAHRZEUGINSASSENSCHUTZSYSTEM (30) DE 2015 07 07 202015004724 U (72) SANTÍN NAVARRO, Pedro, José, 36204 Vigo, Ecuador 84, 2ªA (ES) (72) CRESPO VIZÁN, María, 47013 Valladolid, Calle Peña Vieja 15, 4A (ES)	DE E-1408271 2021 07 07 2016 07 07 2019216786	3656616	B60S 3/04 (86) US16028672 (73) Washme Properties, LLC, Northville, MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US) (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGWASCHSYSTEM (30) US 2015 04 21 201562150373 P (72) BELANGER, Michael, J., Northville, MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US) (72) PRATER, Curtis, S., Warren, MI 48093, 29867 Bonnie Drive (US) (72) TURNER, Barry, S., Novi, MI 48375, 44910 Roundview Dr. (US)	EN E-1408279 2021 07 07 2016 04 21 2016718985	3286046
B60R 21/233 (86) (73) Key Safety Systems, Inc., Sterling Heights, MI 48314, 7000 Nineteen Mile Road (US) (54) LUFTKISSENANORDNUNG MIT UNIDIREKTIONALEN RÜCKSCHLAGVENTILEN (30) US 2014 02 11 201461938362 P (72) PIERUCH, Martin, 65239 Hochheim, Frankfurter Str. 33 (DE) (72) VOLKMANN, Matthias, 61476 Kronberg, Ludwig Sauer Str. 39 (DE)	EN E-1408272 2021 07 07 2015 02 10 2018175798	3428017	B60S 13/00 (86) FR16051195 (73) Stanley Robotics, 78000 Versailles, 13 rue Saint Honoré (FR) (54) BEWEGLICHE FÖRDERER ZUM BEWEGEN EINES VIERRÄDRIGEN FAHRZEUGS (30) FR 2015 05 20 1554528 (72) BOUSSARD, Clément, 75004 Paris, 23 rue Rambuteau (FR) (72) CORD, Aurélien, 75014 Paris, 24 avenue Jean Moulin (FR)	FR E-1408280 2021 07 07 2016 05 19 2016731216	3297876
B60R 21/264 (86) EP17068461 (73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE) (54) GASGENERATOR MIT PYROTECHNISCHEM TREIBSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TREIBSATZES (30) DE 2016 07 26 102016113732 (72) FRIEDRICH, Jörg, 84564 Oberbergkirchen, Am Stielhölzl 8 (DE) (72) JAHNEL, Siegfried, 84513 Töging, Neckarstr. 6 (DE)	DE E-1408273 2021 07 07 2017 07 21 2017742432	3490849	B60T 7/08 (86) IB17057923 (73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT) (54) HEBELBAUGRUPPE (30) IT 2016 12 23 201600130793 (72) LAVEZZI, Roberto, 24035 Curno Bergamo, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT) (72) ESPOSITO, Alessandro, 24035 Curno Bergamo, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT) (72) MAGGIONI, Ivan, 24035 Curno Bergamo, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)	EN E-1408281 2021 07 07 2017 12 14 2017826565	3558767
B60R 22/185 (86) EP18075024 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) SCHLOSSZUNGE MIT ABDECKUNG (30) DE 2017 09 18 102017121613 (72) HERMANN, Michel, 25421 Pinneberg, Sanddornring 41 (DE) (72) BERG, Robert, 25370 Seester, Dieckhof 40 (DE)	DE E-1408274 2021 07 07 2018 09 17 2018778398	3684656	B60T 8/17 (86) (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) Elektrische Flugzeugbremsanlage (30) GB 2013 11 27 201320938 (72) Iordanidis, George, Filton, Bristol BS99 7AR, c/o AIRBUS OPERATIONS LIMITED Pegasus House Aerospace Avenue (GB) (72) Rees, John, Filton, Bristol BS99 7AR, c/o AIRBUS OPERATIONS LIMITED Pegasus House Aerospace Avenue (GB)	EN E-1408282 2021 07 07 2014 11 27 2014195200	2878501
B60R 22/38 (86) EP17063078 (73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, Industriestrasse 20 (DE) (54) GURTAUFROLLER FÜR EINEN FAHRZEUG-SICHERHEITSGURT (30) DE 2016 06 06 102016006750 (72) HIRSCH, Johann, 73553 Alfdorf, Stübelmühle 6 (DE) (72) RINK, Jürgen, 73550 Waldstetten, Gmünder Straße 55 (DE) (72) LITTAU, Friedrich, 73553 Rienharz, Weilerstraße 72 (DE)	DE E-1408275 2021 07 07 2017 05 31 2017726632	3463992	B60T 8/17 (86) EP18060400 (73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE) (54) VERFAHREN UND BREMSANLAGE ZUR ELEKTRONISCHEN EINSTELLUNG DER BREMSKRAFTVERTEILUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN BREMSANLAGE (30) DE 2017 06 09 102017005501 (72) FLAUM, Nikolai, 30457 Hannover, Ingeborg Steinhortweg 3 (DE) (72) WALLBAUM, Torsten, 31089 Duingen, Rostockerstrasse 20 (DE)	DE E-1408283 2021 07 07 2018 04 24 2018721318	3634821

B60T 8/17 **EN E-1408284** 2021 07 07 **3653456**
 (86) 2019 10 24 2019205024
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANTIRUTSCH-INITIALISIERUNG MIT SCHNELLEMER KONVERGENZ
 (30) US 2018 10 29 201862752242 P
 (30) US 2018 12 18 201816224196
 (72) ARSENAULT, Tyler, Dayton, OH 45403, 71 Bell Street (US)
 (72) MASTROCOLA, Naison E., Goshen, CT 06756, 34 Homes Road (US)

B60T 8/17 **EN E-1408285** 2021 07 07 **3640101**
 (86) 2019 10 14 2019203109
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BREMSCHWANKUNGSABGELEITETER STEUERUNGSRÜCKSTELLPLAN
 (30) US 2018 10 15 201816160835
 (72) ARSENAULT, Tyler, Dayton, OH, 71 Bell Street (US)

B60T 13/22 **EN E-1408286** 2021 07 07 **3365207**
 (86) EP16075296 2016 10 20 2016785132
 (73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 80 (IT)
 (54) ANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT HYDRAULISCH LÖSBARER FEDERBREMSE
 (30) IT 2015 10 21 UB20155206
 (72) GRECO LUCCHINO, Stefano, 42048 Rubiera (RE), Via Madonna Di Pompei 6/5 (IT)
 (72) PASSALACQUA, Gianni, 41126 Modena (MO), Via Archimede 94 (IT)
 (72) PRANDINI, Pier Paolo, 40017 San Giovanni Persiceto (BO), Via Martinelli 5/a (IT)

B60T 13/38 **EN E-1408287** 2021 07 07 **2982556**
 (86) JP14058709 2014 03 27 2014778136
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BREMSZYLINDERVORRICHTUNG UND BREMSVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 04 03 2013077431
 (72) ASANO, Yoshio, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant NABTESCO CORPORATION 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
 (72) OIE, Hideyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant NABTESCO CORPORATION 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)

B60T 13/38 **DE E-1408288** 2021 07 07 **3341253**
 (86) EP16069201 2016 08 12 2016750445
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE PARKBREMSEINRICHTUNG MIT ZUSÄTZLICHER ENERGIEVERSORGUNG
 (30) DE 2015 08 26 102015114176
 (72) FEUCHT, Thomas, 71299 Wimsheim, Schafbaumweg 23 (DE)
 (72) HERGES, Michael, 80935 München, Weiltstrasse 103 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1408289** 2021 07 07 **3512745**
 (86) EP17070880 2017 08 17 2017758831
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BREMSVORRICHTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) DE 2016 09 14 102016117244
 (72) SCHNEIDER, Stefan, 80995 München, Schneeglöckchenstr. 28a (DE)
 (72) BRÄUNLICH, Marco, 81245 München, Baumbachstr. 19 (DE)
 (72) RASEL, Thomas, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Parkstr. 4 (DE)
 (72) KOVACS, Kristian, 5712 Szabadkigyós, Ókigyósi út 99 (HU)

B60T 13/66 **DE E-1408290** 2021 07 07 **3676140**
 (86) EP18072627 2018 08 22 2018765038
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) BREMSAKTUATOR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2017 08 31 102017215293
 (72) VOLLMER, Achim, 82041 Deisenhofen, Kastanienallee 1 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1408291** 2021 07 07 **3676143**
 (86) EP18072765 2018 08 23 2018766140
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE BESTIMMUNG DES SICHERHEITSRELEVANTEN ZUSTANDS DER BREMSEN BEI SCHIENENFAHRZEUGEN
 (30) DE 2017 08 31 102017215290
 (72) VOLLMER, Achim, 82041 Deisenhofen, Kastanienallee 1 (DE)
 (72) SÜSSMANN, Alexander, 86482 Aystetten, Langenmantelstr. 12 (DE)

B60T 13/68 **DE E-1408292** 2021 07 07 **3668767**
 (86) EP18064013 2018 05 29 2018728849
 (73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
 (54) ELEKTROPNEUMATISCHES FESTSTELLBREMSMODUL MIT DIREKT GESTEUERTEN VENTILEN
 (30) DE 2017 08 16 102017007780
 (72) BENSCH, Uwe, 30161 Hannover, Gretchenstr. 11 (DE)
 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel, Nelkenweg 7 (DE)

B60T 13/68 **EN E-1408293** 2021 07 07 **3623239**
 (86) 2018 09 11 2018193587
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) KONFIGURATIONSMODUL
 (72) Hemmings, Mark, Chippenham, SN15 3AA, 24 Hardens Close (GB)

B60T 13/68 **EN E-1408294** 2021 07 07 **3691941**
 (86) EP17075210 2017 10 04 2017778293
 (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Gothenburg (SE)
 (54) UMGEHUNG DES LUFTZUFUHRSCHUTZES FÜR EIN ELEKTRONISCHES PARKBREMSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM
 (72) FARRIS, Lionel, 38540 Heyrieux, 10 Rue Sazard (FR)
 (72) LONG, Christophe, 69126 Brindas, 34 route de la Douane (FR)

B60T 15/04 **DE E-1408295** 2021 07 07 **3630568**
 (86) EP18063962 2018 05 28 2018730269
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) WEGEVENTIL FÜR PNEUMATISCHE SCHALTUNG
 (30) DE 2017 06 01 102017112104
 (72) KONCZ, Laszlo, 6000 Kecskemét, III. Béla krt. 4 I.em.5 (HU)

B60T 17/00 **DE E-1408296** 2021 07 07 **3687872**
 (86) EP18075138 2018 09 18 2018779268
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) GERÄUSCHDÄMPFER FÜR DRUCKLUFTSYSTEME UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 09 26 102017122215
 (72) SOVAGO, Szabolcs, 6000 Kecskemét, Szölöskert u. 25 (HU)
 (72) TANCZOS, Miklos, 6000 Kecskemét, Görbe u. 10 (HU)
 (72) FEKETE, Marton, 1173 Budapest, Feriegyi út 84 (HU)
 (72) BUJDOSO, Daniel, 6070 Izsák, Kun u. 18 (HU)

B60T 17/22 **EN E-1408297** 2021 07 07 **3159232**
 (86) 2016 10 18 2016194324
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BREMSÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 10 19 201514887069
 (72) BURTE, Paul R., Clayton, OH 45315-9766, 290 North Diamond Mill Road (US)
 (72) WALSH, Andrew, Dayton, OH 45414, 6611 Stillmead Drive (US)
 (72) ROOK, Todd, Tipp City, OH 45371, 535 Whispering Pines (US)

B60T 17/22 **EN E-1408298** 2021 07 07 **3527444**
 (86) 2019 02 14 2019157288
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) STEUERGERÄT FÜR FLUGZEUGBREMSSYSTEM
 (30) GB 2018 02 15 201802485
 (72) CRANE, Nicholas, Bristol, Avon BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (72) HARRISON, Adrian, Bristol, Avon BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B60W 20/00 **EN E-1408299** 2021 07 07 **2985171**
 (86) 2014 12 29 2014200471
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (54) Erzwingenes Ladeverfahren für phev-Fahrzeuge mit Motor und HSG
 (30) KR 2014 08 12 20140104143
 (72) Lim, Jae Sang, 440-710 Gyeonggi-do, 113-1501, Cheoncheon Purgio Apt., 85, Hwasan-ro, Jangan-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Kang, Gu Bae, 448-550 Gyeonggi-do, 110-902, Taeyong Desian Apt., 67, Pungdeokcheon-ro 22beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Kim, Young Un, 443-723 Gyeonggi-do, 102-502, Maetan e-Pyeonhansesang Apt., 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Youn, Kil Young, 443-710 Gyeonggi-do, 119-1802, Maetan Hyundai Hillstate, 36, Gwongwang-ro 260beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Roh, Jeong Won, 137-899 Seoul, 503, Woochang Villa, 83, Nonhyeon-ro 1-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Cha, Ji Wan, 405-772 Incheon, 210-1408, Jugong Apt., 105, Dambang-ro, Namdong-gu (KR)
 (72) Kim, Jin Ho, Gyeongsangnam-do, 641-763, (Doosanweve APT.) 110-502, 135, Dogye-ro, Uichang-gu, Changwon-si, (KR)
 (72) Lim, Seong Yeop, 135-946 Seoul, 102-402, Woosung 7 Cha Apt., 15, Gaepo-ro 110-gil, Gangnam-gu (KR)

B60W 30/09 **EN E-1408300** 2021 07 07 **3683112**
 (86) 2019 10 17 2019203906
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) KOLLISIONSVERMEIDUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 15 2019004205
 (72) SHIMBO, Yuto, Toyota-shi., Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) HOSHIKAWA, Yuma, Toyota-shi., Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 30/095 **DE E-1408301** 2021 07 07 **3008712**
 (86) EP14061869 2014 06 06 2014728972
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN VON KOLLISIONSVERMEIDENDEN MASSNAHMEN
 (30) DE 2013 06 14 102013010004
 (72) SPENCER, Martin, 21075 Hamburg, Thoorstr. 21 (DE)
 (72) KOEHLER, Michael, 22529 Hamburg, Winfridweg 9 (DE)

B60W 30/095 **DE E-1408302** 2021 07 07 **3013658**
 (86) EP14060492 2014 05 22 2014727760
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VORHERSAGE VON FAHRPFADEN EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2013 06 27 102013212359
 (72) LIEBNER, Martin, 80992 München, Franz-Fihr-Str. 3 (DE)
 (72) RUHHAMMER, Christian, 80336 München, Mozartstraße 11 (DE)
 (72) KLANNER, Felix, 639664 Singapur, 91 Nanyang View (DE)
 (72) KLÖDEN, Horst, 80797 München, Agnesstraße 58 (DE)

B60W 30/16 **EN E-1408303** 2021 07 07 **2817190**
 (86) EP13053384 2013 02 20 2013705461
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
 (30) GB 2012 02 20 201202878
 (72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 30/18 **EN E-1408304** 2021 07 07 **3096994**
 (86) EP14075603 2014 11 26 2014805545
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS
 (30) GB 2014 01 24 201401182
 (72) RICHARDS, Karl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 40/06 **DE E-1408305** 2021 07 07 **2942253**
 (86) 2015 05 04 2015001314
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2014 05 06 102014006546
 (72) Schuder, Claudia, 85049 Ingolstadt, Albertus-Magnus-Straße 17 (DE)
 (72) Popken, Markus, 85080 Gaimersheim, Bergstr. 42 (DE)

B60W 50/038 **EN E-1408306** 2021 07 07 **2785572**
 (86) US11063603 2011 12 06 2011876566
 (73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EINSTELLUNGEN ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNGSVERWALTUNG
 (30) US 2011 12 02 201161566556 P
 (72) SLATON, Zachary, Lynnwood, WA 98036, 20232 5th Place West (US)
 (72) JOHNSON, Erik S., Snoqualmie, WA 98065, 36506 SE Woody Creek Lane (US)
 (72) HAMPSON, Richard, Redmond, WA 98052, 18832 NE 116th Street (US)

B61D 17/22 **EN E-1408307** 2021 07 07 **3290287**
 (86) 2016 08 29 2016001884
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
 (54) ECKPANEELMEMBRAN FÜR EINE BALGMEMBRAN FÜR EINE GANGWAY, BALGMEMBRAN EINER GANGWAY UND GANGWAY
 (72) SMITH, Graham, Gloucestershire GL12 7DH, 11 Old Town, Wotton under Edge (GB)

B61D 19/00 **DE E-1408308** 2021 07 07 **3655302**
 (86) EP18072864 2018 08 24 2018769053
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) TÜRDICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2017 09 19 102017216576
 (72) RODRIGUEZ AHLERT, Carlos-Jose, 52538 Selfkant, Bergstrasse 56 (DE)
 (72) RÜTER, Arnd, 47802 Krefeld, Moerser Landstrasse 520 (DE)

B61D 19/02 **DE E-1408309** 2021 07 07 **3541678**
 (86) EP17001227 2017 10 18 2017790673
 (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
 (54) TÜRMODUL ZUR ANORDNUNG IN EINER TÜRÖFFNUNG EINES WAGENKASTENS EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2016 11 21 102016013797
 (72) HÖRENDSBERGER, Christian, 3340 Waidhofen/Ybbs, Urtalstraße 65 (AT)
 (72) MAIR, Andreas, 4372 Hendorf, Hendorf 4 (AT)
 (72) ALLMER, Christian, 3264 Gresten, Unteramt 110 (AT)

B61D 37/00 **EN E-1408310** 2021 07 07 **3339129**
 (86) 2016 12 22 2016206383
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (72) Vedholm, Jonas, 72226 Västerås, Vitmåragatan 10 (SE)

B61F 5/04 **EN E-1408311** 2021 07 07 **3459809**
 (86) CN17084303 2017 05 15 2017802067
 (73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao City, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (54) ZUGVORRICHTUNG FÜR DREHGESTELLAUFHÄNGUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINEM NIEDERFLUR-GELENKSCHIENENFAHRZEUG
 (30) CN 2016 05 21 201610340521
 (30) CN 2016 05 21 201610344679
 (30) CN 2016 05 21 201620473748 U
 (72) ZHANG, Huijie, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhong East Road Chengyang District (CN)
 (72) ZHOU, Yeming, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhong East Road Chengyang District (CN)
 (72) ZHOU, Jinming, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhong East Road Chengyang District (CN)
 (72) ZHOU, Pingyu, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhong East Road Chengyang District (CN)
 (72) WANG, Shi, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhong East Road Chengyang District (CN)
 (72) LIU, Yuwen, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhong East Road Chengyang District (CN)

B61F 5/52 **EN E-1408312** 2021 07 07 **2669138**
 (86) 2012 05 30 2012170083
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
 (54) Fahrgestellrahmen für ein Schienenfahrzeug
 (72) Zanutti, Cedric, 5070 Sart-Eustache, Sartia Str. 200 (BE)

B61K 9/12 **EN E-1408313** 2021 07 07 **3621866**
 (86) IB18053223 2018 05 09 2018728963
 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ANOMALEN GANGZUSTANDS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) IT 2017 05 09 201700050006
 (72) TIONE, Roberto, I-10020 Lauriano (Torino), Via Garibaldi 4 (IT)
 (72) MITTINO, Maurizio, I-10045 Piossasco (Torino), Viale Ferruccio Parri 1 (IT)

B61L 1/06 **EN E-1408314** 2021 07 07 **3281840**
 (86) 2010 09 03 2017186360
 (73) Siemens Mobility Limited, London, NW1 1AD, Euston House 24 Eversholt Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES EISENBAHNSYSTEMS
 (30) GB 2009 09 03 0915322
 (72) Chadwick, Simon, Devizes, SN10 3JP, Plum Tree Cottages, Etchilhampton (GB)
 (72) Chapman, Mike, Chippenham, SN15 1JD, P.O. Box 79 Pew Hill (GB)
 (72) Glover, Mark, Chippenham, SN15 1JD, P.O. Box 79 Pew Hill (GB)
 (72) McQuillan, James, Chippenham, SN15 1JD, P.O. Box 79 Pew Hill (GB)
 (72) Priest, Ian, Chippenham, SN15 1JD, P.O. Box 79 Pew Hill (GB)

B61L 27/00 **EN E-1408315** 2021 07 07 **3598701**
 (86) CN18089470 2018 06 01 2018911321
 (73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES KRITISCHEN LOGISCHEN ZUSTANDES
 (30) CN 2018 05 17 201810472241
 (72) WANG, Li jun, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Part, Fengtai District (CN)
 (72) WEI, Feng, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Part, Fengtai District (CN)
 (72) LIN, Feng, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Part, Fengtai District (CN)
 (72) LIU, Kenan, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Part, Fengtai District (CN)
 (72) CHEN, Jianxin, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Part, Fengtai District (CN)
 (72) ZHAO, Guimin, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Part, Fengtai District (CN)
 (72) WANG, Meihong, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Part, Fengtai District (CN)
 (72) LIU, Jun, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Part, Fengtai District (CN)

B62B 5/06 (86)	EN E-1408316 2017 02 22	2021 07 07 2017157407	3360754	B62D 5/04 (86)	DE E-1408324 2018 10 11	2021 07 07 2018199769	3480079
(73) EP Equipment Co., Ltd., Anji Zhejiang, Xiaquan Dipu, (CN) (54) PALETTENHUBWAGENGRIFFANORDNUNG (30) US 2017 02 10 201715429328 (72) Zheng, Wang, Dipu, Anji, Zhejiang, EP Equipment Co., Ltd. Xiaquan (CN) (72) Yanfeng, Yang, Dipu, Anji, Zhejiang, EP Equipment Co., Ltd. Xiaquan (CN) (72) Jinsong, Cao, Dipu, Anji, Zhejiang, EP Equipment Co., Ltd. Xiaquan (CN)				(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER KRAFTFAHRZEUGFUNKTION (30) DE 2017 11 01 102017219467 (72) Goering, Lars, 31224 Peine, Volkswagen AG, Im Westerfelde 55 (DE) (72) Rüger, Tobias, 38106 Braunschweig, Volkswagen AG, Karlstraße 65 (DE) (72) Dobberphul, Timo, 38102 Braunschweig, Volkswagen AG, Kastanienallee 3 (DE)			
B62B 5/06 (86)	DE E-1408317 2018 10 19	2021 07 07 2018201388	3640115	B62D 5/04 (86)	EN E-1408325 2018 12 07	2021 07 07 2018211048	3501943
(73) FEIL rolltainer GmbH, 59602 Rütten, Hankerfeld 8 (DE) (54) ROLLALETTE (72) Waldemar, Biehl, 59581 Warstein, St. Poler Strasse 51 (DE)				(73) ZF Active Safety and Electronics US LLC, Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US) (54) LENKVERRICHTUNG MIT DREHMOMENTÜBERLAGERUNG (30) US 2017 12 22 201715851855 (72) Harter, Jr., Joseph E., Livonia, MI Michigan 48150, c/o TRW Automotive U.S. LLC 12025 Tech Center Drive (US) (72) Boyle, Kevin E., Livonia, MI Michigan 48150, c/o TRW Automotive U.S. LLC 12025 Tech Center Drive (US)			
B62D 1/184 (86)	DE E-1408318 2017 10 10	2021 07 07 2017790699	3526101	B62D 5/04 (86)	EN E-1408326 2019 05 17	2021 07 07 2019175173	3572301
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LENKSÄULE (30) DE 2016 10 14 102016220140 (72) HUBER, Sebastian, 6811 Gófis, Dums 7 (AT)				(73) Mando Corporation, Gyeonggi-do 451-821, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si (KR) (54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINER ELEKTRISCHEN SERVOLENKVORRICHTUNG (30) KR 2018 05 18 20180056840 (72) KIM, Jong Han, 13916 Anyang-si, Gyeonggi-do, 106-1203, Greenville Jugong Apt., 43, Imgok-ro, Dongan-gu (KR)			
B62D 1/28 (86)	DE E-1408319 2018 05 18	2021 07 07 2018727230	3634833	B62D 6/00 (86)	EN E-1408327 2017 07 31	2021 07 07 2017836896	3495241
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PILOTIERTEN FAHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2017 06 08 102017209720 (72) SWIETER, Ingo, 38162 Cremlingen, Bindestrasse 6 (DE)				(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP) (54) HILFSKRAFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND HILFSKRAFTSTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 08 02 2016152057 (72) SUZUKI, Teruhiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)			
B62D 5/00 (86)	EN E-1408320 2019 08 13	2021 07 07 2019191381	3611076	B62D 9/00 (86)	EN E-1408328 2018 02 09	2021 07 07 2018155991	3524493
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (54) LENKSYSTEM (30) JP 2018 08 13 2018152467 (72) YAMASHITA, Masaharu, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (72) KUBOTA, Shoji, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (72) OKUDA, Masataka, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (72) YAMASHITA, Yosuke, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)				(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE) (54) LENKVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG (72) Marx, Peter, 38553 Wasbüttel, Schlesierring 8 (DE) (72) Kreis, Christopher, 38126 Braunschweig, Sandgrubenweg 18 (DE) (72) Blumberg, Stefan, 38126 Braunschweig, Am Rautheimer Holze 10 (DE) (72) Rothhämel, Malte, 14142 Huddinge, Angsbergsvägen 31 (SE)			
B62D 5/04 (86)	DE E-1408321 2015 05 27	2021 07 07 2015725014	3152096	B62D 15/02 (86)	FR E-1408329 2016 05 20	2021 07 07 2016730452	3325328
(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINES BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTORS (30) DE 2014 06 04 102014210653 (72) ARABACKYJ, Marc, 90408 Nürnberg, Atlantastrasse 15 (DE) (72) GÜRTLER, Thomas, 90480 Nürnberg, Helene Grünbergstrasse 4 (DE) (72) HÜMMRICH, Thomas, 96364 Marktrodach, Sommerleite 4 (DE) (72) KUHN, Mathias, 90542 Eckental, Dillbergstrasse 1 (DE) (72) LOERINCZ, Robert Istvan, R-300414 Timisoara, Luceafarul Nr. 9-11 Bl. B Ap. 24 (RO) (72) PSCHORR, Andreas, 93053 Regensburg, Nothafstrasse 11 (DE)				(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR) (54) VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN STEUERUNG DES AUTOMATISCHEN EINPARKENS EINES KRAFTFAHRZEUGS DURCH EIN MOBILES ENDGERÄT (30) FR 2015 05 20 1554536 (72) GEHIN, Frédéric, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)			
B62D 5/04 (86)	EN E-1408322 2015 11 05	2021 07 07 2015193313	3165423	B62D 15/02 (86)	DE E-1408330 2017 12 05	2021 07 07 2017809287	3565757
(73) Arvus Tecnologia Ltda., 88050-000 Florianópolis SC, Rod. José Carlos Daux 7001 (BR) (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR FAHRZEUGLENKUNG (72) NASPOLINI, Adriano C., SC 88034-110 Florianopolis, Rua Abilio Silva, 270 ap 403 (BR) (72) VIEIRA, Jonatan, SC 88037-020 Florianopolis, Rua Ana Maria Nunes, 165 (BR) (72) DE MELO, Daniel Fritzke Ferreira, SC 88037-430 Florianopolis, Rua Manoel Rosa dos Santos, 165 (BR)				(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) STEUERINHEIT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KORREKTURZUGS FÜR EIN RÜCKFAHRASSISTENZSYSTEM (30) DE 2017 01 09 102017200216 (72) EBNER, Adrian, 80804 München, Mainzerstrasse 27 (DE) (72) STRÖBEL, Michael, 80997 München, Briegerstrasse 6 (DE)			
B62D 5/04 (86)	EN E-1408323 2017 08 30	2021 07 07 2017771992	3676158	B62D 15/02 (86)	EN E-1408331 2019 03 14	2021 07 07 2019162760	3539851
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) HARDWARE-IMPLEMENTIERTE MOTORSTEUERUNG UND PLATTFORM FÜR EPS (72) BALOGH, András, 2463 Tordas, Köztársaság út 46. (HU)				(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP) (54) EINPARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 03 15 2018048557 (72) WATANABE, Hiroyuki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)			
B62D 29/04 (86)	EN E-1408332 2019 10 15	2021 07 07 2019203272	3640124				
(73) AB Sjölund Construction, 941 62 Piteå, Lillbrogatan 1b (SE) (54) VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON HONEYCOMB-PLATTEN EINES KASTENFÖRMIGEN LADEGERÄTS (30) SE 2018 10 17 1851272 (72) SJÖLUND, Anders, 941 62 Piteå, Lillbrogatan 1B 3tr (SE) (72) FRANZETTI EKEGREN, Petronella, 737 91 Fagersta, Bodarne Färängsvägen 7 (SE)							

B62D 33/02 EN E-1408333 2021 07 07 **3626589**
 (86) 2019 09 17 2019197650
 (73) Kinnegrip AB, 531 02 Lidköping, Box 2164 (SE)
 (54) SEITENSTREBE FÜR LASTPLATTFORMEN VON FAHRZEUGEN
 (30) SE 2018 09 19 1851114
 (72) LINDSTRÖM, Stefan, 531 37 LIDKÖPING, Vändgatan 3c (SE)

B62D 33/06 DE E-1408334 2021 07 07 **3575191**
 (86) 2019 05 23 2019176143
 (73) CLAAS Tractor SAS, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, rue Dewoitine (FR)
 (54) VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN DÄMPFUNGSSYSTEM EINER FAHRERKABINE
 (30) DE 2018 05 29 102018112776
 (72) Barentin, Magali, 78810 Montigny le Bretonneux, 7 place Germaine (FR)
 (72) Heilles, Yves, 94429 Le Plessis Tréville, 9 allée Ravel (FR)
 (72) Alquier, Eric, 91120 Draveil, 90 rue Danton (FR)

B62D 53/12 EN E-1408335 2021 07 07 **3515797**
 (86) IB17055675 2017 09 19 2017788292
 (73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM ZWISCHEN EINEM ZUGFAHRZEUG UND EINEM ANHÄNGER
 (30) IT 2016 09 19 201600093812
 (72) MARANDO, Francesco, 10088 Volpiano, C.so Giovanni Arnaud 44 (IT)
 (72) VERGANO, Raffaele, 10020 Cambiano, Vicolo del Quartiere 7 (IT)

B62D 55/28 EN E-1408336 2021 07 07 **3393894**
 (86) NZ16050210 2016 12 23 2016879456
 (73) JB Innovations Limited, Eltham 4353, PO Box 145 (NZ)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER TRAKTION EINES KETTENFAHRZEUGES
 (30) NZ 2015 12 24 15715612
 (72) BURLING, John Menzies, Eltham, 4353, PO Box 145 (NZ)

B62J 11/00 EN E-1408337 2021 07 07 **3569484**
 (86) 2019 04 17 2019169718
 (73) Schoch, Andreas, Shanghai 200051, Apartment 2401, Block 2, 388 Fu Rong Jiang Road (CN)
 (54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINEN LENKER
 (30) CN 2018 05 14 201810455458
 (72) Schoch, Andreas, Shanghai 200051, Apartment 2401, Block 2, 388 Fu Rong Jiang Road (CN)

B62J 99/00 EN E-1408338 2021 07 07 **3508407**
 (86) JP17031173 2017 08 30 2017846573
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SATTELFahrZEUG
 (30) JP 2016 08 31 2016169945
 (72) KATAGIRI, Kiyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) MIKI, Masahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) INOUE, Taishi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) KONNO, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) HATAYAMA, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62J 99/00 EN E-1408339 2021 07 07 **3053818**
 (86) JP13077110 2013 10 04 2013894956
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTE VIDEOSPEICHERVORRICHTUNG FÜR MOTORRÄDER
 (72) NOGUCHI, Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) SASAKI, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62K 3/00 DE E-1408340 2021 07 07 **3197767**
 (86) EP16067688 2016 07 25 2016762732
 (73) D&E Company Produktions- und Vertriebs GmbH, 4710 Grieskirchen, Steiffstrasse 1 (AT)
 (54) KLAPPBARER TRETROLLER
 (30) CN 2015 07 25 201520551441 U
 (30) AT 2016 02 08 592016
 (72) BERNDORFER, Wolfgang, 4723 Natternbach, Hauserstrasse 1 (AT)

B62K 3/00 EN E-1408341 2021 07 07 **3412547**
 (86) CN17074507 2017 02 23 2017755822
 (73) Hangzhou Chic Intelligent Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310000, Apt. 1 and 3 of South Building Apt. 3-4 of North Building of Building 9 Qixianqiao Village Liangzhu Town Yuhang (CN)
 (54) SPORTFAHRZEUG MIT MENSCH-MASCHINE-INTERAKTION
 (30) CN 2016 02 24 201610101009
 (30) CN 2016 02 24 201610101013
 (30) CN 2016 02 24 201610100947
 (30) CN 2016 02 24 201610101034
 (30) CN 2016 02 24 201610100285
 (30) CN 2016 02 24 201610101994
 (30) CN 2016 02 24 201610100929
 (30) CN 2016 02 24 201610101814
 (30) CN 2016 02 24 201610101007
 (30) CN 2016 02 24 201610102364
 (30) CN 2016 02 24 201610100998
 (72) YING, Jiawei, Hangzhou Zhejiang 311113, Room 303, No. 2 Building, Liangzhu University technology Park (CN)

B62K 19/04 DE E-1408342 2021 07 07 **3237274**
 (86) EP15080996 2015 12 22 2015816192
 (73) Biketec AG, 4950 Huttwil, Schwende 1 (CH)
 (54) FAHRRADRAHMEN UND ELEKTROFAHRRAD MIT ENERGIESPEICHER
 (30) DE 2014 12 22 102014226828
 (72) DURDEVIC, Ivica, 4950 Huttwil, Haldenstrasse 4 (CH)
 (72) STUDER, Lukas Beat, 4623 Neuendorf, Umgangweg 31 (CH)
 (72) SUTER, Philipp Walter, 6032 Emmen, Rathausenstrasse 21 (CH)
 (72) WÖLK, Timo, 83730 Fischbachau, Lehenpointstrasse 37 (DE)
 (72) AFZAL, Omar, 81379 München, Kleinstrasse 3E (DE)

B62K 19/38 EN E-1408343 2021 07 07 **3521151**
 (86) JP17035320 2017 09 28 2017856369
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) INEINANDERGREIFENDE BREMSSTRUKTUR FÜR SATTELFahrZEUG
 (30) JP 2016 09 30 2016195270
 (72) IGUCHI, Takamasa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62K 21/18 DE E-1408344 2021 07 07 **3560809**
 (86) 2019 04 11 2019168777
 (73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
 (54) VORBAU-VERBINDUNGSEINRICHTUNG SOWIE FAHRRAD-ELEMENT
 (30) DE 2018 04 18 202018001990 U
 (72) SCHUCHNIGG, Lukas, 56068 Koblenz, St. Josefstraße 38 (DE)

B62K 23/04 EN E-1408345 2021 07 07 **3498582**
 (86) 2018 12 07 2018210959
 (73) Asahi Denso Co., Ltd., Shizuoka 434-0046, 6-2-1 Somejidai Hamakita-ku Hamamatsu City (JP)
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) DROSSELKLAPPEN-DREHGRIFF
 (30) JP 2017 12 14 2017239166
 (72) OSHIRO, Yukio, Hamamatsu City, Shizuoka, 434-0046, c/o Asahi Denso Co., Ltd., 6-2-1 Somejidai, Hamakita-ku (JP)
 (72) KUMAZAWA, Takeo, Hamamatsu City, Shizuoka, 434-0046, c/o Asahi Denso Co., Ltd., 6-2-1 Somejidai, Hamakita-ku (JP)
 (72) TANAKA, Tomoki, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

B62K 25/06 EN E-1408346 2021 07 07 **3431376**
 (86) JP17008158 2017 03 01 2017766372
 (73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) DÄMPFERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 17 2016053223
 (72) AWANO, Koichiro, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

B62L 3/02 DE E-1408347 2021 07 07 **3156313**
 (86) 2016 10 11 2016193394
 (73) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, 72574 Bad Urach, Stuttgarter Strasse 48 (DE)
 (54) LENKERBEFESTIGUNG FÜR EINE SCHALTEINHEIT
 (30) DE 2015 10 16 102015220239
 (72) Ruopp, Michael, 89180 Berghülen, Distelweg 3 (DE)
 (72) Neutsch, Christian, 72764 Reutlingen, Kaiserstraße 15 (DE)

B62M 6/20 DE **E-1408348** 2021 07 07 **3630592**
 (86) EP18063135 2018 05 18 2018727232
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB MIT LEISTUNGSVERZWEIGUNG
 (30) DE 2017 05 23 102017208714
 (30) DE 2017 09 01 102017215349
 (72) DÖPPNER, Enrico, 36137 Grossenlütder, Am Hädenberg 4 (DE)
 (72) MOCZKO, David, 70569 Stuttgart, Büsnauerplatz 6 (DE)
 (72) OPLOH, Amir, 01069 Dresden, Bayrische Str. 8b (DE)
 (72) STOLL, Sebastian, 86923 Finning, Leitenberg 2a (DE)
 (72) WIRTH, Christian, 85742 Mossinning, Birkenstrasse 37 (DE)

B62M 6/55 DE **E-1408349** 2021 07 07 **3630591**
 (86) EP18063134 2018 05 18 2018726441
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB MIT LEISTUNGSVERZWEIGUNG
 (30) DE 2017 05 23 102017208714
 (30) DE 2017 09 01 102017215349
 (72) DÖPPNER, Enrico, 36137 Grossenlütder, Am Hädenberg 4 (DE)
 (72) OPLOH, Amir, 85375 Neufahrn, Humboldtweg 3 (DE)
 (72) STOLL, Sebastian, 81371 München, Aberlestraße 15 (DE)
 (72) WIRTH, Christian, 85742 Mossinning, Birkenstraße 37 (DE)

B63B 27/14 EN **E-1408350** 2021 07 07 **3286070**
 (86) NL16050292 2016 04 25 2016731372
 (73) Safeway B.V., 3313 LA Dordrecht, Baanhoekweg 16 (NL)
 (54) SCHIFF- UND AUSLEGERKONSTRUKTION
 (30) NL 2015 04 23 2014696
 (72) VAN AALST, Gerbrand August Wijnand, 3313 LA Dordrecht, c/o Baanhoekweg 16 (NL)

B63B 35/44 DE **E-1408351** 2021 07 07 **3661842**
 (86) EP18070882 2018 08 01 2018762010
 (73) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, Leinstrasse 36 (DE)
 (54) WASSERFAHRZEUG
 (30) DE 2017 08 02 102017117552
 (72) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, Leinstrasse 36 (DE)

B63C 11/16 EN **E-1408352** 2021 07 07 **3647179**
 (86) 2019 10 28 2019205582
 (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (54) GANZGESICHTSTAUCHMASKE
 (30) CN 2018 10 29 201821763012 U
 (72) HUANG, Shuiyong, SHANGHAI, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. NO. 208 JINYUANWU ROAD (CN)
 (72) WU, Bo, SHANGHAI, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. NO. 208 JINYUANWU ROAD (CN)
 (72) LIU, Yuyan, SHANGHAI, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. NO. 208 JINYUANWU ROAD (CN)

B63G 8/12 DE **E-1408353** 2021 07 07 **3209553**
 (86) EP15072583 2015 09 30 2015771151
 (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
 (54) UNTERSEEBOOT
 (30) DE 2014 10 21 102014221326
 (72) HÖVELMANN, Norbert, 24768 Rendsburg, Königskoppel 20 (DE)
 (72) SACHAU, Delf, 22047 Hamburg, Stephanstrasse 156 (DE)
 (72) SIMANOWSKI, Kai, 22119 Hamburg, Hans-Rubbert-Strasse 27 (DE)
 (72) GRIEFNOW, Philip, 48249 Dülmen, Koppelbusch 49 (DE)

B63H 5/125 EN **E-1408354** 2021 07 07 **3523194**
 (86) NL17050656 2017 10 05 2017790866
 (73) Rotortug Holding B.V., 3011 XE Rotterdam, Boompjeskade 123 (NL)
 (54) SCHLEPPSCHIFF MIT AZIMUTALEN ANTRIEBSEINHEITEN
 (30) NL 2016 10 05 2017577
 (72) KOOREN, Antonie, Marius, 3011 XE Rotterdam, c/o Boompjeskade 123 (NL)

B63H 25/02 EN **E-1408355** 2021 07 07 **3208186**
 (86) 2017 02 20 2017156818
 (73) Ultraflex Spa, 16015 Casella (GE), Via Crose 2 (IT)
 (54) BOOTSTEUERUNGSKONTROLLEVERRICHTUNG
 (30) IT 2016 02 19 UB20160875
 (72) GAI, Marcella, 16136 GENOVA, ULTRAFLEX SPA Via Ameglia 26/12 (IT)
 (72) TRALONGO, FEDERICO, 16015 CASELLA (GE), ULTRAFLEX SPA C/O ULTRAFLEX SPA (IT)

B63H 25/24 EN **E-1408356** 2021 07 07 **3549852**
 (86) JP17043028 2017 11 30 2017875136
 (73) Mitsui E&S Shipbuilding Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 1048439, 6-4, Tsukiji 5-chome (JP)
 (54) SCHIFFMANÖVRIERSYSTEM, SCHIFF UND SCHIFFMANÖVRIERVERFAHREN
 (30) JP 2016 11 30 2016232223
 (72) MURATA Koh, Tamano-shi Okayama 706-8651, c/o MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING Co. Ltd. Tamano Works 1-1 Tama 3-chome (JP)

B64C 1/00 EN **E-1408357** 2021 07 07 **3204291**
 (86) CN15080529 2015 06 01 2015874379
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
 (54) SYSTEM, KIT UND VERFAHREN ZUM ABFÜHREN VON DURCH EINE MOTORANORDNUNG ERZEUGTER WÄRME
 (72) BEI, Shimeng, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) WU, Xumin, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) YU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) AO, Jiyuan, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) WU, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B64C 1/06 EN **E-1408358** 2021 07 07 **3597526**
 (86) 2019 05 10 2019173762
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERKLEBEN EINER STRUKTURELLEN KOMPONENTE IN EINEM KANAL EINER SCHIENE
 (30) US 2018 07 19 201816039915
 (72) BULS, Daniel L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BURLIS, Thomas N., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) WHITE, Christopher A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/14 EN **E-1408359** 2021 07 07 **3345826**
 (86) 2017 02 03 2017154691
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) MODULARES VERRIEGELUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 01 09 201715401979
 (72) AMANTE, William A., Grapevine, TX Texas 76051, 2310 Quail Lane (US)
 (72) SIDDALINGAPPA, Arunkumar Koppa, 572219 Tumkur, Koppa Village Gubbi (Taluk) (IN)

B64C 1/14 EN **E-1408360** 2021 07 07 **3345827**
 (86) 2017 11 22 2017203034
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FEUCHTIGKEITSEINTRITTS IN AUF DER FLUGZEUGAUSSENHAUT MONTIERTER ELEKTRONIK
 (30) US 2017 01 06 201715400449
 (72) PETERSEN, Robert M., Chicago, IL 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) OLINGER, Heath Michael, Chicago, IL 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) GRAYBILL, Robert Steven, Chicago, IL 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/18 EN **E-1408361** 2021 07 07 **3536603**
 (86) 2019 02 22 2019158756
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) BODENPLATTEN UND FUSSBODENSYSTEME FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION
 (30) US 2018 03 08 201815915732
 (72) HESSLEWOOD, Sean Richard, Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MCKENZIE, Howard, Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/30 EN **E-1408362** 2021 07 07 **3206947**
 (86) CN15080528 2015 06 01 2015874388
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FALTBARE ARME
 (72) WU, Xumin, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) WU, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) LEE, Sungki, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) AO, Jiyuan, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) FENG, Zhuang, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

B64C 3/18 EN E-1408363 2021 07 07 3587248
 (86) 2019 05 29 2019177447
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) KANALSTRINGER
 (30) GB 2018 06 29 201810739
 (72) DOUGLAS, Paul, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) BRYANT, Anthony, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 11/16 EN E-1408364 2021 07 07 2660143
 (86) 2012 04 30 2012305484
 (73) RATIER-FIGEAC, 46100 Figeac, Avenue Ratier (FR)
 (54) Propellerblatt mit leichtgewichtigem Einsatz und Schotten
 (72) Seminel, Bruno, Lissac-et-Mouret Lot 46100, Pomiès (FR)
 (72) Petallaz, Bruno, 46100 Bédouer, La Bouyssounette (FR)

B64C 11/30 EN E-1408365 2021 07 07 3293109
 (86) 2017 09 12 2017190710
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES PROPELLERSCHAUFELWINKELS
 (30) US 2016 09 12 201662393339 P
 (30) US 2017 06 02 201715612522
 (72) WADDLETON, David, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64C 25/44 EN E-1408366 2021 07 07 3453614
 (86) 2018 09 07 2018193295
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BREMSMOMENT- UND KLEMMKRAFTREAKTION EINES FLUGZEUGS DURCH EINE FAHRWERKSSTRUKTUR
 (30) US 2017 09 08 201715699719
 (72) WHITTLE, Scott, Springboro, OH Ohio 45066, 560 Oaknoll Drive (US)

B64C 27/00 EN E-1408367 2021 07 07 2945864
 (86) US14012044 2014 01 17 2014704947
 (73) LORD Corporation, Cary, NC 27511, 111 Lord Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AKTIVE VIBRATIONSSTEUERUNG EINER KRAFT UND EINER GESCHWINDIGKEIT SOWIE VIBRATIONSÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG
 (30) US 2013 01 18 201361754163 P
 (72) SWANSON, Doug A., Cary, North Carolina 27519, 105 Park Canyon Lane (US)
 (72) BLACK, Paul R., Fuquay-Varina, North Carolina 27526, 1009 Custom Oak Lane (US)
 (72) CLARK, David, Apex, North Carolina 27502, 104 Shady Ridge Court (US)
 (72) FERGUSON, Matthew K., Fairview, Pennsylvania 16415, 8585 Nissen Dr (US)
 (72) RYU, Jihan, Seoul 06291, Sunkyung APT 7-704 151, Samseong-ro, Gangnam-gu (KR)

B64C 27/00 EN E-1408368 2021 07 07 3590830
 (86) 2019 05 09 2019173625
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANNÄHERUNGSSTEUERUNG ZWISCHEN ROTIERENDEN UND NICHTROTIERENDEN FLUGZEUGKOMPONENTEN
 (30) US 2018 07 02 201816024986
 (72) CRAVENER, Kyle, Thomas, Watauga, TX 76148, 6620 Whitley Rd (US)
 (72) SHERRILL, Paul, Grapevine, TX 76051, 2601 Abercorn Drive (US)

B64C 29/00 EN E-1408369 2021 07 07 3700813
 (86) US18057837 2018 10 26 2018807763
 (73) Elroy Air, Inc., San Francisco, CA 94124, 1500 Michigan Street (US)
 (54) MULTIKOPTER
 (30) US 2017 10 27 201762578254 P
 (30) US 2017 12 21 201762609107 P
 (30) US 2017 12 27 201762610659 P
 (72) WEEKES, Terik, San Francisco, CA 94124, 1500 Michigan Street (US)
 (72) BELARDO, Sean, San Francisco, CA 94124, 1500 Michigan Street (US)
 (72) COPE, Clint, San Francisco, CA 94124, 1500 Michigan Street (US)
 (72) OWEN, Colin, San Francisco, CA 94124, 1500 Michigan Street (US)
 (72) MERRILL, David, San Francisco, CA 94124, 1500 Michigan Street (US)

B64D 1/02 EN E-1408370 2021 07 07 3468871
 (86) US17033888 2017 05 22 2017810696
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER NUTZLAST VON EINER LUFTLEINE
 (30) US 2016 06 10 201615179585
 (72) SHANNON, Trevor, Mountain View, CA 94043, c/o Wing Aviation LLC 100 Mayfield Avenue (US)
 (72) LI, Zhifei, Mountain View, CA 94043, c/o Wing Aviation LLC 100 Mayfield Avenue (US)

B64D 1/02 EN E-1408371 2021 07 07 3492380
 (86) KR17008129 2017 07 27 2017834799
 (73) Shin, Jeong-Hoon, Suncheon-si, Jeollanam-do 57930, 104-1005 36 Wangji 3-gil (KR)
 (54) LADEVORRICHTUNG EINES NACH HAUSE GELIEFERTEN ARTIKEL FÜR DROHNE
 (30) KR 2016 07 27 20160095718
 (72) Shin, Jeong-Hoon, Suncheon-si, Jeollanam-do 57930, 104-1005 36 Wangji 3-gil (KR)

B64D 1/02 EN E-1408372 2021 07 07 3458798
 (86) SE17050437 2017 05 05 2017799759
 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) SPENDER MIT KIPPBAREM MAGAZIN ZUM ERGREIFEN VON GEGENMASSNAHMEN
 (30) SE 2016 05 17 1650665
 (72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, Bergsbrunna villaväg 25 (SE)

B64D 1/02 EN E-1408373 2021 07 07 3458797
 (86) SE17050436 2017 05 05 2017799758
 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) MAGAZIN ZUM STARTEN VON GEGENMASSNAHMEN
 (30) SE 2016 05 17 1650665
 (30) SE 2016 11 08 1651463
 (72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, Bergsbrunna Villaväg 25 (SE)

B64D 9/00 EN E-1408374 2021 07 07 3556656
 (86) 2019 04 16 2019169365
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) FRACHTRÜCKHALTESENSORSYSTEM
 (30) US 2018 04 18 201815956669
 (72) WEISFELNER, Justin Louis, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/00 EN E-1408375 2021 07 07 2990334
 (86) 2014 08 27 2014182416
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) Trennvorrichtung zum Trennen von zwei Zonen einer Passagierkabine mit Gepäckablagen mit beweglicher Schale
 (72) Breuer, Matthias, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) Moje, Sabrina, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/00 EN E-1408376 2021 07 07 3546355
 (86) 2019 02 25 2019159223
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
 (54) FLUGZEUGBEREICH MIT EINER TEXTILANZEIGE, UND EIN FLUGZEUG MIT EINEM SOLCHEN FLUGZEUGBEREICH
 (30) US 2018 03 29 201862649888 P
 (72) Jourdan, Nicolas, 31700 Blagnac, c/o Airbus S.A.S, 2 rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (72) Quatmann, Frank, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)

B64D 13/06 EN E-1408377 2021 07 07 3626621
 (86) 2019 02 26 2019159241
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN ZERSTÄUBUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROSTATISCHEN ZERSTÄUBUNG
 (30) US 2018 09 21 201862734257 P
 (72) KAJIYAMA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUOKA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NODA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B64D 37/32 EN E-1408378 2021 07 07 3666662
 (86) 2019 12 10 2019214779
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KATALYTISCHEN KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNG FÜR FLUGZEUG
 (30) US 2018 12 11 201816216094
 (72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, CT 06016, 13 Omelia Road (US)
 (72) COCKS, Peter AT, South Glastonbury, CT 06073, 12 Bittersweet Lane (US)
 (72) SMITH, Lance L., West Hartford, CT 06117, 34 Ranger Lane (US)
 (72) SURAWSKI, Eric, Hebron, CT 06248, 355 West St. (US)

B64G 1/44 (86)	EN E-1408379 2018 06 26	2021 07 07 2018305813	3536617	B65B 59/00 (86)	EN E-1408387 2017 01 31	2021 07 07 2017154070	3354580
<p>(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR) (73) Airbus Defence and Space Netherlands B.V., 2333 CS Leiden, Mendelweg 30 (NL) (54) FLEXIBLE RADIATIVE RIPPE FÜR EIN RAUMFAHRZEUG (72) MENA, Fabrice, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI, Service Propriété Intellectuelle, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR) (72) BENTHEM, Bruin, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI, Service Propriété Intellectuelle, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)</p>				<p>(73) Quadient Technologies France, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG AUF ANFRAGE VON PERSONALISIERTER WELLPAPPE ZUR HERSTELLUNG INDIVIDUELL ENTWORFENER VERPACKUNGSSCHACHTELN (72) DE BOER, Fokke, 9201 BX Drachten, Neopost Technologies BV De Tijen 3 (NL) (72) POLET, Marco, 9201 BX Drachten, Neopost Technologies BV De Tijen 3 (NL)</p>			
B64G 1/64 (86)	EN E-1408380 2019 08 21	2021 07 07 2019858542	3677519	B65C 1/02 (86)	EN E-1408388 US16026855	2021 07 07 2016 04 11	3442873 2016898784
<p>(73) Beijing Smart-Wing Aerospace Technology Ltd., Beijing 101202, No. 68, Xiagezhuang North Street Yiagenzhuang Town Pinggu District (CN) (54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG VOM TYP EINER GETEILTEN MUTTER MIT NICHTEXPLOSIVEM STELLGLIED (30) CN 2018 09 04 201821442102 U (30) CN 2018 10 30 201811279342 (72) LIU, Jingying, Beijing 101202, No. 68, Xiagezhuang North Street Xiagezhuang Town Pinggu District (CN)</p>				<p>(73) Le, Van, Mission Viejo, CA 92691, 25616 Via Viento (US) (54) ETIKETTENDRUCKER- UND APPLIKATORSYSTEM (72) Le, Van, Mission Viejo, CA 92691, 25616 Via Viento (US)</p>			
B65B 5/04 (86)	EN E-1408381 2019 12 04	2021 07 07 2019213590	3666668	B65C 9/06 (86)	EN E-1408389 US15064186	2021 07 07 2015 12 07	3386904 2015910330
<p>(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US) (54) SCHRUMPFGIFORMTE VERPACKUNG (30) US 2018 12 12 201816218112 (72) Buccellato, James, Santa Rosa, CA California 95403, Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) Barnell, Jeffrey, Santa Rosa, CA California 95403, Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)</p>				<p>(73) Amcor Rigid Plastics USA, LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company 1209 Orange Street (US) (54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER POLIMERISCHEN BEHÄLTERS (72) LANE, Michael T., Brooklyn, Michigan 49230, 556 Timberlane (US)</p>			
B65B 19/20 (86)	DE E-1408382 2019 10 21	2021 07 07 2019204380	3643626	B65C 9/42 (86)	DE E-1408390 EP12067853	2021 07 07 2012 09 12	2760748 2012766397
<p>(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN FÜR PRODUKTE DER ZIGARETTENINDUSTRIE (30) DE 2018 10 24 102018126539 (72) SCHNEIDER, Christoph, 27283 Verden, Hinter den Höfen 27 (DE) (72) FÖRSTMANN, Dirk, 27283 Verden, Scharnhorsterstraße 57 (DE) (72) SCHÜNEMANN, Christoph, 27333 Schweringen, Unterm Ufer 2 (DE) (72) HEIN, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, Bürgermeister-Hogrefe-Straße 12 (DE)</p>				<p>(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) INTEGRIERTE QUALITÄTSKONTROLLE VON VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN (30) DE 2011 09 30 102011054080 (72) HUBER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (72) Böhm, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)</p>			
B65B 23/06 (86)	EN E-1408383 2018 05 30	2021 07 07 2018731226	3630622	B65C 11/02 (86)	EN E-1408391 2012 12 27	2021 07 07 2017187702	3281880
<p>(73) Sanovo Technology Netherlands B.V., 7122 MP Aalten, Ambachtsstraat 4 (NL) (54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR RUNDE ARTIKEL WIE ETWA EIER (30) NL 2017 06 01 2019010 (72) HORDIJK, Jan, 7123 CV Aalten, 62 't Slaa (NL) (72) VAN ASSELT, Peter Anton, NL-7123 AH Aalten, 31 De Pas (NL) (72) WIKKERINK, Dirk Willem, 7121 CK Aalten, 30 Lankhofstraat (NL)</p>				<p>(73) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL 60069, 3 Overlook Point (US) (54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON ETIKETTEN MIT ABLÖSEKANTE (30) US 2012 12 21 201213725247 (72) PRELIASCO, Richard J., North Kingstown, RI Rhode Island 02852, 87 Lang Drive (US) (72) LYMAN, Roy P., Coventry, RI Rhode Island 02816, 49 Fieldstone Drive (US) (72) BECK, David F., Exeter, RI Rhode Island 02822, 21 Rose Drive (US) (72) HORROCKS, Craig A., North Kingstown, RI Rhode Island 02852, 117 Lantern Lane (US) (72) HEGARTY, Patrick J., Dedham, MA Massachusetts 02026, 57 Holmes Road (US)</p>			
B65B 43/32 (86)	EN E-1408384 2019 05 27	2021 07 07 2019382421	3744649	B65D 1/02 (86)	EN E-1408392 US12061512	2021 07 07 2012 10 24	2773742 2012846221
<p>(73) Mespack, S.L., 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector (ES) (54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON FLEXIBLEN BEHÄLTERN ENTLANG EINER VERPACKUNGSLINIE (72) SOLÀ GIL, Josep, 08233 Vacarisses, C/ Font dels Pinetons, 20 (ES)</p>				<p>(73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 W. 108th Circle (US) (54) ZUGABE VON ÜBERGANGSMETALLEN ZU WEINEN UND WEINARTIGEN GETRÄNKEN IN METALLISCHEN GETRÄNKEBEHÄLTERN ZUR VERHINDERUNG UNERWÜNSCHTER AROMEN (30) US 2011 10 31 201161553732 P (72) BRENDECKE, Scott, Superior, CO 80027, 1502 Eldorado Drive (US)</p>			
B65B 55/02 (86)	EN E-1408385 2015 01 21	2021 07 07 2015700505	3107809	B65D 5/48 (86)	EN E-1408393 IB18057000	2021 07 07 2018 09 13	3681811 2018782516
<p>(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH) (54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT (30) SE 2014 02 19 1450202 (72) IZRAILIT, Iosif, Newton, MA 02458, 225 Waverly Avenue (US)</p>				<p>(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) KLAPPSCHACHTEL AUS KARTON UND VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN DER SCHACHTEL (30) SE 2017 09 15 1751128 (72) LUBINSKI, Tomasz, 41-220 Sosnowiec, Radomska 2/22 (PL)</p>			
B65B 57/12 (86)	EN E-1408386 2017 05 10	2021 07 07 2019194166	3590852	B65D 5/68 (86)	DE E-1408394 2018 09 03	2021 07 07 2018192211	3617084
<p>(73) JVM Co., Ltd., Daegu 42709, 121, Hosandong-ro Dalseo-gu (KR) (54) MEDIZINVERPACKUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2016 06 14 20160073565 (30) KR 2016 07 07 20160086033 (30) KR 2016 08 05 20160100035 (30) KR 2016 11 28 20160158954 (30) KR 2017 04 20 20170051118 (72) KIM, Jun-ho, Daegu, 102-102, 391, Cheongho-ro, Suseong-gu (KR)</p>				<p>(73) Smurfit Kappa GmbH, 22047 Hamburg, Tilsiter Strasse 162 (DE) (54) SICHERUNGSSYSTEM ZUR LAGERUNG EINES BEFÜLLTEN GROSSRAUMBEHÄLTERS SOWIE DECKELZUSCHNITT EINES ZU DEM GROSSRAUMBEHÄLTER ZUGEHÖRIGEN VERSCHLUSSDECKELS (72) Schmid, Karl, 68766 Hockenheim, Tiefer Weg 3 (DE)</p>			
				B65D 5/74 (86)	EN E-1408395 2019 05 28	2021 07 07 2019177039	3581509
				<p>(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) VERPACKUNG MIT EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2018 06 12 18177176 (72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma, Strada Scola, 39 (IT) (72) FILIPPINI, Maurizio, 41125 Modena, Strada Vaciglio Centro, 530 (IT)</p>			

B65D 23/10 EN **E-1408396** 2021 07 07 **3507201**
 (86) US17047891 2017 08 22 2017761400
 (73) Altium Packaging LP, Atlanta, GA 30339, 2500 Windy Ridge Parkway, Suite 1400 (US)
 (73) Uniloy, Inc., Tecumseh, MI 49286, 5550 South Occidental Highway, Suite B (US)
 (54) BEHÄLTER
 (30) US 2016 09 02 201615255403
 (72) PALMER, Joey, Marietta Georgia 30064, 2195 Kenward Court (US)
 (72) JANECEK, James, Tecumseh Michigan 49286, 8975 Grange Hall Highway (US)
 (72) SPAGNOLI, Robert, Cement City Michigan 49233, 1036 Tompkins Drive (US)

B65D 27/06 DE **E-1408397** 2021 07 07 **3647219**
 (86) 2019 10 29 2019205831
 (73) Segezha Packaging GmbH, 77855 Achern, Fautenbacher Strasse 24 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES PAPIERSACKES
 (30) DE 2018 10 29 102018126929
 (72) Schmoor, Ulrich, 77855 Achern, c/o Segezha Packaging GmbH Fautenbacher Straße 24 (DE)

B65D 41/34 FR **E-1408398** 2021 07 07 **3393924**
 (86) EP16080919 2016 12 14 2016809094
 (73) Svalinn Cap Systems AG, 6304 Zug, Gartenstrasse 4 (CH)
 (54) SCHLIESSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER
 (30) FR 2015 12 22 1563042
 (30) FR 2016 04 29 1653875
 (72) KOMET, Israel, Kibbutz Yakum 60972, . (IL)
 (72) ROULLE, Alain, 39200 Saint Claude Chevry, 3 Chemin des Fontaines (FR)

B65D 50/00 EN **E-1408399** 2021 07 07 **3585702**
 (86) IB18052817 2018 04 23 2018758342
 (73) Quark Distribution, Inc., New York, New York 10163, P.O. BOX 3332 (US)
 (54) KINDERSICHERE DICHTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2017 02 23 201715440091
 (72) KIRSH, Ross, New York New York 10016, 139 East 35th Street 5E (US)

B65D 50/04 EN **E-1408400** 2021 07 07 **3098181**
 (86) KR14000734 2014 01 27 2014880010
 (73) Yonwoo Co., Ltd., Incheon 404-250, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
 (54) SICHERHEITSKAPPE MIT SEITENPRESSUNG
 (30) KR 2014 01 22 20140007657
 (72) JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, (Gajwa-dong) 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
 (72) CHEON, Sung-Woo, Incheon 404-250, (Gajwa-dong) 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
 (72) JUNG, Shin-Bok, Incheon 404-250, (Gajwa-dong) 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)

B65D 51/18 EN **E-1408401** 2021 07 07 **3383757**
 (86) US16049186 2016 08 29 2016849316
 (73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
 (54) SCHRAUBVERSCHLUSSSYSTEME MIT MAGNETISCHEM MERKMAL
 (30) US 2015 09 25 201514865040
 (72) JACOB, Christophe, 42100 Saint-Etienne, 50, rue Desire Claude (FR)
 (72) BOUIX, Herve, New York, New York 10022, 300 East 55th Street, Apt. 11A (US)

B65D 51/22 FR **E-1408402** 2021 07 07 **3621892**
 (86) EP17067776 2017 07 13 2017739288
 (73) Albéa Services, 92635 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
 (54) STOPFEN FÜR BEHÄLTER UND ANORDNUNG MIT EINEM BEHÄLTER, INSBESONDERE EINEM ROHR, UND EINEM SOLCHEN STOPFEN
 (72) MAURICE, Thierry, 51000 Chalons En Champagne, 10 rue René Lemoine (FR)
 (72) DEFERT, Sylvain, 95310 Saint Ouen L'Aumone, 2 rue des Terres de la Ferme (FR)

B65D 75/58 EN **E-1408403** 2021 07 07 **3668800**
 (86) US18052101 2018 09 21 2018796150
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) SELBSTDICHTENDE DOSIERPACKUNG
 (30) US 2017 09 25 201762562688 P
 (72) BARRIOS, Mario, Guatemala City 01012, Avenida del Ferrocarril 49-65; Zona 12 (GT)
 (72) VEGA, Carolina, Cali 760003, Carrera 1 No. 40-108 (CO)

B65D 81/05 EN **E-1408404** 2021 07 07 **3411309**
 (86) IB16057679 2016 12 15 2016819187
 (73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
 (54) MUSCHELAUFHÄNGUNG
 (30) US 2016 02 01 201662289594 P
 (72) RÖSEL, Stephan, 36329 Romrod, Krummacker 17 (DE)

B65D 83/14 EN **E-1408405** 2021 07 07 **3544908**
 (86) CN16107510 2016 11 28 2016922538
 (73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG UND AUSGABE EINES PRODUKTS MIT EINEM BEWEGLICHEN KOLBEN
 (72) KIM, Jin Seok, Shanghai 210206, c/o L'Oréal No. 550 Jinyu Rd. Pudong New Area (CN)
 (72) JACQUART, Vincent, Shanghai 210206, c/o L'Oréal Export Processing Zone Pudong (CN)
 (72) LEROUX, Stéphane, Shanghai 210206, c/o L'Oréal Export Processing Zone Pudong (CN)

B65D 83/14 EN **E-1408406** 2021 07 07 **3464116**
 (86) CA17050389 2017 03 30 2017801860
 (73) Pro Form Products Limited, Milton, ON L9T 3Y5, 604 McGeachie Drive, (CA)
 (54) EINSPRITZSYSTEME MIT ZWEI AEROSOLDOSEN
 (30) US 2016 05 26 201662341862 P
 (72) SPECK, James H., Campbellville, Ontario L0P 1B0, 242 Boland Crescent (CA)

B65D 83/54 FR **E-1408407** 2021 07 07 **3634883**
 (86) FR18051119 2018 05 04 2018735630
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) DOSIERVENTIL UND FLUIDPRODUKTABGABEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM VENTIL
 (30) FR 2017 05 05 1754009
 (72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, 4 rue du Buc (FR)
 (72) SARRAILH, Ségolène, 27400 Heudebouville, 1bis rue de l'Eglise (FR)

B65D 85/804 FR **E-1408408** 2021 07 07 **3601103**
 (86) EP18056438 2018 03 14 2018715502
 (73) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 06510 Carros, 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID) (FR)
 (54) DOSIERUNGSBEHÄLTER FÜR INFUSION
 (30) FR 2017 03 23 1752423
 (72) BLANC, Jean-Pierre, 06000 Nice, c/o CABINET HAUTIER 20 rue de la Liberté (FR)

B65D 88/16 DE **E-1408409** 2021 07 07 **3658474**
 (86) EP18069195 2018 07 16 2018740596
 (73) Pörner Ingenieurgesellschaft mbH, 1050 Wien, Hamburgerstrasse 9 (AT)
 (54) TRANSPORTBEHÄLTER MIT VOLUMENPUFFER, VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG
 (30) AT 2017 07 28 506332017
 (72) PÖRNER, Andreas, 2380 Perchtoldsdorf, Eisenhüttelgasse 12 (AT)

B65G 1/04 EN **E-1408410** 2021 07 07 **3670390**
 (86) 2019 12 17 2019216828
 (73) STOW INTERNATIONAL N.V., 8587 Spiere-Helkijn, Industriepark 6b (BE)
 (54) PALETTENTRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) BE 2018 12 20 201805914
 (72) VANDEMERGEL, Luc, 8820 TORHOUT, Aardenhuttestraat 9 (BE)

B65G 21/00 EN **E-1408411** 2021 07 07 **3368451**
 (86) IB16056543 2016 10 29 2016801583
 (73) AVANCON SA, 6595 Riazino, Via Campagna 27 (CH)
 (54) FÖRDESYSTEM
 (30) IT 2015 10 30 UB20155271
 (72) SPECHT, Dieter, 6618 Arcegnò, Via Livurcio 78 (CH)

B65G 35/00 EN **E-1408412** 2021 07 07 **3441329**
 (86) JP17014144 2017 04 04 2017779149
 (73) Atsumi Real Estate & Corporation, Inc., Tokyo 181-0004, 10-26 Shinkawa 2-chome Mitaka-shi (JP)
 (54) LAUFWAGEN
 (30) JP 2016 04 07 2016077184
 (72) ATSUMI Kazuya, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, 10-26 Shinkawa 2-chome (JP)

B65G 43/08 FR **E-1408413** 2021 07 07 **3728084**
 (86) FR18053208 2018 12 11 2018833918
 (73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM PALETTIEREN VON HETEROGENEN GEGENSTÄNDEN
 (30) FR 2017 12 21 1762695
 (72) CHIROL, Luc, 75016 Paris, 7 rue Boileau (FR)

B65G 59/02 EN **E-1408414** 2021 07 07 **3568367**
 (86) IB18050240 2018 01 15 2018704299
 (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai, Sections F, G and H Level 1 Building 15 No. 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (73) Measurement Specialties (China) Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 26 Langshan Road North of High-Tech Park Nanshan District (CN)
 (73) Innogetic Technology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, 3/F Building 2 No. 10 Futian Road Xiangzhou District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEMBRANBESCHICKUNG
 (30) CN 2017 01 16 201710029102
 (72) DENG, Yingcong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) LIAO, Ziqing, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) NING, Ke, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) ZHANG, Dandan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) HU, Lvhai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) WONG, Kok Wai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No. 1528 Gumei Road (CN)

B65G 67/20 EN **E-1408415** 2021 07 07 **3046860**
 (86) FI114050706 2014 09 16 2014846154
 (73) Actiw OY, 76850 Naarajärvi, Voimapolku 2 (FI)
 (54) ÜBERTRAGUNGSPLATTE ZUM BELADEN EINES LADERAUMS
 (30) FI 2013 09 17 20135931
 (72) AUVINEN, Janne, FI-76100 Pieksämäki, Niittytie 2-4 B 6 (FI)
 (72) UTRIAINEN, Otto, FI-77350 Montola, Mikkelintie 1725 (FI)

B65H 3/62 EN **E-1408416** 2021 07 07 **3464140**
 (86) EP17062863 2017 05 29 2017728470

(73) Schur Technology A/S, 8700 Horsens, Fuglevangsvej 41 (DK)
 (54) STAPELHERSTELLUNGSEINHEIT
 (30) DK 2016 05 30 201670376
 (72) ANDERSSON, Jonas, 575 36 Eksjö, Dukers väg 105 A (SE)
 (72) GRANDIN, Niklas, 571 72 Ormaryd, Solavägen 38 (SE)
 (72) GUSTAVSSON, Stefan, 578 33 Aneby, Hillerskogsgatan 10 (SE)

B65H 18/00 EN **E-1408417** 2021 07 07 **3609825**
 (86) US18033078 2018 05 17 2018802962
 (73) Reelex Packaging Solutions, Inc., Patterson, NY 12563, 39 Jon Barrett Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN VON SPULEN
 (30) US 2017 05 19 201715600034
 (72) KOTZUR, Frank, W., Carmel NY 10512, 89 Nimham Road (US)

B65H 18/20 EN **E-1408418** 2021 07 07 **3378808**
 (86) 2018 03 08 2018160633
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES WICKLERS FÜR EINE FASERBAHN
 (30) FI 2017 03 23 20175275
 (72) PAANASALO, Jari, FI-04400 Järvenpää, Metsolantie 46 A 3 (FI)
 (72) ÅKERLUND, Kenneth, FI-00890 Helsinki, Skutholminkaari 10 (FI)
 (72) VEIJALAINEN, Mikko, FI-05400 Jokela, Takojanakaari 3 (FI)

B65H 18/26 EN **E-1408419** 2021 07 07 **3441333**
 (86) 2018 03 12 2018161235
 (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., Narashino-shi Chiba 275-0016, 13-5, Tsudanuma 1-chome (JP)
 (54) SCHROTTMATRIZENWICKELVORRICHTUNG FÜR ENDLOSES ETIKETTENPAPIER UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN VON SCHROTTMATRIZEN
 (30) JP 2017 08 09 2017154396
 (72) TOMAKI, Hitoshi, Daisen-shi, Akita 019-1605, c/o Miyakoshi Seiki Co., Ltd., 162 Aza Inarido, Otacho-Kunimi (JP)
 (72) TAKAHASHI, Shun, Daisen-shi, Akita 019-1605, c/o Miyakoshi Seiki Co., Ltd., 162 Aza Inarido, Otacho-Kunimi (JP)
 (72) FUJIWARA, Reishi, Daisen-shi, Akita 019-1605, c/o Miyakoshi Seiki Co., Ltd., 162 Aza Inarido, Otacho-Kunimi (JP)

B65H 29/14 DE **E-1408420** 2021 07 07 **3623327**
 (86) 2018 09 11 2018405019
 (73) Frama AG, 3438 Lauperswil, Dorfstrasse 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM FRANKIEREN VON AUF EINER FÖRDERSTRECKE EINER FRANKIERMASCHINE ZUGEFÜHRTE VERSANDSTÜCKEN, UND DAZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG
 (72) HAUG, Thomas Peter, CH-3006 Bern, Bolligenstrasse 28A (CH)

B65H 31/30 DE **E-1408421** 2021 07 07 **3585717**
 (86) EP18053300 2018 02 09 2018704237
 (73) Koenig & Bauer MetalPrint GmbH, 70435 Stuttgart, Wernerstr. 119-129 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON FLÄCHIGEN MATERIALBOGEN SOWIE EINE DRUCK- UND/ODER LACKIERMASCHINE
 (30) DE 2017 02 21 102017202749
 (30) DE 2017 02 21 102017202748
 (72) MICHEL, Björn, 70193 Stuttgart, Am Kräherwald 249B (DE)

B65H 54/58 DE **E-1408422** 2021 07 07 **3209588**
 (86) EP15002069 2015 10 20 2015816080
 (73) Wilhelm Barth GmbH + Co. KG Feuerwehrtechnik, 70736 Fellbach, Steinbeisstraße 14 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN VON SCHLÄUCHEN, VORZUGSWEISE FEUERWEHR-SCHLÄUCHEN
 (30) DE 2014 10 22 102014115361
 (72) ERNST, Alexander, 70734 Fellbach, Bruckstrasse 35 (DE)
 (72) YONEDA, Toyohiko, Kyoto City 606-0851, 64, umenoko-cyo shimogamo sakyo-ku (JP)

B65H 69/06 EN **E-1408423** 2021 07 07 **3456672**
 (86) 2013 01 24 2018202676
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) WEBSYSTEM UMFASSEND EINEN INTERMITTIERENDEN WEBSPLEISSER
 (30) US 2012 01 24 201261590177 P
 (72) DUA, Bhupesh, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

B66B 1/06 EN **E-1408424** 2021 07 07 **3083465**
 (86) US13075615 2013 12 17 2013899919
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSTEUERUNG MIT MOBILEN VORRICHTUNGEN
 (72) PETERSON, Eric C., East Longmeadow, Massachusetts 01028, 119 Brookhaven Drive (US)
 (72) SIMCIK, Paul A., Southington, Connecticut 06489, 345 Pratt Street (US)
 (72) CHAPMAN, Ashley, Plainville, Connecticut 06062, 39 Great Plain Drive (US)
 (72) ENCINAS CARRENO, Luis C., Farmington, Connecticut 06032, 9A Greenbriar Road (US)
 (72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington, Connecticut 06032, 14 Rocky Ridge Lane (US)

B66B 1/08 EN **E-1408425** 2021 07 07 **3738914**
 (86) 2020 05 14 2020174710
 (73) Lifting Italia S.r.l., 43058 Sorbolo (Parma), Via Caduti del Lavoro, 16 Frazione Bogolese (IT)
 (54) LIFTPLATTFORM UND HEIMLIFT MIT LIFTPLATTFORM
 (30) IT 2019 05 16 201900006919
 (72) MATTIOLI, Riccardo, 43058 SORBLOLO (PARMA), c/o LIFTING ITALIA S.r.l. Via Caduti del Lavoro, 16 Frazione Bogolese (IT)

B66B 1/32 EN **E-1408426** 2021 07 07 **3549894**
 (86) 2010 02 17 2019165135
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) AUFZUGSSYSTEM
 (30) FI 2009 03 05 20090081
 (72) LAAKSONHEIMO, Jyrki, 00330 Helsinki, c/o KONE CORPORATION Kartanontie 1 (FI)
 (72) KATTAINEN, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE CORPORATION Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/34 DE **E-1408427** 2021 07 07 **3625160**
 (86) EP18061850 2018 05 08 2018721073
 (73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER AUFZUGKABINE EINER AUFZUGANLAGE
 (30) EP 2017 05 18 17171820
 (72) BITZI, Raphael, 6003 Luzern, Vonmattstrasse 22 (CH)
 (72) SCHERRER, Daniel, 8052 Zürich, Frohbühlstrasse 2 (CH)
 (72) RÜEGG, André, 8302 Kloten, Regensbergstrasse 16 (CH)
 (72) BROSSI, Steven, 8152 Glattpark (Opfikon) ZH, Farman-Strasse 4 (CH)

B66B 1/46 EN **E-1408428** 2021 07 07 **2844598**
 (86) EP13059075 2013 05 01 2013719560
 (73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON BENUTZERPRÄFERENZEN ZU EINER AUFZUGSAKTIVITÄT
 (30) US 2012 05 04 201213464720
 (72) NOWEL, Edward, Columbia, New Jersey 07832, 5 Learn Rd (US)

B66B 1/46 EN **E-1408429** 2021 07 07 **3495300**
 (86) 2017 12 07 2017205807
 (73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) AUFZUGTÜRSYSTEM UND VERFAHREN ZUM RUFEN EINER AUFZUGKABINE
 (72) HEGDE, Anusha, 411038 Pune, Shri Shingeri Shankar Math, Bh (IN)
 (72) HAWARE, Shreyas, Pune-410501, Maharashtra, c/o Schindler India Pvt. Ltd. Corporate R&D, India Plott no. D-234, Near village Warale, Chakan MIDC, Phase-II (IN)

B66B 5/00 EN E-1408430 2021 07 07 3315446
(86) 2017 10 30 2017199268
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) KOMMUNIKATION MIT EINEM INSASSEN IN EINEM BEFÖRDERUNGSSYSTEM
(30) IN 2016 10 29 201611037190
(72) JYOTIK, Ashwini Ramarao, 414003 Maharashtra, Type IV/A/5, Telephone Quarter (BSNL Quarter) Navale Nagar Savedi Ahmednagar (IN)
(72) HALINGALE, Paras Kumar, 500081 Telangana, United Technologies-HRDC Floor 6, Building 9 Raheja Mindspace Hitech City, Madhapur Hyderabad (IN)

B66B 7/06 EN E-1408431 2021 07 07 3569550
(86) 2019 05 17 2019175248
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUG
(30) CN 2018 05 17 201810473845
(72) JIANG, Mingming, Pudong New Area, Shanghai 201203, 5F, Building 5 No 518 North FuQuan Road ChangNing Area (CN)

B66B 11/00 EN E-1408432 2021 07 07 3356275
(86) IB15001976 2015 09 30 2015797396
(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM AUS AUFZUG UND KLIMAAANLAGE
(72) GRABON, Michel, F-01360 Bressolles, 107 Route de Dagneux (FR)

B66B 13/14 DE E-1408433 2021 07 07 3196160
(86) 2016 01 19 2016151907
(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SCHLISSVORGANGS EINER AUFZUGTÜR EINER AUFZUGKABINE
(72) BONOMI, Pietro, 6648 Minusio, via Simen 47 (CH)

B66B 13/20 DE E-1408434 2021 07 07 3710392
(86) EP18080994 2018 11 13 2018796980
(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUG MIT AKTIV ZU STEUERNDEN BETÄTIGUNGSMECHANISMUS ZUM ENTRIEGELN VON SCHACHTTÜREN
(30) EP 2017 11 17 17202304
(72) CHRISTEN, Jules, 6460 Aldorf UR, Eggberge (CH)

B66B 19/00 DE E-1408435 2021 07 07 3630665
(86) EP18063899 2018 05 28 2018725563
(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ZUSATZPLATTFORM ZU EINER ARBEITSPLATTFORM
(30) EP 2017 06 02 17174315
(72) GARBERS, Olaf, 6218 Ettiswil, Haisi 11 (CH)
(72) HOFER, Philip, Shanghai 200050, 2F., No. 8 Pingwu Road (CN)
(72) SCHMID, Frankie, 6030 Ebikon, Eschenweg 14 (CH)

B66B 19/00 DE E-1408436 2021 07 07 3691985
(86) EP18075347 2018 09 19 2018768918
(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER AUFZUGSANLAGE MIT ZUNEHMENDER NUTZBARER HUBHÖHE
(30) EP 2017 10 06 17195263
(72) CHRISTEN, Lukas, 8802 Kilchberg, Bächlerstrasse 32 (CH)
(72) BLÄSI, Pascal, 6210 Sursee, Zelgacherweg 1 (CH)
(72) WEBER, Stefan, 5524 Niederwil, Algierweg 3 (CH)
(72) BIZZOZERO, Gabriele, CH / 6038 Gisikon, Weitblick 1 (CH)

B66B 19/00 DE E-1408437 2021 07 07 3631119
(86) EP18063573 2018 05 23 2018726158
(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) MONTAGEBÜHNE ZUR MONTAGE VON AUFZUGSAUSRÜSTUNG
(30) EP 2017 06 02 17174307
(72) GARBERS, Olaf, 6218 Ettiswil, Haisi 11 (CH)
(72) HOFER, Philip, Shanghai 200050, 2F., No. 8 Pingwu Road (CN)
(72) SCHMID, Frankie, 6030 Ebikon, Eschenweg 14 (CH)

B66C 5/00 DE E-1408438 2021 07 07 3495309
(86) 2018 11 08 2018000881
(73) IWS System GmbH, 08468 Heinsdorfergrund, Reichenbacher Strasse 2 (DE)
(54) BRÜCKENKRANANLAGE
(30) DE 2017 11 09 202017005815 U
(72) Heiko, Petzold, D-07985 Elsterberg, Hohndorfer Strasse 25 (DE)

B66C 19/00 DE E-1408439 2021 07 07 2894121
(86) 2014 12 19 2014199256
(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) Portalhubstapler
(30) DE 2014 01 14 202014000158 U
(72) Bauer, Reinhard, 97280 Remlingen, Andreas-Stäblein-Straße 26 (DE)

B66C 23/36 DE E-1408440 2021 07 07 3461785
(86) 2018 08 23 2018020407
(73) Biedenbach, Walter, 89340 Leipheim, Gustav-Stresemann-Str. 7 (DE)
(54) KRAN
(30) DE 2017 09 30 102017009181
(72) Biedenbach, Walter, 89340 Leipheim, Gustav-Stresemann-Str. 7 (DE)

B66C 23/78 DE E-1408441 2021 07 07 3045418
(86) 2015 11 05 2015193106
(73) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE)
(54) KRAN SOWIE STÜTZEINHEIT FÜR EINEN DERARTIGEN KRAN
(30) DE 2015 01 13 102015200358
(72) Zwifka, Martin, 66459 Kirkel, Hauptstraße 21 (DE)
(72) Schaal, Benjamin, 66482 Zweibrücken, Blumenstraße 16 (DE)
(72) Köster, Fritz-Botho, 67806 Rockenhausen, Waldstraße 15 (DE)

B66C 23/90 EN E-1408442 2021 07 07 2692684
(86) 2013 07 11 2013176071
(73) Tadano Ltd., Takamatsu Kagawa 761-0185, ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) Anzeigevorrichtung für Arbeitsbereichsdiagramm
(30) JP 2012 08 01 2012170702
(72) Oshima, Masanori, Takamatsu, Kagawa 761-0185, c/o Tadano LTD., ko-34, Shinden-cho (JP)
(72) Kumano, Kaori, Takamatsu, Kagawa 761-0185, c/o Tadano Systems INC., ko-34, Shinden-cho (JP)

B66D 3/04 EN E-1408443 2021 07 07 3181509
(86) 2008 02 27 2016196732
(73) Atlas Devices, LLC, Cambridge MA 02139, 276 Pearl Street Unit L (US)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENE SEILWINDE UND TRAGBARE SEILZUGVORRICHTUNG
(30) US 2007 02 27 891779 P
(30) US 2008 02 26 37432
(72) BALL, Nathan, Boston, MA Massachusetts 02215, 515 Beacon Street (US)
(72) FOFONOFF, Timothy, Cambridge, MA Massachusetts 02139, 18 Whitney Avenue #4 (US)
(72) SCHMID, Bryan, Boston, MA Massachusetts 02215, 150 Huntington Avenue Unit SA-1 (US)
(72) WALKER, Daniel, Cambridge, MA Massachusetts 02139, 407 Memorial Drive (US)

B66F 9/065 EN E-1408444 2021 07 07 3619156
(86) EP18061107 2018 05 02 2018720621
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Turin, Via Plava 80 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM AUSLEGER MIT EINER HYDRAULISCHEN STEUERSCHALTUNG MIT LASTSTEUERVENTIL
(30) IT 2017 05 03 201700047745
(72) BENEVELLI, Alessandro, 42020 Albinea Reggio Nell'Emilia, Via Ermete Zaccani 16 (IT)
(72) CRISTOFORI, Davide, 40055 Castenaso Bologna, Via Galileo Galilei 13 (IT)
(72) NOTARNICOLA, Giovanni, 70017 Putignano Bari, Via Fra Leone 129 (IT)

B67B 7/04 EN E-1408445 2021 07 07 3621914
(86) EP18000251 2018 05 09 2018737147
(73) Patrick S.r.l., 33085 Maniago (PN), Via Violis 30 Z.I. (IT)
(54) KORKENZIEHER
(30) IT 2017 05 10 201700050698
(72) PATRIZIO, Cesare, 33085 Maniago (PN), Via Violis 30 Z.I. (IT)

B67D 7/02 DE E-1408446 2021 07 07 3369700
(86) 2017 03 03 2017159180
(73) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 121 (DE)
(54) ZAPFVENTIL FÜR ZWEI MAXIMALE VOLUMENSTRÖME
(72) KUNTER, Stefan, 22337 Hamburg, Rathenaustraße 208 (DE)
(72) MEYER, Heinz-Ulrich, 22589 Hamburg, Bockhorst 66 E (DE)

B67D 7/04 DE E-1408447 2021 07 07 02248760
(86) 2010 05 04 2010004685
(73) Dürr Somatic GmbH, 09366 Stollberg, Zwickauer Strasse 30 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Befüllung von Baugruppen mit Betriebsstoffen an Fertigungslinien der Automobilindustrie
(30) DE 2009 05 05 102009020312
(72) Neubert, Dieter, 09427 Ehrenfriedersdorf, Obere Kirchstraße 10 (DE)
(72) Geilert, Bernd, 09573 Augustusburg, Neue Gasse 8 (DE)
(72) Kämmer, Guido, 09648 Mittweida, Buchenweg 2 (DE)

B67D 7/06 EN E-1408448 2021 07 07 2731906
(86) US12052697 2012 08 28 2012828664
(73) Automatic Bar Controls, Inc., Vacaville, CA 95688, 2060 Cessna Drive, Suite 100 (US)
(54) VERTEILERSYSTEM FÜR GETRÄNKESPENDER
(30) US 2011 08 29 201113220546
(72) HECHT, Thomas R., Winters, California 95694, 225 Creekside Way (US)

B67D 7/74 **EN E-1408449** 2021 07 07 **3509982**
 (86) US17050732 2017 09 08 2017849636
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, Georgia 30313, One Coca-Cola Plaza (US)
 (54) PROAKTIVES MOBILES WARNSYSTEM ZWISCHEN SPENDER UND
 BEDIENER
 (30) US 2016 09 08 201662385160 P
 (72) JOSHI, Udayan, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)
 (72) KATZ, Marc, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)
 (72) ARNWINE, Matthew, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)
 (72) HARRISON, Scott, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)

B68G 9/00 **EN E-1408450** 2021 07 07 **3670437**
 (86) 2018 12 21 2018215402
 (73) Spühl GmbH, 9300 Wittenbach, Grüntalstrasse 23 (CH)
 (54) MULTI-FÖRDERBAND-BASIERTER EINLEGEMECHANISMUS FÜR
 GETASCHTE SPIRALFEDERN
 (72) REUT, Mario, 9220 Bischoffszell, Niederbürerstrasse 38a (CH)

B81B 7/02 **EN E-1408451** 2021 07 07 **3315461**
 (86) CN16086846 2016 06 23 2016813709
 (73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan
 Industrial Zone Yantian District (CN)
 (73) BGI Shenzhen Co., Limited, Shenzhen, Guangdong 518083, 2F Main Building
 11 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District (CN)
 (54) MIKROPORÖSE ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR ANALYSE
 CHEMISCHER SUBSTANZEN
 (30) CN 2015 06 23 201510348809
 (30) US 2015 06 23 201562183617 P
 (72) LI, Handong, San Jose, California 95129, 1352 Petal Way (US)
 (72) LIN, Jianxun, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan
 Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) YUN, Quanxin, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan
 Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) XIANG, Shaohua, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan
 Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) DRMANAC, Radoje, Los Altos Hill, CA 94022, 27635 Red Rock Road (US)
 (72) DRMANAC, Snezana, Los Altos Hill, CA 94022, 27635 Red Rock Road (US)
 (72) ZHANG, Yongwei, Saratoga, CA 95070, 13690 Calle Tacuba (US)

B81B 7/04 **EN E-1408452** 2021 07 07 **2576428**
 (86) EP11059305 2011 06 06 2011725674
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris,
 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, Office of Technology
 Transfer 1200 East California Boulevard, M/S 201-85 (US)
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG MIT EINEM MEMS- UND/ODER NEMS-
 NETZWERK
 (30) US 2010 06 07 352248 P
 (72) ERNST, Thomas, F-38210 Morette, 642 route Yves Farge Hameau
 Chechamain (FR)
 (72) ANDREUCCI, Philippe, F-38430 Moirans, 4 Lotissement le Verger Rue de
 Stalingrad (FR)
 (72) COLINET, Eric, F-76230 Bois Guillaume, 163 rue Herzog (FR)
 (72) DURAFFOURG, Laurent, F-38500 Voiron, 25 rue de Maubec Le clos de
 Maubec (FR)
 (72) MYERS, Edward B., Sherman Oaks, CA 91423, 5020 Coldwater Canyon
 avenue apt 104 (US)
 (72) ROUKES, Michael, L., Pasadena, CA 91106, 1420 San Pasqual (US)

B81C 1/00 **DE E-1408453** 2021 07 07 **3218303**
 (86) EP15076158 2015 11 10 2015791629
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700
 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) MEMS PACKAGE
 (30) EP 2014 11 10 14290341
 (72) LEITGEB, Markus, 8793 Trofaiach, Robert-Postmannstr. 7B (AT)
 (72) RENAUD-BEZOT, Nick, 8700 Leoben, Knappengasse 1/8 (AT)

B81C 1/00 **DE E-1408454** 2021 07 07 **3308555**
 (86) EP16063611 2016 06 14 2016729884
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) MEMS-WANDLER ZUM INTERAGIEREN MIT EINEM VOLUMENSTROM
 EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
 (30) DE 2015 06 15 102015210919
 (72) SCHENK, Harald, 01109 Dresden, Max-Hünig-Strasse 11b (DE)
 (72) CONRAD, Holger, 01099 Dresden, Luisenstrasse 87 (DE)
 (72) GAUDET, Matthieu, 03042 Cottbus, Damaschkeallee 38b (DE)
 (72) SCHIMMANZ, Klaus, 03046 Cottbus, Hallenser Strasse 3 (DE)
 (72) LANGA, Sergiu, 01328 Dresden, Am Feldrain 28 (DE)
 (72) KAISER, Bert, 01689 Weinböhla, Luisenstrasse 14 (DE)

B82Y 30/00 **EN E-1408455** 2021 07 07 **3044163**
 (86) EP14069233 2014 09 09 2014766435
 (73) ESPCI PARISTECH, 75005 Paris, 10 rue Vauquelin (FR)
 (54) NANOPARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN BIOADHÄSION
 (30) EP 2013 09 10 13306243
 (72) MARCELLAN, Alba, F-94600 Choisy-le-Roi, 8 rue Alphonse Brault (FR)
 (72) LEIBLER, Ludwik, F-75006 Paris, 33 rue Saint André des Arts (FR)

C01B 3/28 **EN E-1408456** 2021 07 07 **3165588**
 (86) 2016 08 19 2016184984
 (73) Indian Oil Corporation Limited, 400051 Mumbai, G-9 Ali Yavar Jung Road
 Bandra (East) (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNGAS DURCH
 REGENERIERUNG VON VERKOKTEM CRACKINGSMITTEL
 (30) IN 2015 11 09 4266MU2015
 (72) Mukthiyar, Sadhullah, 121007 Faridabad, Haryana, Indian Oil Corporation
 Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) Bhanuprasad, Sayapaneni Gopinath, 121007 Faridabad, Haryana, Indian Oil
 Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) Saidulu, Gadari, 121007 Faridabad, Haryana, Indian Oil Corporation Limited
 c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) Dalai, Eswar Prasad, 121007 Faridabad, Haryana, Indian Oil Corporation
 Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) Singh, Sanjeev, 121007 Faridabad, Haryana, Indian Oil Corporation Limited
 c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) Kumaran, Satheesh Vetterkunnel, 121007 Faridabad, Haryana, Indian Oil
 Corporation Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) Kumar, Brijesh, 121007 Faridabad, Haryana, Indian Oil Corporation Limited
 c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) Das, Biswapriya, 121007 Faridabad, Haryana, Indian Oil Corporation Limited
 c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) Bhattacharyya, Debasis, 121007 Faridabad, Haryana, Indian Oil Corporation
 Limited c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)

C01B 3/34 **EN E-1408457** 2021 07 07 **2516325**
 (86) NO10000400 2010 11 03 2010839840
 (73) ZEG Power AS, 5072 Bergen, Fantoftvegen 3 (NO)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULTANEN
 ENERGIEERZEUGUNG IN FORM VON ELEKTRIZITÄT, WÄRME UND
 WASSERSTOFFGAS
 (30) NO 2009 12 22 20093575
 (72) RAAHEIM, Arne, N-2030 Nannestad, Vargvn. 69 (NO)
 (72) VIK, Arild, N-5258 Blomsterdalen, Slettenveien 76 (NO)

C01B 6/21 **EN E-1408458** 2021 07 07 **3738924**
 (86) 2019 05 16 2019174925
 (73) Helmholtz-Zentrum hereon GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORHYDRIDSALZEN
 (72) Pistidda, Claudio, 21502 Geesthacht, Matthias-Claudius Str. 14 C (DE)
 (72) Le, Thi Thu, 21502 Geesthacht, Pommernweg, 8 (DE)
 (72) Puzskiel, Julián, 08003 Barcelona, Bahuard 28, 1OG (ES)
 (72) Taube, Klaus Horst, 22549 Hamburg, Goosacker 14 (DE)
 (72) Dornheim, Martin, 21391 Reppenstedt, Von-Seelen-Weg 22 (DE)
 (72) Klassen, Thomas, 21465 Wentorf, Schäferstieg 2 (DE)

C01B 23/00 **EN E-1408459** 2021 07 07 **2961688**
 (86) US14018287 2014 02 25 2014713954
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) ADSORPTIONSZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON ARGON
 (30) US 2013 03 01 201313782682
 (72) BARRETT, Philip, A., Tonawanda, NY 14217, 65 Danbury Lane (US)
 (72) PONTONIO, Steven, J., Eden, NY 14057, 2984 East Pleasant Avenue (US)
 (72) STEPHENSON, Neil, A., East Amherst, NY 14051, 68 South Casterock Lane
 (US)
 (72) KECHAGIA, Persefoni, E., Williamsville, NY 14221, 43 Jenawood Lane (US)

C01B 32/156 **EN E-1408460** 2021 07 07 **2962992**
 (86) KR14003339 2014 04 17 2014785190
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FULLERENDERIVAT, ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2013 04 17 20130042114
 (72) BAE, Jaesoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hangken, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Songrim, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jeong Min, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jinseok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Doo Whan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C01B 32/184 **EN E-1408461** 2021 07 07 **3620435**
 (86) CN18086085 2018 05 08 2018866208
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866 Yuhangtang Road
 Xihu District (CN)
 (54) UNABHÄNGIGER FREISTEHENDER GRAPHENFILM UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 10 13 201710955058
 (30) CN 2017 10 13 201710953503
 (30) CN 2017 10 13 201710953513
 (72) GAO, Chao, Hangzhou Zhejiang 310058, No. 866 Yuhangtang Road Xihu
 District (CN)
 (72) PENG, Li, Hangzhou Zhejiang 310058, No. 866 Yuhangtang Road Xihu
 District (CN)

C01B 33/14	EN E-1408462	2021 07 07	3284719	C02F 11/14	EN E-1408469	2021 07 07	2828640
(86) KR16003152	2016 03 28	2016780217		(86) CA13050216	2013 03 15	2013763725	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Ormeci Beckers, Banu, Manotick, Ontario K4M 1B6, 1141 Willow Brook Way (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMDIOXID-AEROGEL-HALTIGEN MATTE				(54) VERFAHREN zur Regulierung und Beobachtung einer Menge an Flockungsmittel, die einem Prozessstrom zugesetzt wird			
(30) KR 2015 04 14 20150052537				(30) US 2012 03 19 201261612923 P			
(30) KR 2016 03 25 20160035850				(72) Ormeci Beckers, Banu, Manotick, Ontario K4M 1B6, 1141 Willow Brook Way (CA)			
(72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)							
(72) KIM, Mi Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)							
(72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)							
C01B 39/24	DE E-1408463	2021 07 07	2527296	C03B 9/41	EN E-1408470	2021 07 07	3519364
(86)	2012 05 22	2012168953		(86) PL17000097	2017 09 28	2017795081	
(73) Chemiewerk Bad Köstritz GmbH, 07586 Bad Köstritz, Heinrichshall 2 (DE)				(73) LWN Construction Sp. z o.o., 54-201 Wroclaw, Ul. Legnicka 52 (PL)			
(54) Bindemittelfreies zeolithisches Granulat mit Faujasitstruktur und Verfahren zur Herstellung eines derartigen bindemittelfreien zeolithischen Granulats nebst Verwendung				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES KÜHLVERFAHRENS VON GUSSFORMEN WÄHREND DER HERSTELLUNG VON GLASBEHÄLTERN			
(30) DE 2011 05 25 102011103149				(30) PL 2016 09 28 41889316			
(72) Gleichmann, Kristin, 07551 Gera, Otticha 1 (DE)				(72) PINDA, Aleksander, 58-150 Strzegom, Ul. Kosciuszki 26/10 (PL)			
(72) Brandt, Alfons, 07552 Gera, Zeitzer Straße 94 (DE)							
(72) Unger, Baldur, 06846 Dessau-Roßlau, Waldweg 40a (DE)							
C01G 19/02	EN E-1408464	2021 07 07	2996986	C03B 27/04	EN E-1408471	2021 07 07	3246295
(86) CN13075609	2013 05 14	2013884650		(86)	2016 05 17	2016169900	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)				(73) Glaston Finland Oy, 33730 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)			
(73) Shanghai University, Shanghai 200444, 99 Shangda Road Baoshan District (CN)				(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON GLASSCHEIBEN			
(54) FLUORDOTIERTE ZINNOXIDKOLLOIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(72) Kylväjä, Harri, 33960 Pirkkala, Aittokorventie 21 (FI)			
(72) PEGA, Stéphanie, F-94227 Charenton Le Pont, Essilor International 147 Rue De Paris (FR)							
(72) ZHAO, Jian, Singapore 339346, Essilor International 215 Kallang Bahrü (SG)							
(72) SHI, Liyi, Shanghai 200444, Shanghai University 99 Shangda Road Baoshan District (CN)							
(72) YUAN, Shuai, Shanghai 200444, Shanghai University 99 Shangda Road Baoshan District (CN)							
(72) WANG, Zhuyi, Shanghai 200444, Shanghai University 99 Shangda Road Baoshan District (CN)							
(72) ZHAO, Yin, Shanghai 200444, Shanghai University 99 Shangda Road Baoshan District (CN)							
C02F 1/32	EN E-1408465	2021 07 07	3271295	C03B 35/20	EN E-1408472	2021 07 07	3004000
(86) EP16055130	2016 03 10	2016709405		(86) US14038918	2014 05 21	2014732058	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)				(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)			
(54) UV-C-WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG				(54) HEIZ- UND FORMUNGSSYSTEM DURCH MIKROWELLENFOKUSSIERT STRAHLHEIZUNG			
(30) EP 2015 03 20 15160017				(30) US 2013 05 30 201313905365			
(72) HAYASHI, Daiyu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) JIAO, Yu, Blawnox, Pennsylvania 15238, 136 Riverwatch Drive (US)			
(72) YU, Jianghong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) BONADDIO, Robert M., Pittsburgh, Pennsylvania 15229, 13 Wellington Woods Drive (US)			
(72) DIJKSTRA, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) KOEPFINGER, Joseph G., Pittsburgh, Pennsylvania 15221, 2282 Elmhill Road (US)			
(72) VAN DER MEER, Michiel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) MEDZIUS, Joseph, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 106 Heathercroft Drive (US)			
(72) HOVESTAD, Arie, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) PRIDDY, James Franklin, Huntsville, Alabama 35803, 9413 Danese Lane (US)			
				(72) SCHRIER, Russell Willis, Oakmont, Pennsylvania 15139, P. O. Box 507 5A West Woodland Avenue (US)			
				(72) WARREN, Dennis D., Fayetteville, Tennessee 37334, 222 Childress Road (US)			
				(72) YU, Chao, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 705 Brooke Court (US)			
C02F 1/32	DE E-1408466	2021 07 07	3492432	C03C 3/087	DE E-1408473	2021 07 07	3392217
(86)	2017 11 30	2017204628		(86)	2016 08 29	2018173624	
(73) Airwatec SA., 4700 Eupen, Hochstrasse 104d (BE)				(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)			
(54) UV-DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN				(54) CHEMISCH BESTÄNDIGES GLAS UND DESSEN VERWENDUNG			
(72) PIRARD, Raphael, 4837 Baelen, Rue Nereth 12B (BE)				(30) DE 2015 09 23 102015116097			
				(72) Schwall, Michael, 55116 Mainz, Kaiserstraße 29 (DE)			
				(72) Pawlowski, Edgar, 55271 Stadelheim-Elsheim, Rieslingstr. 4a (DE)			
C02F 1/44	EN E-1408467	2021 07 07	3441368	C03C 3/095	EN E-1408474	2021 07 07	3022163
(86) JP17013212	2017 03 30	2017779036		(86) US14046637	2014 07 15	2014748034	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) Electric Glass Fiber America, LLC, Shelby, NC 28150, 940 Washburn Switch Road (US)			
(54) WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN				(54) GLASZUSAMMENSETZUNGEN, GLASZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERN UND DARAUS HERGESTELLTE GLASFASERN			
(30) JP 2016 04 08 2016077855				(30) US 2013 07 15 201361846266 P			
(30) JP 2016 08 29 2016166695				(30) US 2014 07 08 201414325854			
(72) MAEDA, Tomohiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)				(72) LI, Hong, Sewickley, Pennsylvania 15143, 1621 Norman Drive (US)			
(72) TANIGUCHI, Masahide, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)				(72) WESTBROOK, Paul A., Lake Lure, North Carolina 28746, 148 Courtland Court (US)			
(72) SAITO, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)							
C02F 11/04	EN E-1408468	2021 07 07	3508457	C03C 4/00	DE E-1408475	2021 07 07	2868634
(86) JP17027403	2017 07 28	2017845981		(86)	2013 11 05	2013191689	
(73) Metawater Co., Ltd., Tokyo 101-0041, 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku (JP)				(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)			
(73) The University of Kitakyushu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-8577, 4-2-1 Kitagata Kokuraminami-ku (JP)				(54) Lithiumdisilikat-Apatit-Glaskeramik mit Übergangsmetalloxid			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ORGANISCHER ABWÄSSER UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG ORGANISCHER ABWÄSSER				(72) Rampf, Markus, 8853 Lachen, Rathausplatz 2 (CH)			
(30) JP 2016 09 02 2016172266				(72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, Spitalstrasse 60 (CH)			
(72) YASUI, Hidenari, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, c/o THE UNIVERSITY OF KITAKYUSHU 1-1 Hibikino Wakamatsu-ku (JP)				(72) Schweiger, Marcel, 7000 Chur, Güterstraße 16 (CH)			
(72) TERASHIMA, Mitsuharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, c/o THE UNIVERSITY OF KITAKYUSHU 1-1 Hibikino Wakamatsu-ku (JP)				(72) Höland, Wolfram, 9494 Schaan, Im Aeschlerle 26 (LI)			
(72) YANASE, Tetsuya, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd. 1-25 Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)							
(72) NOIRI, Natsumi, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd. 1-25 Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)							
				C03C 17/00	EN E-1408476	2021 07 07	2925696
				(86) US13071927	2013 11 26	2013812255	
				(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
				(54) GLASARTIKEL MIT REDUZIERTER REFLEKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
				(30) US 2012 11 30 201261731924 P			
				(72) KUKSENKOV, Dmitri, Vladislavovich, Elmira, New York 14903, 760 Harris Hill Road (US)			

C03C 17/36 **FR E-1408477** 2021 07 07 **3262006**
 (86) FR16050419 2016 02 23 2016713527
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERGLASUNG MIT EINER SCHUTZBESCHICHTUNG
 (30) FR 2015 02 24 1551552
 (72) LORENZZI, Jean-Carlos, 75011 Paris, 61 Rue de la Fontaine au Roi (FR)
 (72) GEORGES, Benoît, 85254 SCOTTS DALE, c/o SG Solar Scottsdale AZ 15825 N. 71st Street Suite 205 (US)
 (72) LAURENT, Stéphane, Orleans 45000, 21 Rue de la République (FR)

C03C 25/10 **EN E-1408478** 2021 07 07 **3455183**
 (86) EP17061419 2017 05 11 2017722055
 (73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
 (54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALFASERN, UMFASSEND MINDESTENS EIN HYDROKOLLOID
 (30) EP 2016 05 13 16169635
 (30) EP 2016 05 13 16169638
 (30) EP 2016 05 13 16169641
 (72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, Kovangen 119B (DK)

C04B 7/36 **DE E-1408479** 2021 07 07 **3672919**
 (86) EP18072079 2018 08 15 2018755799
 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER
 (30) DE 2017 08 22 102017119155
 (72) BRINKMANN, Christian, 33611 Bielefeld, Apfelstr. 186 (DE)
 (72) ADLER, Klaus, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Köchlingstr. 20 (DE)
 (72) BEILMANN, Reinhard, 59302 Oelde, Stromberger Schweiz 7 (DE)

C04B 26/16 **EN E-1408480** 2021 07 07 **2709963**
 (86) US12038304 2012 05 17 2012725935
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERANKERUNGSKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUS ISOCYANURATVINYLESTER
 (30) US 2011 05 18 2011113110504
 (72) ROURKE, Andrew J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works INC. 155 Harlem Avenue (US)

C04B 28/02 **EN E-1408481** 2021 07 07 **3613715**
 (86) 2018 08 22 2018306128
 (73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
 (54) VERWENDUNG EINES MINERALSCHAUMS ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEISOLIERTEN VORGEFERTIGTEN WÄNDEN
 (72) PEREZ, Nicolas, 38291 SAINT QUENTIN FALLAVIER, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier (FR)
 (72) BLACHIER, Christian, 38291 SAINT QUENTIN FALLAVIER, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier (FR)
 (72) FERREINT, Lilian, 38291 SAINT QUENTIN FALLAVIER, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier (FR)
 (72) MOULIN, Adrien, 38291 SAINT QUENTIN FALLAVIER, Lafarge, Centre de Recherche 95,rue du Montmurier (FR)

C04B 28/14 **EN E-1408482** 2021 07 07 **3414211**
 (86) EP17052708 2017 02 08 2017704228
 (73) Etex Building Performance International SAS, 84915 Avignon, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc (FR)
 (54) GIPSMISCHUNG
 (30) EP 2016 02 08 16290029
 (72) MARTIN, Daniel, 84270 Vedène, 268 rue des Aires (FR)

C04B 35/111 **FR E-1408483** 2021 07 07 **3676234**
 (86) FR18052623 2018 10 22 2018800714
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS AUF BASIS VON OXID(EN) VON YTTRIUM, VON ALUMINIUM UND GEGEBENENFALLS VON MINDESTENS EINEM ANDEREN ELEMENT
 (30) FR 2017 10 23 1759996
 (72) DELAHAYE, Thibaud, 30330 Tresques, 11 rue de Tesson (FR)
 (72) LEBLANC, Martin, 34270 Sainte Croix De Quintillargues, 2 rue des Olivettes (FR)
 (72) MIRA, Sarah, 30200 Orsan, 1 Chemin de la Carretiére (FR)

C04B 35/185 **EN E-1408484** 2021 07 07 **2847142**
 (86) EP13059219 2013 05 03 2013720391
 (73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
 (54) KERAMIKZUSAMMENSETZUNGEN UND TRÄGER FÜR BRENNOBJEKTE IN EINEM OFEN
 (30) EP 2012 05 11 12167713
 (72) WEBER, Monika, Josefa, 37671 Hörter, Paradiesweg 4 (DE)
 (72) SONNTAG, Andreas, 83512 Wasserburg am Inn, Ringelatzweg 40 (DE)

C04B 35/573 **EN E-1408485** 2021 07 07 **3153484**
 (86) 2016 10 05 2016192480
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFKOMPONENTE
 (30) US 2015 10 08 201514878084
 (72) MORGAN, Victor John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) KITTLESON, Jacob John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road Apt 102 (US)
 (72) GARCIA-CRESPO, Andres Jose, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

C04B 35/83 **EN E-1408486** 2021 07 07 **3248957**
 (86) 2017 03 07 2017159546
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFSTRUKTUREN MIT SILICIUMCARBID-WHISKERN
 (30) US 2016 03 21 201615075538
 (72) LE COSTAQUEC, Jean-Francois, Pueblo West, CO 81007, 275 West Winterhaven Drive (US)
 (72) PEREA, Paul, Pueblo West, CO 81007, 1278 De La Visa Ct. (US)

C05C 9/00 **EN E-1408487** 2021 07 07 **3036206**
 (86) US14052570 2014 08 25 2014837266
 (73) Koch Agronomic Services, LLC, Wichita, Kansas 67220, 4111 E. 37th Street North (US)
 (54) HARNSTOFF- UND STICKSTOFFSTABILISATORZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2013 08 23 201361869594 P
 (72) GABRIELSON, Kurt David, Lilburn, Georgia 30047, 1710 Lake Lucerne Road (US)
 (72) SUTTON, Allen, Corydon, Kentucky 42406, 5916 Highway 145 (US)

C06B 23/04 **EN E-1408488** 2021 07 07 **2673243**
 (86) NL12050065 2012 02 07 2012705488
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) CHEMISCHER KOHLENSTOFFDIOXIDGASGENERATOR
 (30) EP 2011 02 07 11153474
 (72) VAN VLIET, Laurens Daniël, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)
 (72) VAN PUL-VERBOOM, Viola, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)
 (72) SCHUURBIERS, Cornelis Anthonius Hubertus, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)

C07B 59/00 **EN E-1408489** 2021 07 07 **3510007**
 (86) EP17072582 2017 09 08 2017768409
 (73) GRANDIS, 1200 Woluwé-Saint-Lambert, Square Vergote, 19 (BE)
 (54) [18F]-MARKIERTES LACTATDERIVAT ALS PET-RADIOTRACER
 (30) EP 2016 09 09 16188093
 (72) SONVEAUX, Pierre, 1933 Sterrebeek, Voskapelstraat 63 (BE)
 (72) LABAR, Daniel, 5031 Grand-Leez, Rue Follée 15 (BE)
 (72) VAN HEE, Vincent, 1420 Braine-l'Alleud, Avenue de la Croix-Rouge 30 (BE)
 (72) DEHON, Gwenaël, 7180 Seneffe, Rue de Tyberchamps 16 (BE)
 (72) FRÉDÉRIC, Raphaël, 5530 Godinne, 33 allée de la Croix d Al Faux (BE)

C07C 41/54 **EN E-1408490** 2021 07 07 **3655385**
 (86) EP18069627 2018 07 19 2018739880
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,7-DIMETHYL-9-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)-NONA-2E,7E-DIEN-4-YNE-1,6-DIOL
 (30) EP 2017 07 20 17182235
 (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) KUENZLI, Rolf, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07C 45/79 **EN E-1408491** 2021 07 07 **3650435**
 (86) 2018 11 09 2018306473
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) DISSOZIATION VON 1,4-BIS (4-PHENOXYBENZOYL)BENZOL - LEWIS SAÜREKOMPLEX IN EINEM PROTISCHEN LÖSUNGSMITTEL
 (72) JOUANNEAU, Julien, King of Prussia, PA 19406-0936, Arkema Inc. Boîte Postale Box 61536 900 First Avenue (US)
 (72) LE, Guillaume, 27470 Serquigny, Arkema France Boîte Postale 19 Route du Rilsan (FR)
 (72) SCHON, Steven, King of Prussia, PA 19406-0936, Arkema Inc. Boîte Postale Box 61536 900 First Avenue (US)
 (72) RICHARDSON, John, King of Prussia, PA 19406-0936, Arkema Inc. Boîte Postale Box 61536 900 First Avenue (US)

C07C 59/70 EN E-1408492 2021 07 07 2991963
 (86) EP14058449 2014 04 25 2014719748
 (73) Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, 40225 Düsseldorf, Universitätsstraße 1 (DE)
 (54) INHIBITOREN DER NHR2- UND/ODER RUNX1/ETO-TETRAMERISIERUNG
 (30) EP 2013 04 30 13165993
 (72) METZ, Alexander, 35041 Marburg, Magdeburgerstrasse 39 (DE)
 (72) GOHLKE, Holger, 40591 Düsseldorf, Dechenweg 54 (DE)
 (72) SCHANDA, Julia, 10409 Berlin, Hosemannstrasse 9a (DE)
 (72) WICHMANN, Christian, 82152 Planegg, Heinrich-Heine-Strasse 1 (DE)
 (72) GREZ, Manuel, 69121 Heidelberg, Andreas-Hofer-Weg 28 (DE)

C07C 67/08 EN E-1408493 2021 07 07 3511314
 (86) KR18010385 2018 09 05 2018854904
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ESTERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ESTERZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2017 09 07 20170114624
 (72) LEE, Ha Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUN, Hyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 265/14 DE E-1408494 2021 07 07 3625280
 (86) EP18061644 2018 05 07 2018720640
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYISOCYANAT (P) UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2017 05 17 17171588
 (72) LUCAS, Frederic, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
 (72) PANCHENKO, Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
 (72) BREUER, Klaus, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
 (72) HETTICHE, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
 (72) THAM, Chee Kean, Hong Kong, No. 1 Connaught Place Central (CN)

C07C 381/12 EN E-1408495 2021 07 07 3498691
 (86) CN17095371 2017 08 01 2017838591
 (73) Changzhou Tronly New Electronic Materials Co., Ltd, Changzhou Jiangsu 213011, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin District (CN)
 (73) Changzhou Tronly Advanced Electronic Materials Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213159, Wucheng Industrial Park Zhenglu Town Tianning District (CN)
 (54) NEUARTIGER KATIONISCHER PHOTOINITIATOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) CN 2016 08 08 201610646348
 (72) QIAN, Xiaochun, Changzhou Jiangsu 213011, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin District (CN)

C07D 207/48 EN E-1408496 2021 07 07 3515887
 (86) IB17055700 2017 09 20 2017784400
 (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
 (54) TRPV4-ANTAGONISTEN
 (30) US 2016 09 20 201662396991 P
 (30) US 2017 04 06 201762482296 P
 (72) BRNARDIC, Edward J., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) BROOKS, Carl A., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) LAWHORN, Brian Griffin, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) YE, Guosen, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) BARTON, Linda S., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) BUDZIK, Brian W., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) MATTHEWS, Jay M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) MCATEE, John Jeffrey, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) PATTERSON, Jaclyn R., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) PERO, Joseph E., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) SANCHEZ, Robert, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) SENDER, Matthew Robert, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) TERRELL, Lamont Roscoe, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) BEHM, David J., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) THOMAS, James V., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)

C07D 211/00 EN E-1408497 2021 07 07 3143005
 (86) US15030923 2015 05 15 2015793622
 (73) Emory University, Atlanta, GA 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
 (54) CHEMOKIN-CXCR4- UND -CCR5-REZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) US 2014 05 16 201461994182 P
 (72) COX, Bryan D., Suwanee, Georgia 30024, 310 Morning Glen Drive (US)
 (72) WILSON, Lawrence J., Atlanta, Georgia 30350, 109 Barrington Hills Drive (US)
 (72) PROSSER, Anthony, Atlanta, Georgia 30316, 1773 Arkose Drive SE (US)
 (72) LIOTTA, Dennis C., Atlanta, Georgia 30326, 3344 Peachtree Road Suite 4702 (US)
 (72) SNYDER, James P., Atlanta, Georgia 30306, 1086 Rosedale Drive (US)

C07D 211/58 EN E-1408498 2021 07 07 3325444
 (86) US16042933 2016 07 19 2016745321
 (73) Acadia Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92130, 12830 El Camino Real, Suite 400 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(4-FLUOROBENZYL)-N-(1-METHYLPYPERIDIN-4-YL)-N'-(4-(2-METHYLPROPYLOXY) PHENYL METHYL) CARBAMIDE UND SEINEM TARTRAT-SALT UND SEINER POLYMORPHEN FORM C
 (30) US 2015 07 20 201562194725 P
 (72) CARLOS, Marlon, Chula Vista, CA 91913, 1414 Klamath Drive (US)
 (72) TANDEL, Sagun, San Diego, CA 92122, 4089 Nobel Drive No. 3 (US)
 (72) OLSSON, Roger, SE-21838 Bunkeloflostrand, Klagshamnsvagen 99 (SE)
 (72) HILLGREN, Mikael, 75435 Uppsala, Byggmästargatan 11B (SE)
 (72) FLEMING, Matthew J., CH-4800 Zofingen, Untere Bruhlstrasse 4 (CH)
 (72) BOUDIER, Andreas, Philipp, CH-8003 Zurich, Schrennengasse 11 (CH)
 (72) WEBER, Beat T., CH-4800 Zofingen, Wiesenstrasse 4 (CH)

C07D 213/79 EN E-1408499 2021 07 07 3555048
 (86) IB17058081 2017 12 18 2017826574
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) NEUE PICOLINSAUREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ZWISCHENPRODUKTE
 (30) US 2016 12 19 201662436222 P
 (72) HEINZ, Thomas, 4226 Breitenbach, Isenbachweg 8 (CH)
 (72) MARTIN, Benjamin, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) RAMPF, Florian Andreas, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) ZAUGG, Werner, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07D 235/14 EN E-1408500 2021 07 07 3452035
 (86) US17030414 2017 05 01 2017793075
 (73) MEI Pharma, Inc., San Diego, CA 92130, 11455 El Camino Real, Suite 250 (US)
 (54) POLYMORPHE FORMEN VON 3-[2-BUTYL-1-(2-DIETHYLAMINO-ETHYL)-1H-BENZOIMIDAZOL-5-YL]-N-HYDROXY-ACRYLAMID UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 05 02 201662330673 P
 (72) DUNCAN, David, San Diego California 92129, 9525 Oviedo Street (US)

C07D 249/06 EN E-1408501 2021 07 07 3619199
 (86) EP18061172 2018 05 02 2018722948
 (73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (54) HERSTELLUNG VON 2-([1,2,3]TRIAZOL-2-YL)-BENZOE SäURE- DERIVATEN
 (30) WO 2017 05 03 PCT/EP2017/060451
 (72) DÖRRWÄCHTER, Patric, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) SCHMIDT, Gunther, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)

C07D 301/27 EN E-1408502 2021 07 07 3438102
 (86) KR17003266 2017 03 27 2017775754
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) GLYCIDYLESTERVERBINDUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2016 03 31 20160039643
 (72) SUNG, Jong Un, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) SEONG, Sang Youb, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Yu Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Jun Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)

C07D 311/30 FR E-1408503 2021 07 07 2933251
 (86) 2015 04 14 2015163454
 (73) Weyts, Peter, 8690 Alveringem, Zavel 4 (BE)
 (73) Bourgeois, Celine, 62170 Montcavrel, Honlieu (FR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG EINER FUSSKRANKHEIT EINES HUFTIERS
 (30) FR 2014 04 15 1453382
 (72) Weyts, Peter M., 8690 Alveringem, Zavel 4 (BE)

C07D 313/06	EN E-1408504	2021 07 07	3339298
(86)	2016 12 20	2016382632	
(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OXA-BICYCLOALKEN			
(72) CORMA CANÓS, Avelino, 46020 Valencia, Daniel Balaciart, 6-46 (ES)			
(72) LEYVA-PÉREZ, Antonio, 46019 Valencia, Porta Coeli, 2 pta. 9 (ES)			
(72) ESPINÓS FERRI, Estela, 12580 Moncofar, Castellón, Jaume I, 26 (ES)			
(72) LÓPEZ CRUZ, Carlos, 12005 Castellón, Ceramista Godofredo Buenos Aires 24, 8B (ES)			
C07D 317/22	EN E-1408505	2021 07 07	3529238
(86) NL17050685	2017 10 19	2017791479	
(73) Coöperatie Koninklijke Cosun U.A., 4814 NE Breda, Van de Reijtsstraat 15 (NL)			
(54) BIS-DIOX(OL)AN-VERBINDUNGEN			
(30) EP 2016 10 19 16194629			
(72) LAZEROMS, Robert, 4714 DA Sprundel, Aleidisstraat 7 (NL)			
(72) RAAIJMAKERS, Harry, 4708 NP Roosendaal, Madeliefberg 8 (NL)			
(72) KONING, Cornelis Erne, 8043 KB Zwolle, Foringras 53 (NL)			
(72) PAPEGAAIJ, Alwin, 8266 BZ Kampen, Bovensingel 170 (NL)			
(72) URMANOVA, Antonia, 8014 LB Zwolle, Tichelmeesterlaan 22 (NL)			
C07D 401/04	EN E-1408506	2021 07 07	3464261
(86) EP17062262	2017 05 22	2017724093	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) HERBIZIDE URACILPYRIDINE			
(30) EP 2016 05 24 16171063			
(72) SEISER, Tobias, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)			
(72) WITSCHHEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) JOHANNES, Manuel, 40225 Duesseldorf, Moritz-Sommer-Str. 12 a (DE)			
(72) MASSA, Dario, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)			
(72) PARRA RAPADO, Lilianna, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)			
(72) APONTE, Raphael, Research Triangle Park, NC 27709, 26 Davis Drive (US)			
(72) MIETZNER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) NEWTON, Trevor William, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)			
(72) SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) EVANS, Richard R, Durham, NC 27613, 8412 Lakewood Drive (US)			
(72) LANDES, Andreas, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)			
C07D 401/04	EN E-1408507	2021 07 07	3524598
(86)	2013 08 08	2019150922	
(73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)			
(54) EINE FESTE FORM DES (S)-3-(4-((4-MORPHOLINOMETHYL)BENZYL) OXY)-1-OXOISOINDOLIN-2-YL)PIPERIDIN-2,6-DION HYDROCHLORIDS			
(30) US 2012 08 09 201261681484 P			
(72) COHEN, Benjamin M., Cranford, NJ New Jersey 07016, 32 Hillcrest Avenue (US)			
(72) TRAVERSE, John Fitzgerald, Lebanon, NJ 08833, 109 Brunswick Avenue (US)			
(72) XU, Jean, Warren, NJ New Jersey 07059, 2 Cherry Tree Lane (US)			
(72) LI, Ying, Millburn, NJ New Jersey 07041, 20 Rahway Road (US)			
C07D 401/06	EN E-1408508	2021 07 07	3227272
(86) EP15078732	2015 12 04	2015807634	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) Université de Bretagne Occidentale, 29238 Brest, 3, rue des Archives (FR)			
(54) BIFUNKTIONELLE DO2PA-DERIVATE, CHELATE MIT METALLISCHEN KATIONEN UND DEREN VERWENDUNG			
(30) EP 2014 12 05 14196637			
(72) OUKHATAR, Fatima, 31120 Portet-sur-Garonne, 1 Chemin des Pinsons (FR)			
(72) BEYLER, Maryline, 29200 Brest, 13 rue Villiers de l'Isle Adam (FR)			
(72) TRIPIER, Raphaël, 29860 Kersaint-Plabennec, 20 rue Kergreac'h (FR)			
C07D 401/14	FR E-1408509	2021 07 07	3634957
(86) EP18064093	2018 05 29	2018727799	
(73) Adpuerivitam, 92160 Antony, 97 Avenue de la Division Leclerc (FR)			
(54) NMDA-REZEPTOR-MODULATOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNG DIESER VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM ZENTRALEN NERVENSYSTEM			
(30) FR 2017 06 06 1754993			
(72) ALAMI, Mouâd, 77600 Bussy-Saint-Georges, 5 Allée Saint-Fiacre (FR)			
(72) BRION, Jean-Daniel, 95320 Saint-Leu-La-Forêt, 76 Rue du Château (FR)			
(72) MESSAOUDI, Samir, 91380 Chilly-Mazarin, 3 Rue des Tilleuls (FR)			
(72) TOUCHET, Sabrina, 54500 Vandœuvre-Les-Nancy, 6 Avenue du Charmois (FR)			
(72) GALVANI, Gilles, 92340 Bourg-La-Reine, 19 Avenue du général Leclerc (FR)			
(72) DULAC, Olivier, 75013 Paris, 30 Rue Samson (FR)			
(72) GATAULLINA, Svetlana, 92160 Antony, 28 Rue Liénard (FR)			
(72) NOUS, Caroline, 91760 Itteville, 28 bis Avenue du Château (FR)			

C07D 403/04	EN E-1408510	2021 07 07	3380467
(86) EP16078778	2016 11 25	2016801246	
(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Co Cork, Barnahely Ringaskiddy (IE)			
(54) HETEROZYCLISCHE INDOLE FÜR INFLUENZA VIRUS INFEKTIONEN			
(30) EP 2015 11 27 15196811			
(72) JONCKERS, Tim Hugo Maria, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
(72) MC GOWAN, David Craig, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
(72) GUILLEMONT, Jérôme Émile Georges, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, c/o Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)			
(72) COOYMANS, Ludwig Paul, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
(72) EMBRECHTS, Werner Constant Johan, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
(72) BUYCK, Christophe Francis Robert Nestor, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
(72) BALEMANS, Wendy Mia Albert, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
C07D 403/14	EN E-1408511	2021 07 07	3514153
(86) KR18001193	2018 01 26	2018744290	
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)			
(54) PYRIMIDINVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON			
(30) KR 2017 01 26 20170012766			
(72) HAM, Young Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) KANG, Seok Jong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) CHOI, Jae Yul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) KIM, Seo Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) KIM, Tae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) BAE, In Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) AHN, Young Gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) SUH, Kwee Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
C07D 409/04	EN E-1408512	2021 07 07	3712148
(86) CN18116351	2018 11 20	2018880182	
(73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District (CN)			
(54) KRISTALLFORMEN VON EINEM URAT1-INHIBITOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2017 11 23 201711181960			
(72) WANG, Jianfei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) ZHU, Wenyuan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)			
C07D 413/12	EN E-1408513	2021 07 07	3523297
(86) EP17075394	2017 10 05	2017787891	
(73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Str. 16-18 (DE)			
(54) NOVEL FURAZAN-3-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND USE THEREOF IN TREATMENT OF CANCER			
(30) EP 2016 10 05 16192394			
(72) RADEMANN, Jörg, 13465 Berlin, Graneweg 9 (DE)			
(72) WONG, Ee Lin, 12167 Berlin, Albrechtstr. 33 (DE)			
(72) ARKONA, Christoph, 04229 Leipzig, Libellenstr. 30 (DE)			
(72) KIM, Boo Geun, 12203 Berlin, Tulpenstr. 5 (DE)			
(72) NAWROTZYK, Eric, 12163 Berlin, Schildhornstraße 8 (DE)			
C07D 413/14	EN E-1408514	2021 07 07	3350177
(86) US16052104	2016 09 16	2016778936	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) HETEROARYLE VERBINDUNGEN ALS IRAK-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2015 09 18 201562220307 P			
(72) JORAND-LEBRUN, Catherine, Arlington, Massachusetts 02474, 175 Brooks Ave. Apt. 1 (US)			
(72) LAN, Ruoxi, Waltham, Massachusetts 02452, 204 Clocktower Drive Unit 6309 (US)			
(72) CHEN, Austin, San Marcos, California 92078, 1142 Festival Road (US)			
(72) CLARK, Ryan C., San Diego, California 92126, 10961 Canis Lane (US)			

C07D 413/14 **EN E-1408515** 2021 07 07 **3625228**
 (86) EP18062844 2018 05 17 2018725498
 (73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (54) PYRIMIDINDERIVATE ALS PGE2-REZEPTOR-MODULATOREN
 (30) WO 2017 05 18 PCT/EP2017/061989
 (72) BOSS, Christoph, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) CORMINBOEUF, Olivier, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) FRETZ, Heinz, 3654 Gunten, Oertli 40c (CH)
 (72) LYOTHIER, Isabelle, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) POZZI, Davide, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) SIENDT, Hervé, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) SIFFERLEN, Thierry, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)

C07D 417/04 **EN E-1408516** 2021 07 07 **3240785**
 (86) US15067895 2015 12 29 2015839113
 (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, Penn Center for Innovation 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
 (73) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294-0107, 701 20th Street South 770 Administration Building (US)
 (54) KLEINMOLEKÜLIGE INHIBITOREN VON LACTATDEYDROGENASE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 12 29 201462097226 P
 (72) MALONEY, David J., Point of Rocks, Maryland 21777, 1721 Canal Clipper Court (US)
 (72) JADHAV, Ajit, Chantilly, Virginia 20152, 27358 Bridle Place (US)
 (72) BANTUKALLU, Ganeshia Rai, Arlington, Virginia 22209, 1021 Arlington Boulevard 1009 (US)
 (72) BRIMACOMBE, Kyle Ryan, Bethesda, Maryland 20814, 4890 Battery Lane Apt. 411 (US)
 (72) MOTT, Bryan T., College Park, Maryland 20740, 4906 Edgewood Road (US)
 (72) YANG, Shyh Ming, Doylestown, Pennsylvania 18902, 4895 Redfield Road (US)
 (72) URBAN, Daniel Jason, Rockville, Maryland 20850, 9800 Medical Center Drive Building B Room 1034A (US)
 (72) HU, Xin, Frederick, Maryland 21704, 4112 Brushfield Drive (US)
 (72) SIMEONOV, Anton, Bethesda, Maryland 20817, 7805 Green Twig Road (US)
 (72) KOUZNETSOVA, Jennifer L., Silver Spring, Maryland 20903, 1309 Cresthaven Drive (US)
 (72) WATERSON, Alex Gregory, Nashville, Tennessee 37235, 2201 West End Avenue (US)
 (72) SULIKOWSKI, Gary Allen, Nashville, Tennessee 37235, 2201 West End Avenue (US)
 (72) KIM, Kwangho, Nashville, Tennessee 37235, 2201 West End Avenue (US)
 (72) CHRISTOV, Plamen, Nashville, Tennessee 37235, 2201 West End Avenue (US)
 (72) JANA, Somnath, Nashville, Tennessee 37235, 2201 West End Avenue (US)
 (72) DARLEY-USMAR, Victor M., Birmingham, AL 35243, 2514 River Trace Circle (US)
 (72) NECKERS, Leonard M., Bethesda, MD 20816, 5121 Wissioming Road (US)
 (72) MOORE, William J., Hagerstown, MD 21742, 10927 Sassan Lane (US)
 (72) DANG, Chi V., Penn Valley, PA 19072, 1475 Flat Road (US)

C07D 417/04 **EN E-1408517** 2021 07 07 **3589630**
 (86) US18020515 2018 03 01 2018712322
 (73) Assembly Biosciences, Inc., Carmel, IN 46032, 11711 N. Meridian Street Suite 310 (US)
 (54) CYCLISCHE SULFAMIDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 03 02 201762465986 P
 (30) US 2017 07 07 201762529874 P
 (30) US 2017 08 24 201762549728 P
 (72) TURNER, William, W., Jr., Bloomington, IN 47408, 3688 E. Tameron Drive (US)
 (72) LI, Leping, Carmel, IN 46032, 11711 N. Meridian Street Suite 310 (US)
 (72) HAYDAR, Simon, Nicolas, Carmel, IN 46032, 11711 N. Meridian Street Suite 310 (US)
 (72) BURES, Mark, G., Carmel, IN 46032, 11711 N. Meridian Street Suite 310 (US)
 (72) RAI, Roopa, Carmel, IN 46032, 11711 N. Meridian Street Suite 310 (US)
 (72) FRANCIS, Samson, Indianapolis, IN 46204, 351 West 10th Street (US)
 (72) ARNOLD, Lee, Daniel, Bloomington, IN 47401, 3751 East Sterling Avenue (US)

C07D 471/04 **EN E-1408518** 2021 07 07 **3344622**
 (86) US16048830 2016 08 26 2016760304
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) GUANIDINSUBSTITUIERTE KONDENSIERTE 1H-IMIDAZO[4,5-C]PYRIDIN-VERBINDUNGEN, DIE ZUR BEHANDLUNG VIRALER UND NEOPLASTISCHER KRANKHEITEN VERWENDET WERDEN KÖNNEN.
 (30) US 2015 08 31 201562211894 P
 (72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07D 471/04 **EN E-1408519** 2021 07 07 **3558988**
 (86) EP17083721 2017 12 20 2017821622
 (73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
 (54) PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE UND IMIDAZO-[1,5-B]-PYRIDAZINE ALS PDE1-HEMMER
 (30) DK 2016 12 22 PA201600784
 (30) DK 2017 07 06 PA201700404
 (72) KEHLER, Jan, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Lars, Kyhn, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) LANGGÅRD, Morten, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) JESSING, Mikkel, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) VITAL, Paulo, Jorge, Vieira, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) JUHL, Karsten, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) MARIGO, Mauro, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)

C07D 487/14 **EN E-1408520** 2021 07 07 **3567042**
 (86) 2011 10 25 2019164126
 (73) G1 Therapeutics, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, 700 Park Offices Drive, Suite 200 (US)
 (54) CDK-HEMMER
 (30) US 2010 10 25 40649810 P
 (72) TAVARES, Francis, X., Chapel Hill., NC 27599-7295, c/o G-Zero Therapeutics, Inc. 450 West Drive CB No. 7295 (US)
 (72) STRUM, Jay C., Chapel Hill., NC 27599-7295, c/o G-Zero Therapeutics, Inc. 450 West Drive CB No. 7295 (US)

C07D 513/04 **EN E-1408521** 2021 07 07 **3619217**
 (86) EP18061094 2018 05 02 2018721377
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEN 2,3-DIHYDROTHIAZOLO[3,2-A]PYRIMIDIN-4-IUM-VERBINDUNGEN
 (30) EP 2017 05 03 17169294
 (72) SHINDE, Harish, Navi Mumbai 400705, Thane Belapur Road (IN)
 (72) KORADIN, Christopher, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) DICKHAUT, Joachim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KLAUBER, Eric George, Huntsville, Alaska 35824, 9800 Kellner Road (US)
 (72) NARAYANAN, Sukunath, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) RAUT, Dhanyakumar, Navi Mumbai 400705, Thane Belapur Road (IN)

C07F 1/12 **EN E-1408522** 2021 07 07 **3564246**
 (86) 2018 05 03 2018382305
 (73) Universidad de Almería, 04120 Almería, OTRI-UAL Ctra. de Sacramento s/n Edif. Central (ES)
 (73) Fundación Privada Instituto De Salud Global Barcelona, 08036 Barcelona, C/ Rosselló, 132, 7è (ES)
 (54) GOLD(III)-KOMPLEX, EIN KONJUGAT DES GOLD(III)-KOMPLEXES, EINE DEN GOLD(III)-KOMPLEX ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GOLD(III)-KOMPLEXES
 (72) SOTO GONZÁLEZ, Sara María, 08226 Terrassa, C/ Periodista Grané, 204, 4t 1a (ES)
 (72) RATIA LONCÁN, Carlos, 08011 Barcelona, C/ Diputació, 161, Entl. 1 (ES)
 (72) CEPAS LÓPEZ, Virginio, 08204 Sabadell, C/ Magi Colet, 3, 6-3 esc. esq. (ES)
 (72) LÓPEZ CUBILLOS, Yuly, 08013 Barcelona, C/ València, 379, 5-4 (ES)
 (72) LÓPEZ ORTIZ, Fernando, 04006 Almería, Plaza Parque del Generalife, 4, 2º B (ES)
 (72) IGLESIAS VALDÉS-SOLÍS, María José, 04006 Almería, Plaza Parque del Generalife, 4, 2º B (ES)
 (72) GONZÁLEZ SOENGAS, Raquel María, 04131 Retamar, Avda. de los Juegos de Atenas, 40, bloque A, puerta 3, 3ºB (ES)

C07F 3/04 **EN E-1408523** 2021 07 07 **3630715**
 (86) US18035237 2018 05 31 2018808829
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) CALCIUM-L-LACTAT-GERÜSTE ALS NATÜRLICH ABBAUBARE TRÄGER
 (30) US 2017 06 01 201762513973 P
 (72) YAGHI, Omar M., Berkeley, CA 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)
 (72) YANG, JingJing, Berkeley, CA 94704, 2150 Shattuck Ave. Suite 510 (US)

C07F 5/02 **EN E-1408524** 2021 07 07 **3521293**
 (86) 2019 01 29 2019154270
 (73) Dipharma Francis S.r.l., 20021 Baranzate (MI), Via Bissone, 5 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INHIBITORS DER PHOSPHODIESTERASE 4
 (30) IT 2018 02 02 201800002347
 (30) IT 2018 05 09 201800005225
 (72) SANTILLO, Niccolò, 20021 BARANZATE (MI), c/o Dipharma Francis S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
 (72) ATTOLINO, Emanuele, 20021 BARANZATE (MI), c/o Dipharma Francis S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
 (72) BRENNÀ, Davide, 20021 BARANZATE (MI), c/o Dipharma Francis S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
 (72) VLADISKOVIC, Chiara, 20021 BARANZATE (MI), c/o Dipharma Francis S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
 (72) LOMBARDO, Alessandro, 20021 BARANZATE (MI), c/o Dipharma Francis S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)
 (72) RAZZETTI, Gabriele, 20021 BARANZATE (MI), c/o Dipharma Francis S.r.l. Via Bissone, 5 (IT)

C07F 7/18 **EN E-1408525** 2021 07 07 **3630784**
 (86) US18034311 2018 05 24 2018769867
 (73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
 (54) VORBEREITUNG VON ISOCYANATOSILANEN
 (30) US 2017 05 31 201715609182
 (72) O'KEEFE, Brendan, Waterford, NY 12188, 6 Anchor Drive (US)
 (72) WAGNER, Roland, 53227 Bonn Germany, Himmerichweg 60 (DE)
 (72) GLATZER, Holger, 51377 Leverkusen Germany, Apenrader Str. 2 (DE)
 (72) SIMANDAN, Tiberiu, 86039 Termoli Italy, Via degli Eucalpti 40 (IT)
 (72) KRAUSHAAR, Konstantin, 09599 Freiberg Germany, Buchstr. 22 (DE)
 (72) BIELE, Joe, 09599 Freiberg Germany, Friedeburger Strasse 70 (DE)
 (72) KROKE, Edwin, 09633 Halsbrücke Germany, Freiburger Str. 15 (DE)

C07F 7/18 **EN E-1408526** 2021 07 07 **3575307**
 (86) 2019 05 28 2019176902
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) CARBONATHALTIGE SILANVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 30 2018103445
 (72) AOKI, Shotaro, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) TONOMURA, Yoichi, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) KUBOTA, Yasufumi, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) KIYOMORI, Ayumu, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)

C07F 15/00 **EN E-1408527** 2021 07 07 **3505524**
 (86) 2016 05 04 2018210341
 (73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 11 05 201514933684
 (30) WO 2015 05 05 PCT/US2015/029269
 (72) BROOKS, Jason, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) SZIGETHY, Geza, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) MORELLO, Glenn, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) DENG, Jun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) DJUROVICH, Peter I., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) CHEN, Hsiao-Fan, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C07H 1/08 **EN E-1408528** 2021 07 07 **3189065**
 (86) IB15001879 2015 08 27 2015800941
 (73) PureCircle USA Inc., Oak Brook, IL 60523, 915 Harger Road, Suite 250 (US)
 (54) IN REBAUDIOSID D, E, N, UND/ODER O ANGEREICHERTEN STEVIA-EXTRAKTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2014 09 02 201462044626 P
 (30) US 2014 10 03 201462059562 P
 (30) US 2014 10 08 201462061363 P
 (30) US 2014 10 16 201462064601 P
 (72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, 10-54 Babajanyan Street (AM)

C07J 1/00 **EN E-1408529** 2021 07 07 **3452491**
 (86) US17030759 2017 05 03 2017793219
 (73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
 (54) QUANTITATIVE PROFILIERUNG VON PROGESTERONMETABOLITEN ZUR VORHERSAGE VON SPONTANEN FRÜHGEBURTEN
 (30) US 2016 05 05 201662332174 P
 (72) PATIL, Avinash Shivaputra, Indianapolis, Indiana 46202, c/o Indiana University Research & Technology Corporation 518 Indiana Ave. (US)

C07K 1/00 **EN E-1408530** 2021 07 07 **3546474**
 (86) 2014 12 18 2019171198
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) CRP-ERFASSUNG/-DETEKTION VON GRAMPOSITIVEN BAKTERIEN
 (30) US 2013 12 18 201361917705 P
 (72) WATTERS, Alexander, Melrose, MA 02716, 343 Washington Street (US)
 (72) INGBER, Donald, Boston, MA 02118, 162 West Canton Street (US)
 (72) CARTWRIGHT, Mark, West Newton, MA 02465, 37 Princess Road (US)
 (72) SUPER, Michael, Lexington, MA 02421, 354 Concord Ave (US)
 (72) ROTTMAN, Martin, 78170 La Celle St. Cloud, 29 Avenue Boileau (FR)
 (72) MURRAY, Evangelina, Cambridge, MA 02138, c/o Richard A. and Susan F. Smith Campus Center Suite 727E 1350 Massachusetts Avenue (US)
 (72) DUSEL, Brendon, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)

C07K 1/22 **EN E-1408531** 2021 07 07 **3172221**
 (86) US15041936 2015 07 24 2015750182
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) REINIGUNGSPLATTFORM FÜR BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
 (30) US 2014 07 26 201462029463 P
 (72) TUSTIAN, Andrew, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) ENDICOTT, Christine, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) ADAMS, Benjamin, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) MATTILA, John, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) BAK, Hanne, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 2/00 **EN E-1408532** 2021 07 07 **3650456**
 (86) JP18040499 2018 10 31 2018872893
 (73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)
 (54) REINIGUNGSMITTEL FÜR ZUCKERKETTEN ODER GLYCOPEPTIDE UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 10 31 2017210150
 (30) JP 2017 11 27 2017227180
 (72) TOYODA, Masaaki, Tokyo 140-0002, c/o SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Takayuki, Tokyo 140-0002, c/o SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Midori, Tokyo 140-0002, c/o SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) KATAYAMA, Takahiro, Tokyo 140-0002, c/o SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

C07K 5/103 **EN E-1408533** 2021 07 07 **3297678**
 (86) IB16052994 2016 05 21 2016796004
 (73) Laurus Labs Limited, Hyderabad 500034, 2nd Floor, Serene Chambers Road No. 7 Banjara Hills (IN)
 (54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARFILZOMIB ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN DARAUS
 (30) IN 2015 05 21 2543CH2015
 (30) IN 2015 05 25 2592CH2015
 (30) IN 2015 06 22 3106CH2015
 (72) DEHURY, Sanjay Kumar, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd DS-1, IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
 (72) MEKALA, Nagaraju, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd DS-1, IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
 (72) SHAIK, Jahangeer Baba, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd DS-1, IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
 (72) BUDDU, Srinivasa Rao, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd DS-1, IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
 (72) KOLA, Lakshmi Kanth, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd DS-1, IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
 (72) INDUKURI, Venkata Sunil Kumar, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd DS-1, IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
 (72) GORANTLA, Seeta Rama Anjaneyulu, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd DS-1, IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
 (72) CHAVA, Satyanarayana, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd DS-1, IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)

C07K 7/06 **EN E-1408534** 2021 07 07 **3205661**
 (86) JP15078504 2015 10 07 2015849707
 (73) CYTLIMIC INC., Tokyo 141-0021, 15-19, Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) HSP70-ABGELEITETES IMMUNINDUZIERENDES PEPTID
 (30) JP 2014 10 07 2014206730
 (72) MIYAKAWA, Tomoya, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) OKA, Masaaki, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-8511, c/o Yamaguchi University 1677-1 Yoshida (JP)
 (72) HAZAMA, Shoichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, c/o Yamaguchi University Graduate School of Medicine 1-1-1 Minami-Kogushi (JP)
 (72) TAMADA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, c/o Yamaguchi University Graduate School of Medicine 1-1-1 Minami-Kogushi (JP)
 (72) UDAKA, Keiko, Nankoku-shi Kochi 783-8505, c/o Kochi Medical School Okocho Kohasu (JP)

C07K 7/08 **EN E-1408535** 2021 07 07 **3366695**
 (86) 2010 12 17 2018153550
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (54) AUS SAPOSIN-A GEWONNENE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2009 12 17 640788
 (72) RANDOLPH, WATNICK, Newton, MA 02459, 22 Bracebridge Road (US)

C07K 14/195 EN E-1408536 2021 07 07 3388450
 (86) 2009 07 16 2018173658
 (73) Baylor Research Institute, Dallas, TX 75201, 2001 Bryan St., Suite 2200 (US)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (54) HIV-IMPFFSTOFF AUF BASIS DES TARGETING VON MAXIMIERTEM GAG UND NEF AUF DENDRITISCHE ZELLEN
 (30) US 2008 07 16 81234 P
 (72) BANCHEREAU, Jacques F., Dallas, TX 75230, 6730 Northaven Road (US)
 (72) ZURAWSKI, Gerard, Midlothian, TX 76065, 7620 Jordan Lane (US)
 (72) FLAMAR, Anne-laure, New York, NY 10044, 465 Main St. 7C (US)
 (72) COBB, Amanda, Dallas, TX 75223, 7150 E. Grand Ave., 102 (US)
 (72) MEAD, Holly, Plano, TX 75025, 2316 Compton Drive (US)
 (72) MONTES, Monica, Dallas, TX 75204, 3005 Bryan St., 2313 (US)

C07K 14/39 EN E-1408537 2021 07 07 3334752
 (86) EP16069356 2016 08 15 2016763453
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) STEVIOL GLYCOSIDE TRANSPORT
 (30) US 2015 08 13 201562204702 P
 (72) BOER, Viktor, Marius, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) ZWARTJENS, Priscilla, 6100 AA Echt, P.O.Box 4 (NL)
 (72) VAN DEN BERG, Eric, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C07K 14/47 EN E-1408538 2021 07 07 3060577
 (86) US14061827 2014 10 22 2014856188
 (73) Lubris LLC, Framingham, MA 01701, 111 Speen Street, Suite 303, (US)
 (54) HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM LUBRICIN
 (30) US 2013 10 22 201361894366 P
 (72) SCHMIDT, Tannin, Calgary, AB T2N 1N4, KNB 426 2500 University Drive NW (CA)
 (72) JAY, Gregory D., Norfolk, MA 02056, 3 Crossbow Road (US)

C07K 14/47 EN E-1408539 2021 07 07 3380502
 (86) GB16053658 2016 11 23 2016805193
 (73) Immunocore Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 101 Park Drive Milton Park (GB)
 (73) Adaptimmune Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 101 Park Drive Milton Park (GB)
 (54) PEPTIDE
 (30) GB 2015 11 23 201520544
 (72) POWLESLAND, Alex, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
 (72) CHESTER, Fiona, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)

C07K 14/525 EN E-1408540 2021 07 07 3538547
 (86) EP17078652 2017 11 08 2017801386
 (73) Philogen S.p.A., 53100 Siena, La Lizza 7 (IT)
 (54) IMMUNKONJUGATE DIE IL-2, ANTI-FIBRONEKTIN ANTIKÖRPER UND TNF-ALPHA MUTANTE ENTHALTEN
 (30) GB 2016 11 09 201618888
 (30) GB 2017 08 11 201712916
 (72) NERI, Dario, 8107 Buchs, Zihl Strasse 35 (CH)
 (72) DE LUCA, Roberto, 6802 Rivera, Via alle Ganne 25 (CH)
 (72) WULHFARD, Sarah, 5400 Baden, Wiesenstrasse 2 (CH)

C07K 14/53 EN E-1408541 2021 07 07 3328880
 (86) GB16052324 2016 07 28 2016750211
 (73) King's College London, London WC2R 2LS, The Strand (GB)
 (54) THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFE
 (30) GB 2015 07 31 201513540
 (72) MAHER, John, London SE1 9RT, Division of Cancer Studies Bermansey Wing Guy's Hospital Great Maze Pond (GB)
 (72) ACHKOVA, Daniela Yordanova, London SE1 9RT, Division of Cancer Studies Bermansey Wing Guy's Hospital Great Maze Pond (GB)
 (72) WHILDING, Lynsey May, London SE1 9RT, Division of Cancer Studies Bermansey Wing Guy's Hospital Great Maze Pond (GB)
 (72) DRAPER, Benjamin Owen, London SE1 9RT, Division of Cancer Studies Bermansey Wing Guy's Hospital Great Maze Pond (GB)

C07K 14/725 EN E-1408542 2021 07 07 3548511
 (86) US17063813 2017 11 29 2017875651
 (73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR KLONIERUNG VON FUNKTIONALEN T-ZELL-REZEPTOREN AUS EINZELNEN T-ZELLEN
 (30) US 2016 11 29 201662427335 P
 (72) SHLOMCHIK, Mark, Pittsburgh, PA 15213, 1067 Devon Road (US)
 (72) PANOUSIS, Constantinos George, Pittsburgh, PA 15235, 100 Crescent Hills Road (US)
 (72) ROWE, Alexander McIntyre, Pittsburgh, PA 15201, 1155 Woodbine Street (US)
 (72) TURQUETI NEVES, Adriana, 82140 Olching, Heideweg 24 (DE)
 (72) SCHITTLER NEVES, Eduardo, 82140 Olching, Heideweg 24 (DE)

C07K 16/00 EN E-1408543 2021 07 07 3149032
 (86) EP15061819 2015 05 28 2015726923
 (73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
 (54) NEUES BISPEZIFISCHES FORMAT ZUR VERWENDUNG BEI HOCHDURCHSATZSCREENING
 (30) GB 2014 05 29 201409558
 (72) FINNEY, Helene Margaret, Slough Berkshire SL1 3WE, IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
 (72) RAPECKI, Stephen Edward, Slough Berkshire SL1 3WE, IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
 (72) WRIGHT, Michael John, Slough Berkshire SL1 3WE, IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07K 16/00 EN E-1408544 2021 07 07 3050896
 (86) JP14075728 2014 09 26 2014847811
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYPEPTID-HETEROMULTIMERS
 (30) JP 2013 09 27 2013200845
 (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) KATADA, Hitoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) MIMOTO, Futa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)

C07K 16/18 EN E-1408545 2021 07 07 3070100
 (86) 2001 02 26 2016161726
 (73) WASHINGTON UNIVERSITY ST. LOUIS, St. Louis Missouri 63110, 1 Brookings Drive, (US)
 (73) Eli Lilly & Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) HUMANISIERTE, AMYLOID-BETA-PEPTID-SEQUESTRIERENDE ANTIKÖRPER
 (30) US 2000 02 24 184601 P
 (30) US 2000 12 08 254465 P
 (30) US 2000 12 08 254498 P
 (72) HOLTZMAN, David M., St. Louis, MO 63141, 368 Sunway (US)
 (72) DEMATTOS, Ronald, St. Louis, MO 63110, Ap.12S, 4949 West Pine Boulevard (US)
 (72) BALES, Kelly R, Cloverdale, IN 46120, 6376 S.1000 E (US)
 (72) PAUL, Steven M., Carmel, IN 46032, 1145 Laurelwood (US)
 (72) TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto, CA 94306, 3719 Redwood Circle (US)
 (72) VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA 94303, 3813 Louis Road (US)

C07K 16/18 EN E-1408546 2021 07 07 3071598
 (86) US14037563 2014 05 09 2014803776
 (73) Vybyon, Inc., Ithaca NY 14850, 33 Thornwood Drive (US)
 (54) EINKETTIGE INTRAKÖRPER ZUR MODIFIZIERUNG DES HUNTINGTIN-MUTANTEN-ABBAUS
 (30) US 2013 05 29 201361828625 P
 (30) US 2013 08 28 201361871288 P
 (72) HENDERSON, Lee, Alan, Ithaca, New York 14850, 2021 Ellis Hollow R. (US)
 (72) AMARO, Irene Alexandra, Ithaca, New York 14850, 128 Woolf Lane (US)

C07K 16/28 EN E-1408547 2021 07 07 3356412
 (86) EP16073208 2016 09 29 2016777649
 (73) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), 08028 Barcelona, Baldiri Reixac 10 (ES)
 (73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
 (54) AUSRICHTUNG VON METASTASESTAMMZELLEN DURCH EINEN FETTSÄUREREZEPTOR (CD36)
 (30) EP 2015 09 29 15382474
 (72) AZNAR BENITAH, Salvador, 08028 Barcelona, Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) Parc Científic de Barcelona c/ Baldiri Reixac n° 10 (ES)
 (72) PASCUAL ANGULO, Glòria, 08028 Barcelona, Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) Parc Científic de Barcelona c/ Baldiri Reixac n° 10 (ES)
 (72) CASTELLANOS MARTIN, Andres, 08028 Barcelona, Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) Parc Científic de Barcelona c/ Baldiri Reixac n° 10 (ES)
 (72) MARTIN PEÑA, Merce, 08028 Barcelona, Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) Parc Científic de Barcelona c/ Baldiri Reixac n° 10 (ES)

C07K 16/28 EN E-1408548 2021 07 07 3003390
 (86) US14041388 2014 06 06 2014807930
 (73) Pierre Fabre Médicament, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, Place Abel Gance (FR)
 (54) ANTI-C10ORF54-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 06 06 201361832135 P
 (30) US 2014 01 31 201461934615 P
 (72) LIPPINCOTT, John, Burlingame, CA 94010, 863 Mitten Road Suite 102 (US)
 (72) VAN DER HORST, Edward, Thein Htun, Burlingame, CA 94010, 863 Mitten Road Suite 102 (US)
 (72) KIM, Sun, Young, Burlingame, CA 94010, 863 Mitten Road Suite 102 (US)
 (72) PRESTA, Leonard, G., Burlingame, CA 94010, 863 Mitten Road Suite 102 (US)

C08B 30/04 **EN E-1408549** 2021 07 07 **2925790**
 (86) CN13087866 2013 11 26 2013858884
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (54) MAHLVERFAHREN
 (30) WO 2012 11 27 PCT/CN2012/085364
 (72) HAN, Wang, Beijing 100016, 512-2-501 Aolinpikehuayuan Chaoyang District (CN)
 (72) LONG, Zhen, Beijing 102218, Tiantongyuan North First Section Building 2 Changping District (CN)
 (72) MCLAUGHLIN, Scott R., Wake Forest, North Carolina 27587, 1824 Old College Circle (US)
 (72) XU, Wanghui, Beijing 100083, Xiwangzhuang Building 20 Shuangqing Road Haidian District (CN)

C08F 2/00 **EN E-1408550** 2021 07 07 **3635017**
 (86) US18031128 2018 05 04 2018730475
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
 (54) DUALES AKTIVIERTES MIKROGEL
 (30) US 2017 05 04 201762501183 P
 (72) HSU, Shui-Jen Raymond, Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
 (72) LI, Dongcui, Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
 (72) LI, Sinan, Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
 (72) JACOBS, Robert, Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)

C08F 2/18 **EN E-1408551** 2021 07 07 **3538563**
 (86) US17060129 2017 11 06 2017807972
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US 8, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road Bldg. 730 (US)
 (54) GESTEUERTE PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG
 (30) US 2016 11 08 201662419135 P
 (72) FINCH, John David, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) JAGODZINSKI, James A., Midland, MI 48667, 719 Building (US)

C08F 2/20 **EN E-1408552** 2021 07 07 **3385287**
 (86) JP16085281 2016 11 29 2016870635
 (73) Japan Vam & Poval Co., Ltd., Nishi-ku Sakai-shi Osaka 592-8331, 11-1, Chikko Shinmachi 3-cho (JP)
 (54) DISPERSIONSASSISTENT ZUR SUSPENSIONSPOLYMERISATION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYL-POLYMER MIT DIESEM ASSISTENT
 (30) JP 2015 12 04 2015237965
 (72) KOZUKA, Yoshiaki, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o JAPAN VAM&POVAL CO. LTD. 11-1 Chikko Shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)
 (72) OMORI, Takehiro, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o JAPAN VAM&POVAL CO. LTD. 11-1 Chikko Shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)

C08F 4/80 **EN E-1408553** 2021 07 07 **3630851**
 (86) EP18063077 2018 05 18 2018724568
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) ZUBEREITUNG VON POLYMERDISPERSIONEN
 (30) EP 2017 05 28 17173163
 (72) FRIEDERICH, Nicolaas, Hendrika, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) ZUIDVELD, Martin Alexander, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) KENYON, Philip, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
 (72) MECKING, Stefan, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

C08F 8/12 **EN E-1408554** 2021 07 07 **3196217**
 (86) JP15064978 2015 05 26 2015842896
 (73) HYMO CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 1000005, 3-4-1, Marunouchi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLAMINVERNETZTEN POLYMERPARTIKELN
 (30) JP 2014 09 18 2014189531
 (72) HONDA, Go, Tokyo, 100-0005, c/o HYMO CORPORATION 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C08F 20/34 **EN E-1408555** 2021 07 07 **3129411**
 (86) US15025268 2015 04 10 2015718714
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) HAFTFÖRDERNDE UND/ODER STAUBUNTERDRÜCKENDE BESCHICHTUNG
 (30) US 2014 04 10 201461977970 P
 (72) ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 551323-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CLEAR, Susannah C., Saint Paul, Minnesota 551323-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HOBBS, Terry R., Saint Paul, Minnesota 551323-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JACOBS, Jeffrey L., Saint Paul, Minnesota 551323-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 551323-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MORRIS, Mary Lou, Saint Paul, Minnesota 551323-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08F 136/06 **EN E-1408556** 2021 07 07 **3658593**
 (86) IB18055530 2018 07 25 2018746766
 (73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini, 1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2 SYNDIOTAKTISCHEM POLYBUTADIEN IN GEGENWART EINES KATALYTISCHEN SYSTEMS, DAS EINEN KOBALTKOMPLEX MIT EINEM PHOSPHINLIGANDEN ENTHÄLT
 (30) IT 2017 07 26 201700085384
 (72) SOMMAZZI, Anna, I-28060 Novara, Viale Giovanni XXIII 34 (IT)
 (72) RICCI, Giovanni, I - 43126 Parma, Via E. Sartori 11/1 (IT)
 (72) FISCALETTI, Giuliano, I - 41019 Soliera (MO), Via Galvani 40 (IT)
 (72) MASI, Francesco, I - 26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), Via Luigi Galvani 7 (IT)
 (72) LEONE, Giuseppe, I -20133 Milano, Via Cesare Saldini 18 (IT)

C08F 210/06 **EN E-1408557** 2021 07 07 **3034523**
 (86) KR14009202 2014 09 30 2014849045
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN-1-BUTEN-COPOLYMER
 (30) KR 2013 09 30 20130116655
 (72) NOH, Kyung Seop, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Churl Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Won Hee, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Sang Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Ra Yun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Byung Seok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Ji Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 212/14 **EN E-1408558** 2021 07 07 **3202797**
 (86) KR15010313 2015 09 30 2015845928
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdeungpo-gu (KR)
 (54) BLOCKCOPOLYMER
 (30) KR 2014 09 30 20140131964
 (30) KR 2015 06 04 20150079483
 (72) LEE, Je Gwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, No Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KU, Se Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Mi Sook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Eun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Hyung Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 283/12 **EN E-1408559** 2021 07 07 **3375800**
 (86) 2013 08 13 2018170591
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) POLYORGANOSILOXANHALTIGES PFROPFCOPOLYMER, HARZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER, MITTEL ZUR VERBESSERUNG VON GLEITEIGENSCHAFTEN UND GLEITELEMENT
 (72) OTONARI, Hiroaki, Hiroshima, 739-0693, c/o Otake Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1 Miyukicho, Otake-shi (JP)
 (72) UEKI, Sohei, Hiroshima, 739-0693, c/o Otake Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1 Miyukicho, Otake-shi (JP)
 (72) MATSUOKA, Shinji, Hiroshima, 739-0693, c/o Otake Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1 Miyukicho, Otake-shi (JP)

C08F 293/00 **EN E-1408560** 2021 07 07 **3592788**
 (86) EP18055453 2018 03 06 2018711854
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
 (54) FLUORIERTE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE
 (30) EP 2017 03 08 17159768
 (72) CARELLA, Serena, 20015 Parabiago (MI), 12 A Via Tagliamento (IT)
 (72) BRINATI, Giulio, 20139 Milano, Via Oglio 1 (IT)
 (72) DOSSI, Marco, 20162 Milano, Via Grivola 18 (IT)

C08F 293/00 EN E-1408561 2021 07 07 3078654
 (86) KR14012023 2014 12 08 2014866892
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MONOMER UND BLOCKCOPOLYMER
 (30) KR 2013 12 06 20130151866
 (30) KR 2013 12 06 20130151865
 (30) KR 2013 12 06 20130151867
 (30) KR 2013 12 20 20130159994
 (30) KR 2014 09 30 20140131964
 (72) KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, No Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 18/10 EN E-1408562 2021 07 07 3577147
 (86) EP18051789 2018 01 25 2018701345
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) OXIDISCHE SILICIUMPARTIKELDISPERSION IN POLYOL
 (30) EP 2017 01 31 17154041
 (72) THIELBEER, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KOENIG, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) DORODIAN, Amir, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
 (72) LUTTER, Heinz-Dieter, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
 (72) RICHTER, Sebastian, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
 (72) HADICK, Udo, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)

C08G 18/10 EN E-1408563 2021 07 07 3240817
 (86) US15011163 2015 01 13 2015875827
 (73) Huntsman Petrochemical LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
 (54) REDUKTION VON ALDEHYDEN IN AMINKATALYSATOREN
 (30) US 2014 12 31 201462098380 P
 (72) RISTER, Ernest L. Jr., Roand Rock, TX 78664, 601 Quail Creek Circle (US)
 (72) ZHAO, Haibo, The Woodlands, TX 77382, 178 Linton Downs Place (US)
 (72) GRIGSBY, Robert A. Jr., Spring, TX 77386, 30211 East Legends Trail (US)
 (72) MOORE, Robert B., Liberty Hill, TX 78642, 205 Rio Ancho Blvd. (US)

C08G 18/28 EN E-1408564 2021 07 07 3655452
 (86) EP18053738 2018 02 15 2018705624
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) SILYLIERTE POLYURETHANE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG
 (30) EP 2017 07 21 17182578
 (72) DAMKE, Jan-Erik, 41541 Dormagen, Schwanenstraße 5 (DE)
 (72) KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20 a (DE)
 (72) MEJIA, Esteban, 18059 Rostock, c/o Leibniz Institute for Catalysis (LIKAT) Albert-Einstein-Straße 29a (DE)
 (72) BRISAR, Rok, 1235 Radomlje, Pelechova cesta 101 (SI)

C08G 18/44 EN E-1408565 2021 07 07 3590986
 (86) JP18005736 2018 02 19 2018760988
 (73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYURETHANHARZ FÜR KUNSTLEDER
 (30) JP 2017 02 28 2017036029
 (72) ICHIHARA, Eiji, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES Ltd. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) NEKOHASHI, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES Ltd. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
 (72) YOKOI, Tomomi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES Ltd. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

C08G 18/48 EN E-1408566 2021 07 07 3601395
 (86) EP18056732 2018 03 16 2018710076
 (73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARTEN POLYURETHAN- ODER URETHANMODIFIZIERTEN POLYISOCYANURATSCHÄUMEN
 (30) EP 2017 03 24 17162743
 (72) BINAGHI, Luca, 21051 Arcisate (VA), via Tornì 35 (IT)
 (72) DEDECKER, Kristof, 3061 Leefdaal, Lodewijk van Buekenhoudtstraat 13 (BE)

C08G 18/50 EN E-1408567 2021 07 07 3497145
 (86) EP17069901 2017 08 07 2017746143
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AROMATISCHE UND FLUORIERTE POLYMERE
 (30) EP 2016 08 09 16183380
 (72) DI NICOLO', Emanuele, 21055 Gorla Minore (VA), Via De Gasperi 5 (IT)
 (72) MACCONE, Patrizia, 20127 Milano (MI), Via Francesco Cavezzali 4 (IT)
 (72) PETRICCI, Silvia Rita, 20091 Bresso (MI), 12 via A. Gramsci (IT)
 (72) CAMPANELLI, Pasquale, 20812 Limbiate (MB), Viale dei Mille 117 (IT)

C08G 59/24 EN E-1408568 2021 07 07 3274390
 (86) EP16055162 2016 03 10 2016711547
 (73) Huntsman Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH, 4057 Basel, Klybeckstrasse 200 (CH)
 (54) WÄRMEHÄRTENDE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON OUTDOOR-ARTIKELN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 (30) WO 2015 03 26 PCT/CN2015/075085
 (72) BEISELE, Christian, 79379 Müllheim, Am Zielberg 1 (DE)
 (72) LIU, Zhijian, Shanghai 200245, No.20 402 925 Nong DongChuan Road (CN)
 (72) CHEN, Hongyan, Shanghai 200240, Room 502 No. 2 Building No. 2759 Dongchuan Road Minhang District (CN)
 (72) HISHIKAWA, Satoru, Osaka 531-0063, No. 915 2-13, 1-chome Nagara-higashi, Kita-ku (JP)

C08G 59/24 EN E-1408569 2021 07 07 3307805
 (86) US16034269 2016 05 26 2016728796
 (73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER BENZOXAZINEPOXIDMISCHUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 06 12 201562174759 P
 (72) DYERS, Leon, Shelby, NC 28150, Science & Technology Center 940 Washburn Switch Road (US)
 (72) BONNEAU, Mark Richard, Brea, CA 92823, 3414 W. Elm Street (US)
 (72) GRIFFIN, James Martin, Orange, CA 92869, 7343 E. Saddlehorn Way (US)

C08G 63/81 EN E-1408570 2021 07 07 2736943
 (86) JP12069776 2012 07 27 2012820399
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXES UND POLYMERPRODUKT
 (30) JP 2011 07 29 2011166634
 (30) JP 2012 02 14 2012029272
 (30) JP 2012 03 16 2012059755
 (72) NEMOTO, Taichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TANAKA, Chiaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Yoshitaka, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

C08G 64/06 DE E-1408571 2021 07 07 3515964
 (86) EP17073506 2017 09 18 2017771412
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) TRANSPARENTE FORMTEILE MIT GERINGER DICKE
 (30) EP 2016 09 22 16190085
 (72) DÖBLER, Martin, 40593 Düsseldorf, Flotowstr. 16 (DE)
 (72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 93 (DE)
 (72) BOUMANS, Anke, 47574 Goch, Klever Strasse 352 (DE)
 (72) WINKLER, Lucia, 42929 Wermelskirchen, Ketzberg 34 (DE)
 (72) BURGER, Martin, 42659 Solingen, Am Rütgerfeld 5 (DE)

C08G 64/18 EN E-1408572 2021 07 07 3406650
 (86) KR17011255 2017 10 12 2017862544
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) COPOLYCARBONAT UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2016 10 20 20160136730
 (72) LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Young Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 77/06 EN E-1408573 2021 07 07 3555179
 (86) EP17083465 2017 12 19 2017829182
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON SILOXANHALTIGEN BLOCKCOPOLYCARBONATEN MITTELS KOMPATIBILISATOREN
 (30) EP 2016 12 19 16205062
 (72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich-Walbröhl-Weg 42 (DE)
 (72) HORN, Klaus, 41540 Dormagen, Buschweg 6 (DE)
 (72) HUGGINS, John, 51373 Leverkusen, Christian-Hess-Str. 73 (DE)

C08G 77/62	EN E-1408574	2021 07 07	3135711	C08J 5/18	EN E-1408580	2021 07 07	3632968
(86) JP15062219	2015 04 22	2015782818		(86) JP18020924	2018 05 31	2018810655	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)				(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) COPOLYMERISIERTES POLYSILAZAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIKATISCHEN FILMS DAMIT				(54) VINYLIDENFLUORIDHARZFILM			
(30) JP 2014 04 24 2014089831				(30) JP 2017 06 01 2017109060			
(72) YAMAKAWA, Jun, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330 Chihama (JP)				(72) NAGAOKA, Kouta, Isesaki-city Gunma 372-0855, c/o Denka Company Limited Isesaki Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho (JP)			
(72) FUJIWARA, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330 Chihama (JP)				(72) SAWASATO, Tadashi, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaiga (JP)			
(72) KANDA, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330 Chihama (JP)				(72) TAKANO, Keiji, Isesaki-city Gunma 372-0855, c/o Denka Company Limited Isesaki Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho (JP)			
(72) AOKI, Hiroyuki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330 Chihama (JP)				C08J 5/18	DE E-1408581	2021 07 07	3475359
C08G 79/14	EN E-1408575	2021 07 07	2706081	(86) EP17062947	2017 05 30	2017728111	
(86) JP12061562	2012 05 01	2012779312		(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)			
(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)				(54) HYDROLYSESTABILE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FOLIEN IN SOLARZELLEN			
(54) SELTENERDKOMPLEXPOLYMER UND KUNSTSTOFFFORMPRODUKT DARAUS				(30) EP 2016 06 22 16175623			
(30) JP 2011 05 02 2011103136				(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, Jahning 10 (DE)			
(72) HASEGAWA, Yasuchika, Hokkaido 060-0808, c/o National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, (JP)				C08J 9/00	EN E-1408582	2021 07 07	3161051
(72) MIYATA, Kohei, Hokkaido 060-0808, c/o National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, (JP)				(86) EP15001026	2015 05 20	2015723843	
(72) FUSHIMI, Koji, Hokkaido 060-0808, c/o National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, (JP)				(73) Clariant Plastics & Coatings Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)			
(72) KATO, Masako, Hokkaido 060-0808, c/o National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, (JP)				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AMORPHEN POLYMERSCHAUMS MIT EINEM BENZYLIDENSORBITOL-NUKLEIERUNGSMITTEL			
(72) KOBAYASHI, Atsushi, Hokkaido 060-0808, c/o National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, (JP)				(30) US 2014 06 26 201414316519			
(72) NEUBER, Frank William, Boyce, Virginia 22620, 3187 Bishop-Meade Road (US)				C08J 9/28	EN E-1408583	2021 07 07	3441422
C08J 3/05	EN E-1408576	2021 07 07	3289004	(86) JP17007400	2017 02 27	2017778891	
(86) CA16050475	2016 04 25	2016788980		(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)			
(73) FPIInnovations, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, 570 Boul. St-Jean (CA)				(54) VERWENDUNG VON TEMPORÄRES BEFESTIGUNGSELEMENT DURCH SAUGANNEN			
(54) TROCKENES GEMISCHTES REDISPERGIERBARES CELLULOSISCHES FILAMENT-TRÄGERPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(30) JP 2016 04 06 2016076598			
(30) US 2015 05 01 201562155583 P				C08J 9/36	DE E-1408584	2021 07 07	3464437
(72) BEN, Yuxia, Kirkland, Québec H9H 5E3, 27 Chambertin (CA)				(86) EP17061869	2017 05 17	2017723145	
(72) DORRIS, Gilles, Vimont-Laval, Québec H7K 1R5, 206 Byorn (CA)				(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)			
(72) CAI, Xiaolin, Kirkland, Québec H9J 3W3, 10 Rue de Vendome (CA)				(54) FASERVERSTÄRKUNG VON REAKTIVSCHAUMSTOFFEN AUS EINEM FORMSCHÄUMVERFAHREN			
(72) HUA, Xujun, Kirkland, Québec H9H 5E3, 27 Chambertin (CA)				(30) EP 2016 05 25 16171420			
(72) YUAN, Zhirun, Pointe-Claire, Québec H9R 4A4, 454 Delmar Avenue (CA)				(72) RUCKDAESCHEL, Holger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) NEAULT, Patrick, Les Coteaux, Québec J7X 1A2, 199 Rue du Lac (CA)				(72) TERRENOIRE, Alexandre, 68623 Lampertheim, Chemiestrasse 22 (DE)			
C08J 3/12	EN E-1408577	2021 07 07	3409726	C08K 5/17	DE E-1408585	2021 07 07	02098564
(86) JP17002541	2017 01 25	2017744258		(86)	2009 02 13	2009152755	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(54) FORMTEIL AUS POLYPHENYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN				(54) Kautschukmischung und daraus hergestellte Reifen			
(30) JP 2016 01 26 2016012272				(30) DE 2008 03 08 102008013265			
(30) JP 2016 08 29 2016166791				(72) Wagemann, Jürgen, 31162, Bad Salzdetfurth, Ringstraße 14 B (DE)			
(72) ISAGO Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)				(72) Weinreich, Hajo, 31840, Hessisch Oldendorf, Eichstraße 7 (DE)			
(72) YOSHIDA Tomoya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)				C08L 23/08	EN E-1408586	2021 07 07	3077456
(72) SAITOH Kei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)				(86) US13072988	2013 12 04	2013808407	
C08J 3/24	EN E-1408578	2021 07 07	3381972	(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19898, 1007 Market Street (US)			
(86)	2017 12 18	2017208092		(54) WÄRMERESISTENTE ETHYLENVINYLLACETATCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(73) Formosa Plastics Corporation, 814 Kaohsiung City, No.100, Shuiguan Rd. Renwu Dist. (TW)				(72) ORIANI, Steven R., Landenberg, Pennsylvania 19350, 430 Buttonwood Road (US)			
(54) SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(72) STEWART, Mark Aaron, Wilmington, Delaware 19806, 1109 West 9th Street (US)			
(30) TW 2017 03 31 106111112				C08L 27/16	EN E-1408587	2021 07 07	3665225
(72) CHEN, Zhong-Yi, 905 Pingtung County, No.19-30, Yutian Rd., Yutian Vil., Ligang Township, (TW)				(86) EP18069677	2018 07 19	2018739887	
(72) CHUANG, Yu-Yen, 811 Kaohsiung City, No.5, Ln. 592, Daxue W. Rd., Nanzi Dist. (TW)				(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)			
(72) HUANG, Li-Han, 814 Kaohsiung City, No.13, Ln. 52, Yongxin S. St., Renwu Dist. (TW)				(54) FORMULIERUNGEN AUF DER BASIS VON ELEKTROAKTIVEN FLUORPOLYMEREN FÜR AKTUATOREN			
(72) LIN, Yu-Sam, 800 Kaohsiung City, No.29-2, Xinghua Rd., Xinxing Dist. (TW)				(30) FR 2017 08 09 1757603			
(72) CHEN, Feng-Yi, 900 Pingtung County, No.13, Ln. 7, Sec. 2, Zhuangjing St., Pingtung City, (TW)				(72) DOMINGUES DOS SANTOS, Fabrice, 75003 Paris, 10 Rue Beranger (FR)			
(72) LIANG, Ching-Hua, 234 New Taipei City, 4F., No.14, Ln. 75, Zhulin Rd., Yonghe Dist., (TW)				(72) CHOI, Seung Tae, Seoul, 149-1804 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
C08J 5/06	EN E-1408579	2021 07 07	3374418	(72) TRAN, Hung Viet, Hochi Minh City 70000, 883 Ta Quang Buu (VN)			
(86) US16061384	2016 11 10	2016809570					
(73) Gates Corporation (a Delaware corporation), Denver CO 80202, IP Law Dept. 10-A3 1551 Wewatta Street (US)							
(54) KLEBSTOFFBEHANDLUNG FÜR FASER FÜR POLYMERVERSTÄRKUNG UND VERSTÄRKTE PRODUKTE							
(30) US 2015 11 11 201562254172 P							
(72) ANYAOGU, Kelechi C., Sterling Heights, Michigan 48312, 37093 Oxford Court Apt. 247 (US)							
(72) KNOX, John Graeme, Oxford, Michigan 48371, 551 Maloney Street (US)							

C08L 69/00 **EN E-1408588** 2021 07 07 **2631273**
 (86) JP11074039 2011 10 19 2011834384
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GLITZERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DEKORiertes FLÄCHENGEBILDE
 (30) JP 2010 10 20 2010235940
 (72) YOKOGI Masashi, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi (JP)
 (72) KITADE Taku, Shiga 526-8660, c/o Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama Plant, 5-8 Mitsuya-cho, Nagahama-shi (JP)
 (72) EBITANI Toshiaki, Shiga 526-8660, c/o Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama Plant, 5-8 Mitsuya-cho, Nagahama-shi (JP)

C08L 69/00 **EN E-1408589** 2021 07 07 **3504274**
 (86) IB17054635 2017 07 28 2017758628
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) GEHÄUSE FÜR BENUTZERVORRICHTUNGEN MIT POLYCARBONAT-POLYCARBONAT-/POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM FLUSS, HOHER SCHLAGFESTIGKEIT UND GUTEN TRENNEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2016 08 23 16382404
 (72) MARTINEZ CANOVAS, Maria Dolores, 30009 Murcia, c/ Jose Javier nº 6 1º izq (ES)
 (72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, 4811 VM Breda, Middellaan 344 (NL)
 (72) VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, 4691 DK Tholen, Het Lint 19 (NL)
 (72) BRUSS, Erhard, 53424 Remagen, Rheinpromenade 16 (DE)

C08L 77/02 **FR E-1408590** 2021 07 07 **3538340**
 (86) FR17053109 2017 11 14 2017804634
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) ZU EINEM WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGEN OBJEKT EXTRUDIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2016 11 14 1661012
 (72) PINEAU, Quentin, 27000 Evreux, 31 rue François Truffaut (FR)
 (72) BRIFFAUD, Thierry, 27300 Bernay, 7 rue Delamotte (FR)
 (72) LOYEN, Karine, 27500 Pont-Audemer, 4 impasse des Places (FR)
 (72) BERDIN, Laure, 92400 Courbevoie, 1 rue Molière (FR)

C08L 83/04 **EN E-1408591** 2021 07 07 **3299419**
 (86) JP16064724 2016 05 18 2016799894
 (73) Momentive Performance Materials Japan LLC, Tokyo 107-6119, 5-2-20, Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) WÄRMELEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2015 05 22 2015104112
 (72) TAKANASHI Masanori, Tokyo 107-6119, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 5-2-20 Akasaka Minato-ku (JP)
 (72) HIRAKAWA Daigo, Tokyo 107-6119, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 5-2-20 Akasaka Minato-ku (JP)

C09B 67/46 **EN E-1408592** 2021 07 07 **3077461**
 (86) EP14003073 2014 11 18 2014827729
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (73) The Queen's University of Belfast, Belfast BT7 1NN, University Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERSIERTEN FARBIGEN ODER SCHWARZEN PARTIKELN
 (30) EP 2013 12 02 13005608
 (72) FARRAND, Louise Diane, Blandford Forum Dorset DT11 7BW, 37 White Cliff Mill Street (GB)
 (72) TOPPING, Claire, Southampton SO16 7BF, Flat 7 444 Winchester Road (GB)
 (72) NORMAN, Sarah, Didcot OX11 0RT, 1 South Row Chilton (GB)

C09D 1/00 **EN E-1408593** 2021 07 07 **3584289**
 (86) 2019 05 20 2019175415
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) BLINDBEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SCHUTZBESCHICHTUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE EFFEKTE
 (30) US 2018 06 18 201816011162
 (72) SIMPSON, Blake A., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ELLSWORTH, Dave G., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HOLLEY, Stephen G., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) WARE, Michael Howard-Edward, Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) COWELL, Casey M., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C09D 5/00 **EN E-1408594** 2021 07 07 **3470474**
 (86) 2018 10 08 2018199206
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) WÄSSRIGE DÄMPFUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 10 11 201762570707 P
 (72) BAIKERIKAR, Kiran K., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) DRUMRIGHT, Ray E., Midland, MI 48674, Building 1707, Washington Street (US)
 (72) FU, Zhenwen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) GIMBAL, Justin, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) GORIN, Craig F., Midland, MI 48674, 1712 Bldg, Washington Street (US)
 (72) LANGILLE, Mark, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C09D 5/00 **DE E-1408595** 2021 07 07 **3626785**
 (86) 2018 09 20 2018195619
 (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (54) METALLPASTE UND DEREN VERWENDUNG ZUM VERBINDEN VON BAUELEMENTEN
 (72) Schwarzer, Christian, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstrasse 12 - 14 (DE)
 (72) Schmitt, Wolfgang, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstrasse 12 -14 (DE)

C09D 11/10 **EN E-1408596** 2021 07 07 **2796519**
 (86) 2014 04 22 2014165433
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) Photopolymerisierbare Tintenstrahl-Tinte Zusammensetzung und Tintenpatrone
 (30) JP 2013 04 23 2013090043
 (30) JP 2014 02 26 2014035131
 (72) Hiraoka, Takao, Ohta-ku Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

C09D 11/101 **EN E-1408597** 2021 07 07 **3464490**
 (86) EP17062458 2017 05 23 2017724581
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) PHOTOINITIATOREN UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2016 06 07 16173227
 (72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/107 **EN E-1408598** 2021 07 07 **3494150**
 (86) US17015902 2017 01 31 2017894844
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) LATEXPOLYMER
 (72) INGLE, David Michael, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
 (72) CAGLE, Phillip C., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)

C09D 11/14 **EN E-1408599** 2021 07 07 **3470478**
 (86) 2017 10 27 2018205960
 (73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 8 (CH)
 (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR FLÜSSIGKEITSSTRAHLDRUCKEN
 (30) FR 2016 10 31 1660562
 (72) DE SAINT ROMAIN, Pierre, 26000 VALENCE, 10 rue François Rabelais (FR)

C09D 11/50 **DE E-1408600** 2021 07 07 **3622026**
 (86) EP18000241 2018 05 07 2018724776
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
 (54) STICHTIEFDRUCKFARBE, DRUCKVERFAHREN UND DRUCKERZEUGNIS
 (30) DE 2017 05 11 102017004496
 (72) KECHT, Johann, 81677 München, Beblostraße 3 (DE)
 (72) STEINLEIN, Stephan, 80538 München, Oettingenstraße 60 (DE)
 (72) GIERING, Thomas, 85614 Kirchseeon, Am Kleinfeld 12 (DE)

C09D 143/02 **EN E-1408601** 2021 07 07 **3167021**
 (86) CN14081809 2014 07 08 2014897046
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
 (54) STABILE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (72) WANG, Rui, Shanghai, PRC, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-tech Park (CN)
 (72) LI, Ling, Philadelphia, PA 19106, Rohm and Haas 100 Independence Mall West (US)
 (72) CHEN, Junyu, Shanghai 201203, Room 1-309 Lane 150 Jinhe Road (CN)
 (72) WANG, Tao, Shanghai 201108, Room 102-302 No.3151 Yindu Road (CN)

C09D 169/00 **EN E-1408602** 2021 07 07 **3134484**
 (86) US15027438 2015 04 24 2015783342
 (73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
 (54) POLYCARBONATVERBINDUNGEN UND DARAUS GEFORMTE POLYMERE
 (30) US 2014 04 25 201461984523 P
 (72) GIBANEL, Sebastien, F-71700 Tournus, Boite Postale 51 14 Rue Chanay (FR)
 (72) PROUVOST, Benot, F-71700 Tournus, Boite Postale 51 14 Rue Chanay (FR)

C09J 5/00 **DE E-1408603** 2021 07 07 **3098276**
 (86) 2016 05 26 2016171515
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) FÜGEVERFAHREN
 (30) DE 2015 05 27 102015209685
 (72) Süllentrop, Sebastian, 59556 Lippstadt-Lohe, Loher Kaldewei 2 (DE)

C09J 7/00	EN E-1408604	2021 07 07	3105054	C10M 133/40	EN E-1408611	2021 07 07	2524958
(86) FI14050765	2014 10 08	2014881824		(86)	2012 05 14	2012167955	
(73) UPM Rafflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)				(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, VA 23219, 500 Spring Street (US)			
(54) TRÄGERBANDLOSES WASCHBARES ETIKETT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETIKETTS				(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER HETEROAROMATISCHEN VERBINDUNG			
(30) WO 2014 02 10 PCT/FI2014/050095				(30) US 2011 05 20 201161488302 P			
(30) WO 2014 02 10 PCT/FI2014/050096				(30) US 2012 03 02 201213411065			
(30) WO 2014 02 10 PCT/FI2014/050097				(72) Mathur, Naresh, Midlothian, VA Virginia 23114, 13319 Railey Hill Drive (US)			
(30) WO 2014 02 10 PCT/FI2014/050098				(72) Lagona, Jason, Richmond, VA Virginia 23225, 5590 Westower Drive (US)			
(30) WO 2014 02 10 PCT/FI2014/050099				(72) Loper, John T., Richmond, VA Virginia 23233, 1703 Habwood Lane (US)			
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, Horatherstrasse 180A (DE)							
(72) KORMAN, Klaudia, FI-33210 Tampere, Kuninkaankatu 5H 205 (FI)							
(72) FORSTRÖM, Jan-Erik, FI-00150 Helsinki, Huvilakatu 25 C 13 (FI)							
(72) SAXBERG, Tom, FI-33230 Tampere, Hiikkakuja 2 A 21 (FI)							
C09J 9/02	DE E-1408605	2021 07 07	3524653	C10M 169/00	DE E-1408612	2021 07 07	3234079
(86)	2018 02 09	2018155909		(86) EP15002322	2015 11 19	2015801328	
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)				(73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, 81379 München, Geisenhausenerstrasse 7 (DE)			
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG				(54) HOCHTEMPERATURSCHMIERSTOFFE			
(72) STRÜBEN, Jan, 63450 Hanau, Am Freiheitsplatz 3 (DE)				(30) DE 2014 12 17 102014018718			
(72) FRITZSCHE, Sebastian, 63454 Hanau, Am Weihergraben 21 (DE)				(72) EGERSDÖRFER, Karl, 81539 München, Kesselbergstr. 2 (DE)			
(72) DICKEL, Tanja, 63543 Neuberg, Buchbergstraße 2 a (DE)				(72) KILTHAU, Thomas, 82538 Geretsried, Jahnstr. 1 (DE)			
(72) STAAB, Janine, 63768 Hösbach, Lilienstraße 7 (DE)				(72) GRUNDEI, Stefan, 86415 Mering, Messerschmittstr. 8 (DE)			
				(72) SEEMEYER, Stefan, 82515 Wolfsratshausen, Bettinger Strasse 2 (DE)			
C09J 163/00	EN E-1408606	2021 07 07	3623439	C10M 171/00	EN E-1408613	2021 07 07	3313965
(86) KR18005296	2018 05 09	2018798428		(86) US16034947	2016 05 31	2016729708	
(73) Pusan National University Industry - University Cooperation Foundation, Busan 46241, Pusan National University 2 Busandaehang-ro 63 Yuksipsam beon-gil Geumjeong-gu (KR)				(73) LANXESS Corporation, Pittsburgh, PA 15275-1112, 111 RIDC Park West Drive (US)			
(54) STRUKTURELLE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER DEHNUNG UND SCHLAGFESTIGKEIT				(54) ARBEITSFLÜSSIGKEITEN MIT FLUORIERTEN OLEFINEN UND POLYOLESTERN			
(30) KR 2017 05 12 20170059012				(30) US 2015 06 26 201562185341 P			
(72) CHOE, Young Son, Busan 47747, 102-dong 2502-ho 15 Munhwa-ro Dongnae-gu (KR)				(72) BENANTI, Travis, Farmington, CT 06032, 26 Tall Timbers Drive (US)			
(72) BANG, Joona, Seoul 06557, 102-dong 507-ho, 26-9 Bangbae-ro 37-gil Seocho-gu (KR)				(72) URREGO, Roberto, Newington, CT 06111, 205 Cypress Road (US)			
(72) MOON, Jun Soo, Busan 46941, 101-dong 908-ho 10 Deoksang-ro Sasang-gu (KR)				(72) HESSELL, Edward T., Fairfield, CT 06825, 52 Papurah Road (US)			
C09J 163/00	DE E-1408607	2021 07 07	3286276	C11D 1/00	DE E-1408614	2021 07 07	3458558
(86) EP16058501	2016 04 18	2016717899		(86) EP17061255	2017 05 11	2017722466	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)				(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER DELTA-ALPHA-TOLERANZ, DAZUGEHÖRIGES FÜGEVERFAHREN UND ERHÄLTLICHES VERBUNDWERKSTÜCK				(54) WÄSSRIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) DE 2015 04 20 102015207110				(30) EP 2016 05 18 16170193			
(72) BEHRENDT, Reiner, Nico, 95213 Münchberg, Oberer Graben 11 (DE)				(72) BRUNN, Claudia, 40597 Duesseldorf, Kappelerstrasse 64 (DE)			
				(72) BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, Siegfriedstrasse 80 (DE)			
C09K 8/035	EN E-1408608	2021 07 07	3140363	C11D 1/83	DE E-1408615	2021 07 07	3116984
(86) US15029004	2015 05 04	2015723085		(86) EP15054804	2015 03 09	2015708228	
(73) Ineos USA, LLC, Lisle, IL 60532, 3030 Warrenville Road, Suite 650 (US)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) BOHRFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) VERBESSERTE TENSIDMISCHUNG MIT OPTIMIERTEM ETHOXYLIERUNGSGRAD			
(30) US 2014 05 08 201461990371 P				(30) DE 2014 03 11 102014204389			
(72) DEAN, Georgia, League City, Texas 77573, 2600 South Shore Blvd Suite 400 (US)				(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, Benrodestrasse 107 (DE)			
(72) BAGHERI, Vahid, League City, Texas 77573, 2013 Castlwind Crt (US)				(72) BUHL, Andreas, 40764 Langenfeld, Piusweg 7 (DE)			
				(72) WIKKER, Eva-Maria, 40789 Monheim, Rotdornstrasse 61 (DE)			
				(72) BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, Wagnerstrasse 3 (DE)			
C10G 1/00	FR E-1408609	2021 07 07	3464511	C11D 3/16	EN E-1408616	2021 07 07	3448974
(86) EP17060548	2017 05 03	2017720819		(86) US17029597	2017 04 26	2017722304	
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)				(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BTX DURCH KATALYTISCHE PYROLYSE AUS BIOMASSE OHNE RÜCKFÜHRUNG VON OXYGENIERTEN VERBINDUNGEN				(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)			
(30) FR 2016 05 31 1654894				(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CARBINOLFUNKTIONELLEN TRISILOXAN			
(72) FEUGNET, Frederic, 69004 Lyon, 0017 Rue Pernon (FR)				(30) US 2016 04 27 201662328072 P			
(72) LOPES FERREIRA, Nicolas, 28210 Croisilles, 0034 Dom de la Croix de Pierre - test (FR)				(72) BAUER, Paula Michele, Freeland, Michigan 48623, 7845 North Gleaner Road (US)			
(72) KASZTELAN, Slavik, 69006 Lyon, 0097 Qu Charles de Gaulle (FR)				(72) CAUVIN, Severine, 7000 Mons, Rue Emile Vandervelde 163 (BE)			
				(72) JOFFRE, Eric J., Midland, Michigan 48642, 1505 Wildwood Street (US)			
				(72) PETROFF, Lenin J., Bay City, Michigan 48708, 1111 N. Water Street 202 (US)			
				(72) SEVERANCE, Martin K., Midland, Michigan 48640, 5003 Hidden Pines Court (US)			
				(72) SUGIURA, Tsunehito, Ichihara City Chiba 290-0050, B202 1-7-2 Sarashina (JP)			
				(72) TAMURA, Seiki, Ichihara City Chiba 299-0117, 3-15-3 Aobadai (JP)			
				(72) WENZLICK, Zachary R., Freeland, Michigan 48623, 10374 Sarle Road (US)			
C10G 45/60	EN E-1408610	2021 07 07	3545053	C11D 3/26	DE E-1408617	2021 07 07	3390608
(86) US17062163	2017 11 17	2017811776		(86) EP16079980	2016 12 07	2016809739	
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) NAPHTHENRINGÖFFNUNG ÜBER SELBSTGETRÄGERTE MULTIMETALLKATALYSATOREN				(54) FLÜSSIGE WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND ACYLHYDRAZON			
(30) US 2016 11 22 201615358248				(30) DE 2015 12 18 102015225874			
(72) ZHAN, Bi-Zeng, San Ramon California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)				(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, Lise-Meitner-Str. 32 (DE)			
(72) KUPERMAN, Alexander, San Ramon California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)				(72) KROPP, Christian, 40724 Hilden, Zwirnerweg 57 (DE)			

C11D 3/33 **DE E-1408618** 2021 07 07 **2924101**
 (86) 2014 03 24 2014161314
 (73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG, 20539 Hamburg, Mühlenhagen 85 (DE)
 (54) Reinigungsmittel und Verfahren zur Reinigung von Geschirr
 (72) Zwingenberger, Marion, 20539 Hamburg, c/o Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG Mühlenhagen 85 (DE)
 (72) Reessing, Petra, 20539 Hamburg, c/o Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG Mühlenhagen 85 (DE)

C11D 3/386 **DE E-1408619** 2021 07 07 **3250669**
 (86) EP15075799 2015 11 05 2015790156
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) SAURES FLÜSSIGKOMPAKTWASCHMITTEL ENTHALTEND HYDROXYCARBONSÄURE, NIOTENSID UND ENZYM
 (30) DE 2015 01 30 102015201702
 (72) MEINE, Georg, 40822 Mettmann, Hofstadt 4 (DE)
 (72) O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, Peter Roosstrasse 16 (DE)

C11D 17/04 **EN E-1408620** 2021 07 07 **3122864**
 (86) US15022173 2015 03 24 2015715913
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) GEDRUCKTER WASSERLÖSLICHER BEUTEL
 (30) US 2014 03 27 201461971019 P
 (72) MURPHY, Bryan, Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LABEQUE, Regine, B-1853 Brussels, P&G Services Company NV Temselaan 100 Strombeek-Bever (BE)
 (72) BRANDT SANZ, Miguel, B-1853 Brussels, P&G Services Company NV Temselaan 100 Strombeek-Bever (BE)
 (72) CURCIC, Nikola, B-1853 Brussels, P&G Services Company NV Temselaan 100 Strombeek-Bever (BE)
 (72) GABRIELE, Andrea, B-1853 Brussels, P&G Services Company NV Temselaan 100 Strombeek-Bever (BE)

C11D 17/04 **EN E-1408621** 2021 07 07 **3684902**
 (86) NL18050617 2018 09 19 2018789250
 (73) Eme Engel Machinefabriek En Engineering B.V., 1508 EV Zaandam, Oostzijde 376 (NL)
 (54) BEUTELEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER BEUTELEINHEIT
 (30) NL 2017 09 19 2019573
 (72) BOOD, Arie, 1508 EV Zaandam, Oostzijde 376 (NL)

C11D 17/06 **EN E-1408622** 2021 07 07 **3464543**
 (86) EP17062255 2017 05 22 2017724574
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) STABILE BLEICHZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2016 05 23 20166234017 P
 (72) SHCHERBAKOV, Denis, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
 (72) STARKENMANN, Christian, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)
 (72) BOUQUERAND, Pierre-Etienne, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)
 (72) PACCHIANI, Marco, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)
 (72) NORMAND, Valery, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250, Plainsboro Road (US)

C12M 1/00 **EN E-1408623** 2021 07 07 **3622050**
 (86) US18031792 2018 05 09 2018727566
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) ZELLMIMETISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 05 10 201762504476 P
 (72) ESPINOSA-HOYOS, Daniela, Cambridge MA 02139, 110 Spring St. Unit 1 (US)
 (72) JAGIELSKA, Anna, E., Topsfield MA 01983, 15 Forrest Road (US)
 (72) DU, Hui Feng, Cambridge MA 02141, 170 Gore Street (US)
 (72) FANG, Nicholas, X., Lexington MA 02421, 30 Peacock Farm Road (US)
 (72) VAN VLIET, Krysten, J., Lexington MA 02421, 8 Tricorne Road (US)

C12M 1/00 **DE E-1408624** 2021 07 07 **3553161**
 (86) 2019 04 08 2019167880
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
 (54) PHOTOBIOREAKTOR MIT VORRICHTUNG ZUR ABGABE ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG, VORRICHTUNG ZUR ABGABE ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG ODER KULTIVIERUNG BIOLOGISCHEN MATERIALS, VERFAHREN ZUM PRÄPARIEREN VON BIOLOGISCHEM MATERIAL UND/ODER HERSTELLEN VON PHARMAZEUTIKA, INSBESONDERE BIOPHARMAZEUTIKA
 (30) DE 2018 04 09 102018108327
 (72) OTT, Christian, 84539 Ampfing, Nelkenweg 1 (DE)
 (72) HETTLER, Robert, 84036 Kumhausen, Windten 5 (DE)

C12N 1/20 **EN E-1408625** 2021 07 07 **3494206**
 (86) IB17054734 2017 08 02 2017758960
 (73) Probiotal S.p.A., 28100 Novara (NO), Via Mattei, 3 (IT)
 (73) CRK S.R.L., 20900 Monza (MB), Via Vittorio Emanuele, 44 (IT)
 (54) MILCHSÄUREBAKTERIEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR VORBEUGENDEN, INHIBIERENDEN UND ODER REDUZIERENDEN BEHANDLUNG DER BILDUNG VON BAKTERIELLEN BIOFILMEN.
 (30) IT 2016 08 03 201600081420
 (72) MOGNA, Giovanni, 28100 Novara, c/o Probiotal S.p.A. Via E. Mattei 3 (IT)

C12N 1/20 **EN E-1408626** 2021 07 07 **3489350**
 (86) 2017 11 27 2017460068
 (73) Sosnowska-Turek, Ewelina, 10-693 Olsztyn, Popieluszki st. 3/11 (PL)
 (73) Turek Jaroslaw, Piotr, 10-693 Olsztyn, Popieluszki st. 3/11 (PL)
 (54) BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS AMT30 STAMM UND ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DEN BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS AMT30 STAMM
 (72) Sosnowska-Turek, Ewelina, 10-693 Olsztyn, Popieluszki st. 3/11 (PL)
 (72) Turek Jaroslaw, Piotr, 10-693 Olsztyn, Popieluszki st. 3/11 (PL)

C12N 5/0775 **EN E-1408627** 2021 07 07 **2994173**
 (86) US14037435 2014 05 09 2014795146
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (73) Va Boston Healthcare System, Boston, MA 02130, 150 South Huntington Avenue (US)
 (54) WUNDHEILUNG UND GEWEBEAUFBAU
 (30) US 2013 05 10 201361822134 P
 (72) FRANK, Markus, H., Cambridge, MA 02138, 9 Brewer Street (US)
 (72) FRANK, Natasha, Y., Cambridge, MA 02138, 9 Brewer Street (US)
 (72) ORGILL, Dennis, P., Belmont, MA 02478, 217 Clafin Street (US)
 (72) MURPHY, George, F., Boston, MA 02115, Pathology Department 75 Francis Street (US)

C12N 5/0786 **EN E-1408628** 2021 07 07 **3245289**
 (86) SG16050018 2016 01 18 2016737620
 (73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
 (54) DIFFERENZIERUNG VON MAKROPHAGEN UND PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
 (30) SG 2015 01 16 10201500366V
 (72) LIM, Hwei-In Shawn, Singapore 138672, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street Genome 02-01 (SG)
 (72) HUBER, Tara, Singapore 138672, c/o Genome institute of Singapore 60 Biopolis Street Genome 02-01 (SG)
 (72) GINHOUX, Florent, Singapore 138648, 8A Biomedical Grove IMMUNOS Building Level 3 (SG)

C12N 5/10 **EN E-1408629** 2021 07 07 **3382009**
 (86) CN16103941 2016 10 31 2016863554
 (73) Carsgen Therapeutics Ltd, Shanghai 200231, 4th Floor No.3 Building No. 466 Yindu Rd Xuhui District (CN)
 (73) Shanghai Cancer Institute, Shanghai 200032, New Building 403 25 2200 Nong Xietu Rd. Xuhui District (CN)
 (54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOR-MODIFIZIERTE IMMUNEFFEKTORZELLE MIT EINEM PD-L1-BLOCKER
 (30) CN 2015 11 13 201510779876
 (72) LI, Zonghai, Shanghai 200231, 4th Floor No.3 Building No. 466 Yindu Rd Xuhui District (CN)
 (72) PAN, Zeyan, Shanghai 200231, 4th Floor No.3 Building No. 466 Yindu Rd Xuhui District (CN)
 (72) SHI, Zhimin, Shanghai 200231, 4th Floor No.3 Building No. 466 Yindu Rd Xuhui District (CN)
 (72) SONG, Bo, Shanghai 200231, 4th Floor No.3 Building No. 466 Yindu Rd Xuhui District (CN)
 (72) WANG, Peng, Shanghai 200231, 4th Floor No.3 Building No. 466 Yindu Rd Xuhui District (CN)

C12N 7/02 **EN E-1408630** 2021 07 07 **3246399**
 (86) 2003 12 12 2017163152
 (73) Alphavax, Inc., Research Triangle Park, NC 27709-0307, P.O. Box 11307 2 Triangle Drive (US)
 (54) ALPHAVIRUS-PARTIKEL UND METHODEN FÜR IHRE HERSTELLUNG
 (30) US 2002 12 13 433058 P
 (72) SMITH, Jonathan, F., Cary, NC 27511, 104 Bronzewood Court (US)
 (72) KAMRUD, Kurt, San Diego, CA 92130, 13396 Jarman Place (US)
 (72) DRYGA, Sergey, Chapel Hill, NC 27514, 211 Bonsail Place (US)
 (72) ALTERSON, Harold, Cary, NC 27513, 122 Brass Ring Court (US)
 (72) RAYNER, Jon, Hoover, AL 35244, 5459 Villa Trace (US)
 (72) ALTERSON, Kim, Cary, NC 27513, 122 Brass Ring Court (US)
 (72) MAUGHAN, Maureen, F., Durham, NC 27705, 2532 Wrightwood Avenue (US)

C12N 9/00 DE E-1408631 2021 07 07 **3625336**
 (86) DE18000104 2018 04 13 2018721939
 (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
 (54) PYRUVATCARBOXYLASE UND FÜR DIE PYRUVATCARBOXYLASE
 KODIERENDE DNA, PLASMID ENTHALTEND DIE DNA, SOWIE
 MIKROORGANISMUS ZUR PRODUKTION UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG VON PRODUKTEN, DEREN BIOSYNTHESE OXALACETAT ALS
 VORSTUFE BEIHÄLTET UND CHROMOSOM
 (30) DE 2017 05 18 102017004751
 (72) KORTMANN, Maike, 52066 Aachen, Viktoriastraße 45 (DE)
 (72) BAUMGART, Meike, 50129 Bergheim, Zur Glessener H he 38 (DE)
 (72) BOTT, Michael, 52428 Jülich, Hermann-Barnikol-Strasse 14 (DE)

C12N 9/04 DE E-1408632 2021 07 07 **3080252**
 (86) EP14077237 2014 12 10 2014830951
 (73) Proviiv, Inc., Santa Monica, California 90404, 1701 Colorado Avenue (US)
 (54) HEFESTÄMME UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON -
 HYDROXYFETTSÄUREN UND DICARBONSÄUREN
 (30) DE 2013 12 12 102013022175
 (72) GATTER, Michael, 01129 Dresden, Kopernikusstraße 70 (DE)
 (72) MATTHÄUS, Falk, 01187 Dresden, Bamberger Straße 31 (DE)
 (72) BARTH, Gerold, 01189 Dresden, Moritzschafstraße 34 (DE)

C12N 9/22 EN E-1408633 2021 07 07 **3004339**
 (86) EP14061181 2014 05 28 2014730473
 (73) Collectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
 (54) NEUES KOMPAKTES GERÜST VON CAS9 IM TYP-II-CRISPR-SYSTEM
 (30) DK 2013 05 29 201370297
 (30) DK 2013 12 13 201370771
 (72) DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, Bateau Fawen Quai des Dames
 (FR)
 (72) BERTONATI, Claudia, F-68300 Saint Louis, 17 rue de Lecture (FR)

C12N 9/22 EN E-1408634 2021 07 07 **2951314**
 (86) EP14051743 2014 01 29 2014701765
 (73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd, Sheffield S9 2RX, 19
 Jessops Riverside 800 Brightside Lane (GB)
 (54) FESTES MEDIUM ZUR LAGERUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
 (30) GB 2013 01 30 201301618
 (30) US 2013 03 13 201313798483
 (72) JAMES, Martin, David, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GE Healthcare
 Limited The Maynard Centre Forest Farm Whitchurch (GB)
 (72) HORTON, Jeffrey, Kenneth, Vale of Glamorgan CF5 6LR, 11 Pwll-Y-Min
 Crescent Wyndham Park Peterston Peterston-super-Ely (GB)
 (72) TATNELL, Peter, James, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GE Healthcare
 Limited The Maynard Centre Forest Farm Whitchurch (GB)

C12N 9/22 EN E-1408635 2021 07 07 **3234200**
 (86) US15066949 2015 12 19 2015871259
 (73) Arc Bio, LLC, Cambridge, Massachusetts 02139, 16 Cherry Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GEZIELTEN ABREICHERUNG VON NUKLEINSÄUREN
 UNTER VERWENDUNG VON CRISPR/CAS-SYSTEMPROTEINEN
 (30) US 2014 12 20 201462094980 P
 (30) US 2015 07 28 201562198097 P
 (72) CARPENTER, Meredith, L., San Mateo, CA 94401, 170 10th Avenue (US)
 (72) BUSTAMANTE, Carlos, D., Emerald Hills, CA 94062, 550 Live Oak Lane (US)
 (72) GOURGUECHON, Stephane, B., San Mateo, CA 94402, 1736 Palm Avenue
 (US)

C12N 9/28 EN E-1408636 2021 07 07 **3294882**
 (86) EP16060267 2016 05 09 2016721795
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (54) ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR
 CODIERUNG DAVON
 (30) IN 2015 05 08 2336CH2015
 (72) ANDERSEN, Carsten, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) SRIVASTAVA, Vivek, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area
 Whitefield (IN)
 (72) BALUMURI, Padmavathi, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area
 Whitefield (IN)
 (72) CHAKRABARTI, Partha, Pratim, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP
 Area Whitefield (IN)
 (72) DALAL, Sohel, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield
 (IN)

C12N 9/42 EN E-1408637 2021 07 07 **3235903**
 (86) 2012 01 26 2017167880
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (73) Novozymes, Inc., Davis, CA 95616, 1445 Drew Avenue (US)
 (54) POLYPEPTIDE MIT CELLOBIOHYDROLASEAKTIVITÄT AND DAFÜR
 KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
 (30) EP 2011 01 26 11152252
 (30) US 2011 05 06 201161483116 P
 (30) US 2011 10 13 201161546602 P
 (72) MORANT, Marc, D., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) HARRIS, Paul, Davis, CA 95616, 1445 Drew Avenue (US)

C12N 9/52 EN E-1408638 2021 07 07 **3583210**
 (86) US18021440 2018 03 08 2018711793
 (73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (54) TRYPSINÄHNLICHE SERINPROTEASEN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) WO 2017 03 15 PCT/CN2017/076749
 (72) SHIPOVSKOV, Stepan, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) ZOU, Zhengzheng, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) YU, Shukun, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) GU, Xiaogang, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12N 9/88 EN E-1408639 2021 07 07 **3085778**
 (86) 2014 03 11 2016171175
 (73) Evolva, Inc., Lexington, KY 40511, 2277 Thunderstick Drive, Suite 300 (US)
 (54) VALENCENSYNTHASEPOLYPEPTIDE, NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE ZUR
 CODIERUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 03 14 201361852462 P
 (72) SARAN, Dayal, Lexington, KY 40514, 713 Rosslyns Dale (US)
 (72) PARK, Grace Eunyoung, Lexington, KY 40514, 716 Sprucewood Drive (US)

C12N 9/88 EN E-1408640 2021 07 07 **3458584**
 (86) EP17061850 2017 05 17 2017726229
 (73) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas, 28006 Madrid, Calle
 Serrano 117 (ES)
 (73) Technical University of Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
 (73) Sustainable Momentum, S.L., 35003 Las Palmas de gran Canaria, Avda.
 Alcalde Jose Ramirez Bethencourt, 17 6° B (ES)
 (54) FUSIONSPROTEINE MIT EINEM AN EIN MALTOSEBINDENDES PROTEIN
 GEBUNDENEN ALDOLASEENZYM
 (30) EP 2016 05 18 16382218
 (72) CLAPÉS SABORIT, Pedro, 08034 Barcelona, Instituto de Química Avanzada
 de Cataluña (IQAC) c/ Jorge Girona Salgado 18-26 (ES)
 (72) HERNÁNDEZ SÁNCHEZ, Karel, 08034 Barcelona, Instituto de Química
 Avanzada de Cataluña (IQAC) c/ Jorge Girona Salgado 18-26 (ES)
 (72) JOGLAR TAMARGO, Jesús, 08034 Barcelona, Instituto de Química
 Avanzada de Cataluña (IQAC) c/ Jorge Girona Salgado 18-26 (ES)
 (72) BUJONS VILÀS, Jordi, 08034 Barcelona, Instituto de Química Avanzada de
 Cataluña (IQAC) c/ Jorge Girona Salgado 18-26 (ES)
 (72) FESSNER, Wolf-Dieter, 64289 Darmstadt, Technical University of Darmstadt
 Karolinenplatz 5 (DE)
 (72) DOMÍNGUEZ DE MARÍA, Pablo, 35003 Las Palmas de Gran Canaria,
 Sustainable Momentum S.L. Avda. Alcalde Jose Ramirez Bethencourt 17 6° B (ES)

C12N 15/10 EN E-1408641 2021 07 07 **3630972**
 (86) US18033653 2018 05 21 2018731614
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) MOLEKULARE BARCODIERUNG
 (30) US 2017 05 23 201762510095 P
 (72) LEBOFISKY, Ronald, Hercules CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000
 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) AGRESTI, Jeremy, Hercules CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000
 Alfred Nobel Drive (US)

C12N 15/13 EN E-1408642 2021 07 07 **3060664**
 (86) US14061907 2014 10 23 2014802966
 (73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
 (54) MIRNA-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER MIR-
 21-AKTIVITÄT
 (30) US 2013 10 25 201361895583 P
 (72) BHAT, Balkrishen, San Diego California 92121, 3545 John Hopkins Court
 Suite 210 (US)

C12N 15/13 EN E-1408643 2021 07 07 **3372233**
 (86) JP16082670 2016 11 02 2016862159
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
 Chuo-ku (JP)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER
 PRAVENTION VON KREBS
 (30) JP 2015 11 06 2015218358
 (72) MIYANO, Atsuko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research
 Center Toray Industries, Inc. 10-1 Teburo 6-chome (JP)
 (72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research
 Center Toray Industries, Inc. 10-1 Teburo 6-chome (JP)
 (72) TAKAYAMA, Aiko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research
 Center Toray Industries, Inc. 10-1 Teburo 6-chome (JP)
 (72) ARAI, Taiga, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center
 Toray Industries, Inc. 10-1 Teburo 6-chome (JP)

C12N 15/82 DE E-1408644 2021 07 07 **3218500**
 (86) DE15000534 2015 11 05 2015831125
 (73) Eberhard Karls Universität Tübingen, 72074 Tübingen, Geschwister-Scholl-
 Platz (DE)
 (54) PFLANZEN MIT ERHÖHTER RESISTENZ GEGEN
 PFLANZENPATHOGENE SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ERHÖHTER
 PATHOGENRESISTENZ IN PFLANZEN
 (30) DE 2014 11 12 102014016774
 (72) SCHAAF, Gabriel, 72076 Tübingen, Ursrainerring 65 (DE)
 (72) LAHA, Debabrata, 53121 Bonn, Schmittenpfädchen 2a (DE)
 (72) FREYER, Marc, 72135 Dettenhausen, Gottlieb Daimlerstrasse 3 (DE)
 (72) DE CAMPOS, Marília, K., F., 71034 Böblingen, Lupinenstraße 5 (DE)
 (72) JOHNNEN, Philipp, 72072 Tübingen, Burgsteige 4 (DE)
 (72) VAN WEES, Saskia, C., M., 3602 PW Maarssen, Buitenweg 136 (NL)

C12N 15/90 **EN E-1408645** 2021 07 07 **3483277**
 (86) 2014 07 25 2018212761
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) GENOMENGINEERING
 (30) US 2013 07 26 201361858866 P
 (72) CHURCH, George, Brookline, MA 02446, 218 Kent Street (US)
 (72) YANG, Luhan, Brookline, MA 02446, 1083 Beacon Street, Apt 4 (US)
 (72) CARGOL, Marc Guell, Boston, MA 02114, 58 South Russell Street Apt. 7 (US)
 (72) YANG, Joyce Lichi, Cambridge, MA 02139, 70 Pacific Street (US)

C12P 7/18 **EN E-1408646** 2021 07 07 **3583221**
 (86) EP18054018 2018 02 19 2018704991
 (73) Metabolic Explorer, 63360 Saint Beauzire, Biopole Clermont-Limagne (FR)
 (54) MIKROBIELLES KONSORTIUM ENTHALTEND CLOSTRIDIA ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-PROPANDIOL AUS GLYCERIN
 (30) EP 2017 02 20 17305187
 (72) TOURRASSE, Olivier, 59800 LILLE, 1 rue Barberousse Appt 209 (FR)
 (72) RAYNAUD, Céline, 63360 Saint Beauzire, 1 rue des Ecoles (FR)

C12P 7/64 **FR E-1408647** 2021 07 07 **3031925**
 (86) 2015 10 14 2015189670
 (73) GATTEFOSSE SAS, 69804 Saint-Priest Cedex, 36 Chemin de Genas (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERSTOFFS AUF WACHSBASIS DURCH ENZYMATISCHE KATALYSE
 (30) FR 2014 12 10 1462153
 (72) RODIER, Jean-David, 69100 Villeurbanne, 40 rue Racine (FR)
 (72) BOULGHOBRA, Hakime, 69330 Meyzieu, 12 impasse des Pivoines (FR)

C12P 19/02 **EN E-1408648** 2021 07 07 **3362574**
 (86) US16056549 2016 10 12 2016790471
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (54) GLYCOAMYLASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
 (30) IN 2015 10 14 5489CH2015
 (30) IN 2015 10 14 5490CH2015
 (72) NELSON, Beth, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church Road P.O. Box 576 (US)
 (72) SVENDSEN, Allan, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) SRIVASTAVA, Vivek, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
 (72) MALTEN, Marco, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) POULSEN, Thomas A., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) RAMAIIYA, Preethi, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
 (72) GUPTA, Shikha, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
 (72) RAO, Vasudeva P., Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
 (72) BALUMURI, Padmavathi, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)

C12P 19/34 **EN E-1408649** 2021 07 07 **3129493**
 (86) US15025175 2015 04 09 2015777242
 (73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
 (54) IMPORT VON UNNATÜRLICHEN ODER MODIFIZIERTEN NUKLEOSID-TRIPHOSPHATEN IN ZELLEN MITTELS NUKLEINSÄURE-TRIPHOSPHATTRANSPORTERN
 (30) US 2014 04 09 201461977430 P
 (30) US 2014 04 09 201461977439 P
 (72) ROMESBERG, Floyd, E., La Jolla, CA 92037, c/o 10550 North Torrey Pines Road (US)
 (72) MALYSHEV, Denis, A., La Jolla, CA 92037, c/o 10550 North Torrey Pines Road (US)

C12P 21/00 **EN E-1408650** 2021 07 07 **2935611**
 (86) NL14050717 2014 10 14 2014790777
 (73) SynAffix B.V., 5342 CC Oss, Molenstraat 110 (NL)
 (54) DURCH GLYCOENGINEERING ERHALTENE ANTIKÖRPER, ANTIKÖRPER-KONJUGAT, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) EP 2013 10 14 13188585
 (30) EP 2014 04 23 14165581
 (72) VAN DELFT, Floris Louis, NL-6524 KZ Nijmegen, Bandoengstraat 13 (NL)
 (72) VAN GEEL, Remon, 5396 PM Lithoijen, Margrietstraat 17 (NL)
 (72) WIJDEVEN, Maria Antonia, NL-6663 HR Lent, Rolling Stonesstraat 145 (NL)

C12P 39/00 **EN E-1408651** 2021 07 07 **3263711**
 (86) 2017 06 22 2017177398
 (73) Jiangnan University, Wuxi, Jiangsu 214122, No.1800 Lihu Avenue Binhu District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MIKROBIELLEN LACCASEHERSTELLUNG
 (30) CN 2016 06 30 201610507284
 (72) DING, Zhongyang, Jiangshu, 214122, c/o Jiangnan University No. 1800 Lihu Avenue Binhu District WuXi (CN)
 (72) GUO, Chaolin, Jiangshu, 214122, c/o Jiangnan University 1800 Lihu Avenue Binhu District WuXi (CN)
 (72) ZHAO, Liting, Jiangshu, 214122, c/o Jiangnan University 1800 Lihu Avenue Binhu District WuXi (CN)
 (72) LU, Bingxin, Jiangshu, 214122, c/o Jiangnan University 1800 Lihu Avenue Binhu District WuXi (CN)
 (72) WANG, Qiong, Jiangshu, 214122, c/o Jiangnan University 1800 Lihu Avenue Binhu District WuXi (CN)
 (72) PENG, Lin, Jiangshu, 214122, c/o Jiangnan University 1800 Lihu Avenue Binhu District WuXi (CN)
 (72) LU, Jian, Jiangshu, 214122, c/o Jiangnan University 1800 Lihu Avenue Binhu District WuXi (CN)
 (72) GU, Zhenghua, Jiangshu, 214122, c/o Jiangnan University 1800 Lihu Avenue Binhu District WuXi (CN)
 (72) SHI, Guiyang, Jiangshu, 214122, c/o Jiangnan University 1800 Lihu Avenue Binhu District WuXi (CN)

C12Q 1/00 **DE E-1408652** 2021 07 07 **3538664**
 (86) EP17078897 2017 11 10 2017808353
 (73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
 (54) KOMPETITIVER TEST EINES ENZYMSUBSTRATS MIT INTERNER KOMPENSATION DER ENZYMAKTIVITÄT
 (30) DE 2016 11 10 102016121553
 (72) SCHMITZ, Katja, 64846 Groß-Zimmern, Nordring 15 (DE)
 (72) WEBER, Christian, 22393 Hamburg, Iltenwisch 16 c (DE)
 (72) HÖNES, Joachim, 64673 Zwingenberg, Rodauer Straße 50a (DE)
 (72) RAPP, Bastian E., 76135 Karlsruhe, Hohenzollernstr. 18 (DE)
 (72) WACK, Julia Susanna, 64319 Pfungstadt, Herderstraße 24A (DE)

C12Q 1/02 **EN E-1408653** 2021 07 07 **3645734**
 (86) NL18050419 2018 06 28 2018740346
 (73) Dutch Water Technologies B.V., 8601 WB Sneek, Smidsstraat 2 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER KULTIVIERBARKEIT VON INDIVIDUELLEN BAKTERIELLEN ZELLEN UNTER VERWENDUNG KULTURUNABHÄNGIGER PARAMETER
 (30) EP 2017 06 28 17178309
 (72) TAMMINGA, Gerrit Geert, 8601 WB Sneek, c/o Smidsstraat 2 (NL)
 (72) ENGELAAR, Antonius Johannes Hendrikus Hyacinthus, 8601 WB Sneek, c/o Smidsstraat 2 (NL)
 (72) JANSEN, Gijsbert Johan, 8601 WB Sneek, c/o Smidsstraat 2 (NL)

C12Q 1/04 **EN E-1408654** 2021 07 07 **3635126**
 (86) EP18064922 2018 06 06 2018728172
 (73) Original G B.V., 9603 AP Hoogezeand, Verdilaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON NAHRUNGSMITTEL VERDERBENDEN MIKROBEN
 (30) EP 2017 06 07 17174663
 (72) GAZENDAM, Jurjen, 9603 AP Hoogezeand, Verdilaan 1 (NL)

C12Q 1/04 **EN E-1408655** 2021 07 07 **3623479**
 (86) JP18015789 2018 04 17 2018798923
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENZ ODER ABSENZ EINES PILZES DER GATTUNG CERCOSPOORA ODER PSEUDOCERCOSPOORA IN EINER PROBE
 (30) JP 2017 05 12 2017095251
 (72) KUSHIDA, Yuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Prop. Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KARIATUMARI, Yosifumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Prop. Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1408656** 2021 07 07 **3607086**
 (86) EP18055016 2018 03 01 2018711029
 (73) QIAGEN GmbH, 40724 Hilden, QIAGEN Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DER EXPRESSION VON EINEM ODER MEHREREN BIOMARKER-RNA-MOLEKÜLEN
 (30) EP 2017 04 03 17164667
 (30) EP 2017 04 04 17164820
 (72) HAUCH, Siegfried, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)
 (72) SPRENGER-HAUSSELS, Markus, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 (DE)

C12Q 1/688 EN E-1408657 2021 07 07 **3494228**
 (86) EP17069055 2017 07 27 2017751048
 (73) CBmed GmbH Center for Biomarker Research in Medicine, 8010 Graz, Stiftingtalstrasse 5 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON TUMOREN
 (30) EP 2016 08 03 16182557
 (30) EP 2017 04 12 17166256
 (72) HAYBAECK, Johannes, 4020 Linz, Krempflstr. 3 Top 56 (AT)
 (72) GOLOB-SCHWARZL, Nicole, 8010 Graz, Wielandgasse 11/14 (AT)
 (72) KRASSNIG, Stefanie, 8010 Graz, Plüdemanngasse 83b/4 (AT)
 (72) THALER, Nadine, 9490 Vaduz, Kirchstrasse 11 (LI)
 (72) UNTERLUGGAUER, Julia Judith, 9411 St. Michael im Lavanttal, St. Michael 28a (AT)
 (72) DEUTSCH, Alexander, 8045 Graz, Pfeifferhofweg 92 (AT)

C12Q 1/6806 EN E-1408658 2021 07 07 **3575415**
 (86) 2019 05 29 2019177151
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CDNA, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZIEL-RNA UND REAGENZKIT
 (30) JP 2018 05 30 2018103590
 (72) Masumoto, Kanako, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) Aihara, Yuki, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

C12Q 1/6806 EN E-1408659 2021 07 07 **3277845**
 (86) US16023899 2016 03 24 2016773777
 (73) Genapsys Inc., Redwood City, CA 94063, 200 Cardinal Way, Third Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
 (30) US 2015 03 30 201562140399 P
 (30) US 2015 06 08 201562172647 P
 (30) US 2015 07 23 201562196224 P
 (30) US 2015 10 15 201562241954 P
 (72) LAU, Aldrich, N.K., Palo Alto, CA 94301, 1941 Middlefield Road (US)
 (72) KENNEY, Paul, M., Sunnyvale, CA 94087, 1025 Payette Avenue (US)
 (72) PERSSON, Henrik, Sunnyvale, CA 94086, 718 Old San Francisco Road 286 (US)

C12Q 1/6806 EN E-1408660 2021 07 07 **3514244**
 (86) 2010 04 01 2018214114
 (73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2009 04 03 16667109 P
 (72) WISNIEWSKI, Michele, San Diego, CA 92117, 3574 Trenton Avenue (US)
 (72) KWONG, William, San Diego, CA 92117, 4064 Huerfano Ave., 156 (US)
 (72) MOHSENIAN, Firouz, San Diego, CA 92117, 3574 Trenton Avenue (US)
 (72) DING, Jian-Hua, San Diego, CA 92122, 7984 Camino Jonata (US)

C12Q 1/6834 EN E-1408661 2021 07 07 **3541956**
 (86) EP17079650 2017 11 17 2017809218
 (73) Spatial Transcriptomics AB, 114 33 Stockholm, Södra Fiskartorpavägen 15 C (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN MARKIERUNG UND ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) GB 2016 11 17 201619458
 (72) FRISÉN, Jonas, Stockholm 11140, c/o Hijort Tegnergatan 9 (SE)
 (72) STÅHL, Patrik, Stockholm 11826, Fatburstrappan 18, T3:1 (SE)
 (72) LUNDEBERG, Joakim, 181 34 Lidingö, Stockholm (SE)
 (72) SALMÉN, Fredrik, 114 20 Utrecht, Tesselschadestraat 12 BIS 3521 XV (NL)
 (72) VICKOVIC, Sanja, 118 61 Stockholm, Ringvägen 87B (SE)

C12Q 1/6841 EN E-1408662 2021 07 07 **3250716**
 (86) US16015503 2016 01 29 2016744150
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) MIKROSKOPFREIE BILDGEBUNG
 (30) US 2015 01 30 201562110050 P
 (72) SCHAUS, Thomas, E., Arlington, MA 02476, 90 Mount Vernon (US)
 (72) CHEN, Xi, Newton, MA 02466, 266 Melrose Street (US)
 (72) YIN, Peng, Brookline, MA 02445, 51 Winthrop Road (US)

C12Q 1/686 EN E-1408663 2021 07 07 **3356555**
 (86) US16054406 2016 09 29 2016782341
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON DIGITALER PCR
 (30) US 2015 09 29 201562234158 P
 (72) KEYS, David, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
 (72) MAJUMDAR, Nivedita Sumi, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
 (72) STRAUB, Theodore, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/6869 EN E-1408664 2021 07 07 **3443122**
 (86) US17024314 2017 03 27 2017782828
 (73) Quantapore, Inc., South San Francisco, CA 94080, 815 Dubuque Avenue (US)
 (54) GEMISCHTE OPTISCHE SIGNALE IN DER POLYMERANALYSE MIT NANOPOREN
 (30) US 2016 04 14 201662322343 P
 (72) ANDERSON, Brett N., South San Francisco, CA 94080, c/o Quantapore Inc. 815 Dubuque Avenue (US)
 (72) HUBER, Martin, South San Francisco, CA 94080, c/o Quantapore Inc. 815 Dubuque Avenue (US)
 (72) MACEVICZ, Stephen C., South San Francisco, CA 94080, c/o Quantapore Inc. 815 Dubuque Avenue (US)

C12Q 1/6886 EN E-1408665 2021 07 07 **3298165**
 (86) IB16052999 2016 05 23 2016735685
 (73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSE VON KOLOREKTALKARZINOM
 (30) IT 2015 05 21 UB20150652
 (72) SOLMI, Rossella, 40126 Bologna, c/o Alma Mater Studiorum - Università Di Bologna Via Zamboni 33 (IT)
 (72) MATTEI, Gabriella, 40126 Bologna, c/o Alma Mater Studiorum - Università Di Bologna Via Zamboni 33 (IT)
 (72) UGOLINI, Giampaolo, 40126 Bologna, c/o Alma Mater Studiorum - Università Di Bologna Via Zamboni 33 (IT)
 (72) RODIA, Maria Teresa, 40126 Bologna, c/o Alma Mater Studiorum - Università Di Bologna Via Zamboni 33 (IT)
 (72) LAURIOLA, Mattia, 40126 Bologna, c/o Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Via Zamboni 33 (IT)
 (72) MONTRONI, Isacco, 40126 Bologna, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Area Ricerca e Terza Missione - KTO Via Zamboni 33 (IT)

C12Q 1/6886 EN E-1408666 2021 07 07 **3425055**
 (86) CN16109622 2016 12 13 2016880940
 (73) Creative Biosciences (Guangzhou) Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, 6th Floor, Building A2 11 Kaiyuan Avenue Science City Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) REAGENS FÜR MOLEKULARDETEKTION/-DIAGNOSTIK VON TUMOREN
 (30) CN 2015 12 31 201511034264
 (72) ZOU, Hongzhi, Guangzhou Guangdong 510530, 6th Floor Building A2 11 Kaiyuan Avenue Science City Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) NIU, Feng, Guangzhou Guangdong 510530, 6th Floor Building A2 11 Kaiyuan Avenue Science City Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) WU, Shan, Guangzhou Guangdong 510530, 6th Floor Building A2 11 Kaiyuan Avenue Science City Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHAO, Rongsong, Guangzhou Guangdong 510530, 6th Floor Building A2 11 Kaiyuan Avenue Science City Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YU, Hao, Guangzhou Guangdong 510530, 6th Floor Building A2 11 Kaiyuan Avenue Science City Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone (CN)

C12Q 1/689 EN E-1408667 2021 07 07 **3695018**
 (86) IB19001013 2019 09 13 2019812838
 (73) Gnutobiotics Sciences SA, 1066 Epalinges, StartLab, Biopôle, Bat SE-B Route de la Corniche 5 (CH)
 (54) MIKROBIOMMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 09 13 201862731051 P
 (30) US 2018 10 26 201862751416 P
 (72) ADESOKAN, Adeyemi, 1004 Lausanne, 38 Chemin de Boisy (CH)

C12Q 1/689 EN E-1408668 2021 07 07 **3455380**
 (86) US17031901 2017 05 10 2017796738
 (73) American Molecular Laboratories, Inc., Vernon Hills, IL 60061, 50 Lakeview Parkway Suite 127 (US)
 (54) VERFAHREN FÜR CHARAKTERISIERUNG VON ARZNEIMITTELRESISTENTEN BAKTERIEN AUS FORMALIN-FIXIERTEN, IN PARAFFIN EINGEBETTETEN BIOLOGISCHEN PROBEN
 (30) US 2016 05 10 201662334185 P
 (72) ZHOU, Yi, Vernon Hills IL 60061, 50 Lakeview Parkway Suite 127 (US)
 (72) JUNG, Daniel, Vernon Hills IL 60061, 50 Lakeview Parkway Suite 127 (US)
 (72) RAO, Kakuturu, Vernon Hills IL 60061, 50 Lakeview Parkway Suite 127 (US)

C12Q 1/689 EN E-1408669 2021 07 07 **3535412**
 (86) GB17053323 2017 11 03 2017795037
 (73) University Of Leicester, Leicester LE1 7RH, Enterprise and Business Development Fielding Johnson Building University Road (GB)
 (73) Phelix Research And Development Limited, Chelsea, London SW10 0JL, 37 Langton Street (GB)
 (54) PHAGENBASIERTER NACHWEIS VON BORRELIÖSE UND MITTEL DAFÜR
 (30) GB 2016 11 03 201618565
 (72) CLOKIE, Rebecca Jane, Martha, Leicester Leicestershire LE1 7RH, University of Leicester University Road (GB)
 (72) SHAN, Jinyu, Leicester Leicestershire LE1 7RH, University of Leicester University Road (GB)
 (72) TEULIERES, Louis Charles, Chelsea London SW10 0JL, Phelix Research and Development Limited 37 Langton Street (GB)

C21D 6/00 EN **E-1408670** 2021 07 07 **3666917**
 (86) JP18038400 2018 10 16 2018873329
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FERRITISCHES ROSTFREIES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 10 30 2017209061
 (72) INOUE, Keishi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWABE, Hidetaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHINO, Masataka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 19/03 EN **E-1408671** 2021 07 07 **3192884**
 (86) JP15075751 2015 09 10 2015839255
 (73) Diamet Corporation, Niigata-shi Niigata 950-8640, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku (JP)
 (54) GESINTERTES GLEITELEMENT MIT AUSSERGEWÖHNLICHER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND VERSCHLEISSFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN ELEMENTS
 (30) JP 2014 09 11 2014185453
 (72) TAKEZOE Shinichi, Niigata-shi Niigata 950-8640, c/o Diamet Corporation 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku (JP)
 (72) ISHII Yoshinari, Niigata-shi Niigata 950-8640, c/o Diamet Corporation 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku (JP)

C22C 29/02 EN **E-1408672** 2021 07 07 **3004411**
 (86) EP14061151 2014 05 28 2014726651
 (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
 (54) NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARTMETALLS UND DAMIT HERGESTELLTES PRODUKT
 (30) EP 2013 05 31 13170068
 (72) GARCIA, José, 12133 Enskededalen, Hembygggarvägen 26 (SE)
 (72) NORRGREN, Susanne, 141 41 Huddinge, Norrskogsvägen 17 . (SE)

C22C 37/08 EN **E-1408673** 2021 07 07 **3650560**
 (86) 2019 11 05 2019207077
 (73) Qingdao NPA Industry Co., Ltd, 266706 Qingdao Pingdu City Shandong, Middle Part Of Tongda Road Tonghe Street Office (CN)
 (54) OXIDATIONSBESTÄNDIGE HITZEBESTÄNDIGE LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 11 08 201811324651
 (30) WO 2019 09 12 PCT/CN2019/105531
 (72) LUO, Heli, Haidian District, Beijing 100081, No. 76 Xueyuan South Road (CN)
 (72) WANG, Xinglei, Qingdao Pingdu City, Shandong 266706, Middle part of Tongda Road Tonghe Street Office (CN)
 (72) LI, Shangping, Haidian District, Beijing 100081, No.76 Xueyuan South Road (CN)
 (72) GU, Zhaoxiong, Qingdao Pingdu City, Shandong 266706, Middle part of Tongda Road Tonghe Street Office (CN)
 (72) WANG, Jiantao, Haidian District, Beijing 100081, 76 Xueyuan South Road (CN)
 (72) WEI, Lijuan, Qingdao Pingdu City, Shandong 266706, Middle part of Tongda Road Tonghe Street Office (CN)
 (72) YIN, Fajie, Haidian District, Beijing 100081, No.76, Xueyuan South Road (CN)
 (72) WANG, Zhenhua, Qingdao Pingdu City, Shandong 266706, Middle part of Tongda Road Tonghe Street Office (CN)

C22C 38/00 EN **E-1408674** 2021 07 07 **3594371**
 (86) JP18008780 2018 03 07 2018764795
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NICHTORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
 (30) JP 2017 03 07 2017042547
 (72) FUJIMURA Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHIE Takeru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NATORI Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YASHIKI Hiroyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 EN **E-1408675** 2021 07 07 **2855714**
 (86) US13042952 2013 05 28 2013803540
 (73) Cola, Gary M. Jr., Washington, MI 48095, 11825 29 Mile Road (US)
 (54) MIKROBEHANDLUNG UND MIKROSTRUKTUR VON CARBIDHALTIGER, EISENBASIERTER LEGIERUNG
 (30) US 2012 05 25 201261651992 P
 (72) Cola, Gary M. Jr., Washington, MI 48095, 11825 29 Mile Road (US)

C22C 38/52 EN **E-1408676** 2021 07 07 **3550053**
 (86) 2019 03 08 2019161478
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) MARTENSITAUSHÄRTENDER STAHL
 (30) GB 2018 04 06 201805776
 (72) Bhadeshia, Harshad, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Hill, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Rawson, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Dziedzic, Dominik, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Huang, Zixin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

C22F 1/00 EN **E-1408677** 2021 07 07 **2989225**
 (86) US14033262 2014 04 08 2014787700
 (73) Icon Medical Corp., Atlanta, GA 30313, 387 Technology Circle NW Suite 500 (US)
 (54) VERBESSERTE METALLLEGIERUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 04 26 201361816357 P
 (72) PATEL, Udayan, San Jose, California 95120, 6508 Deer Hollow Drive (US)
 (72) ROTH, Noah, Atlanta, Georgia 30329, 2066 Lavista Road NE (US)

C23C 2/12 DE **E-1408678** 2021 07 07 **3250727**
 (86) EP17058918 2017 04 13 2017721056
 (73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg (DE)
 (54) BAUTEIL AUS PRESSFORMGEHÄRTETEM, AUF BASIS VON ALUMINIUM BESCHICHTETEM STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUTEILS
 (30) DE 2016 04 18 102016010715
 (72) KOLL, Thomas, 38122 Braunschweig, Odastr. 4 (DE)
 (72) DEBEAUX, Marc, 31135 Hildesheim, Achtumer Feld 55 (DE)
 (72) LUTHER, Friedrich, 30989 Gehrden, Herzogin-Elisabeth-Weg 4 (DE)
 (72) FRITZSCHE, Christian, 38259 Salzgitter, Salzkamp 50 (DE)
 (72) MÜTZE, Stefan, 31228 Peine, Kötherkamp 126 (DE)
 (72) BEIER, Frank, 34355 Staufenberg, Haselweg 5 (DE)
 (72) GRAUL, Matthias, 38465 Brome, Am Osterkamp 1 (DE)
 (72) HARTMANN, Haucke-Frederik, 37412 Herzberg, Regertstrasse 3 (DE)
 (72) LASS, Jan-Frederik, 38448 Wolfsburg, Friedrich-Lambrecht-Strasse 10 (DE)

C23C 28/00 EN **E-1408679** 2021 07 07 **3676420**
 (86) EP18073339 2018 08 30 2018768791
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN UND VERWENDUNG DES SCHNEIDWERKZEUGS
 (30) EP 2017 08 30 17188637
 (72) FALLQVIST, Mikael, 77793 Söderbärke, Nedre Lexsjöbo 2 (SE)
 (72) ANDERSSON, Jon, 723 51 Västerås, Stigbygelgatan 2 (SE)

C23G 3/02 EN **E-1408680** 2021 07 07 **3330408**
 (86) JP17006557 2017 02 22 2017789026
 (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 7338553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku, (JP)
 (54) BEIZVORRICHTUNG UND PAUSIERTES BEIZBETRIEBSVERFAHREN
 (30) JP 2016 04 27 2016089229
 (72) NAKATSUKA, Ryusuke, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) TSUJI, Kosei, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) SUEMORI, Hideaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Koichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

C25B 1/00 EN **E-1408681** 2021 07 07 **3143184**
 (86) US15030286 2015 05 12 2015725462
 (73) Leddy, Johna, Iowa City, IA 52240, 905 South Summit Street (US)
 (54) LANTHANID- UND ACTINIDELEKTROCHEMIE
 (30) US 2014 05 12 201461992112 P
 (72) LEDDY, Johna, Iowa City, Iowa 52240, 905 South Summit St. (US)
 (72) KNOCHE, Krysti L., Taylorsville, Ut 84123, 1536 W Oxbow Circle, Apt. 20 (US)

C25B 9/00 EN **E-1408682** 2021 07 07 **3464683**
 (86) US17034554 2017 05 25 2017803621
 (73) Calera Corporation, Moss Landing, CA 95039, 11500 Dolan Road (US)
 (54) ANODENANORDNUNG, KONTAKTSTREIFEN, ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 05 26 201662341941 P
 (30) US 2017 01 04 201762442163 P
 (72) McWAID, Thomas, H., Santa Cruz CA 95060, 403 Woodrow Avenue (US)
 (72) GILLIAM, Ryan, J., San Jose CA 95136, 5018 New Trier Avenue (US)
 (72) ZHAO, Hong, Marina CA 93933, 3330 Del Monte Boulevard Apt. 119 (US)
 (72) KOSTOWSKYJ, Michael, Aptos CA 95003, 2601 Willowbrook Lane Unit 16 (US)

C25B 13/08 **EN E-1408683** 2021 07 07 **3453064**
 (86) US17030935 2017 05 03 2017793299
 (73) Opus 12 Incorporated, Berkeley, CA 94704, 2342 Shattuck Avenue Num 820 (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) REAKTOR MIT ERWEITERTER ARCHITEKTUR ZUR ELEKTROCHEMISCHEN REAKTION VON CO₂, CO UND ANDEREN CHEMISCHEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2016 05 03 201662331387 P
 (72) KUHL, Kendra, P., Berkeley, CA 94704, 2342 Shattuck Ave. Num 820 (US)
 (72) CAVE, Etosha, R., Berkeley, CA 94704, 2342 Shattuck Ave. Num 820 (US)
 (72) LEONARD, George, Berkeley, CA 94704, 2342 Shattuck Ave. Num 820 (US)

C25C 1/14 **FR E-1408684** 2021 07 07 **3555345**
 (86) FR17053680 2017 12 19 2017832256
 (73) Veolia environnement-VE, 75008 Paris, 21 rue de la Boétie (FR)
 (54) ELEKTROLYTISCHES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ZINN ODER GLEICHZEITIG ZINN UND BLEI ENTHALTEN IN EINEM ELEKTRISCH LEITENDEN GEMISCH
 (30) FR 2016 12 19 1662775
 (72) GEORGEAUD, Vincent, 78570 Andresy, 12 Rue de Chanteloup (FR)
 (72) DIAMAND, Auriane, 92600 Asnieres Sur Seine, 44 Rue de la Sablière (FR)
 (72) LESCOURET, Anne-Sophie, 78480 Verneuil Sur Seine, 15 Ruelle de l'étang (FR)

C25D 3/32 **EN E-1408685** 2021 07 07 **3321396**
 (86) 2017 11 08 2017200630
 (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
 (54) TROMMELPLATTIERUNG ODER HOCHGESCHWINDIGKEITSDREHPLATTIERUNG MIT EINER NEUTRALEN ZINNPLATTIERUNGSLÖSUNG
 (30) JP 2016 11 11 2016220435
 (72) KONDO, Makoto, Agano-shi, Niigata 959-1914, 300 Onnado (JP)
 (72) MIZUNO, Yoko, Agano-shi, Niigata 959-1914, 300 Onnado (JP)

C25D 5/48 **EN E-1408686** 2021 07 07 **3467153**
 (86) KR17004893 2017 05 11 2017810476
 (73) No, Seong-Tae, Guri-si, Gyeonggi-do 11938, (GyuMun Dong) 3F 34 Jangja-daero 1beon-gil (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLOGRAMMUSTERS
 (30) KR 2016 06 07 20160070389
 (72) No, Seong-Tae, Guri-si, Gyeonggi-do 11938, (GyuMun Dong) 3F 34 Jangja-daero 1beon-gil (KR)

C25D 7/02 **EN E-1408687** 2021 07 07 **3556908**
 (86) JP17030196 2017 08 23 2017880956
 (73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GALVANISIERUNG EINER BEFESTIGUNGSKETTE
 (30) WO 2016 12 13 PCT/JP2016/087127
 (72) KIKUKAWA, Norio, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)
 (72) HASHIBA, Koji, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)

C30B 29/10 **EN E-1408688** 2021 07 07 **3620555**
 (86) CN17092331 2017 07 10 2017904829
 (73) Xinjiang Technical Institute Of Physics&Chemistry, Chinese Academy Of Sciences, Urumqi, Xinjiang 830011, 40-1 Beijing South Road (CN)
 (54) CÄSIUMFLUOROXYBORATVERBINDUNG, NICHTLINEARER OPTISCHER KRISTALL VON CÄSIUMFLUOROXYBORAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 04 03 201710215337
 (72) PAN, Shilie, Urumqi Xinjiang 830011, 40-1 Beijing South Road (CN)
 (72) WANG, Xuefei, Urumqi Xinjiang 830011, 40-1 Beijing South Road (CN)
 (72) ZHANG, Fangfang, Urumqi Xinjiang 830011, 40-1 Beijing South Road (CN)
 (72) WANG, Ying, Urumqi Xinjiang 830011, 40-1 Beijing South Road (CN)

C30B 29/16 **EN E-1408689** 2021 07 07 **2754738**
 (86) JP12069975 2012 08 06 2012830660
 (73) Tamura Corporation, Tokyo 178-8511, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
 (54) SCHOTTKY-DIODE
 (30) JP 2011 09 08 2011196429
 (72) SASAKI, Kohei, Tokyo 178-8511, c/o Tamura Corporation 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)

D01D 1/02 **EN E-1408690** 2021 07 07 **2925918**
 (86) IB13059965 2013 11 07 2013854312
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) THERMISCH REAKTIVES THERMOPLASTISCHES ZWISCHENPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) SE 2012 11 13 1251284
 (72) Garoff, Niklas, 12935 Hägersten, Personnevägen 41 (SE)
 (72) Areskog, Dimitri, 16767 Bromma, Vesslevägen 34 (SE)
 (72) Gellerstedt, Göran, S-19135 Sollentuna, Sångarevägen 3 (SE)
 (72) Walter, Stephan, 13547 Tyresö, Bovägen 4A (SE)
 (72) Manvi, Pavan Kumar, 52134 Herzogenrath, Heydenstraße 47 (DE)
 (72) Seide, Gunnar, 52074 Aachen, Lutherweg 2 (DE)
 (72) Gries, Thomas, 52072 Aachen, Mittelstrasse 45 (DE)

D01D 4/02 **DE E-1408691** 2021 07 07 **3204538**
 (86) DE15000498 2015 10 12 2015816643
 (73) MainTech Systems GmbH, 63784 Obernburg, Industrie Center Obernburg (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPINNEN VON HOHLFASERN UND VERFAHREN ZUM SPINNEN VON HOHLFASERN
 (30) DE 2014 10 10 102014014790
 (72) KRAUTWURST, Bernhard, 63784 Obernburg, Industriecenter Obernburg (DE)
 (72) SCHAUPP, Hans-Joachim, 63784 Obernburg, Industriecenter Obernburg (DE)

D01D 5/06 **EN E-1408692** 2021 07 07 **3225723**
 (86) 2017 02 10 2017155538
 (73) I.S.T. Corporation, Otsu-shi, Shiga 520-2153, 5-13-13 Ichiriyama (JP)
 (54) POLYIMIDFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDFASER
 (30) JP 2016 03 31 2016071411
 (72) NAKAGAKI, Ryuta, Otsu-shi, Shiga 5202153, c/o I.S.T Corporation 5-13-13 Ichiriyama (JP)
 (72) MORISHIMA, Katsuki, Otsu-shi, Shiga 5202153, c/o I.S.T Corporation 5-13-13 Ichiriyama (JP)
 (72) MORIUCHI, Koji, Otsu-shi, Shiga 5202153, c/o I.S.T Corporation 5-13-13 Ichiriyama (JP)

D01F 2/00 **DE E-1408693** 2021 07 07 **3117032**
 (86) EP15054649 2015 03 05 2015707969
 (73) Smartpolymer GmbH, 07407 Rudolstadt, Breitscheidstraße 97 (DE)
 (54) SCHWER ENTFLAMMBARE CELLULOSEFORMKÖRPER, HERGESTELLT NACH EINEM DIREKTLOSEVERFAHREN
 (30) DE 2014 03 11 102014003455
 (72) NIEMZ, Frank-Günter, 07407 Rudolstadt, Cumbacher Strasse 19 (DE)
 (72) KRIEG, Marcus, 99423 Weimar, Brucknerstrasse 10 (DE)
 (72) MOOZ, Michael, 07422 Saalfelder Höhe, Volkmannsdorf 82 (DE)
 (72) BAUER, Ralf-Uwe, 07407 Rudolstadt, Am Anger 9 (DE)
 (72) RIEDE, Sabine, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, Zwischen dem Dorfe 1 (DE)

D01F 2/08 **EN E-1408694** 2021 07 07 **3299499**
 (86) CN16081120 2016 05 05 2016799199
 (73) Jinan Shengquan Group Share Holding Co., Ltd, Zhangqiu Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park (CN)
 (54) MULTIFUNKTIONSVISKOSEFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2015 05 22 201510267761
 (72) TANG, Yilin, Zhangqiu Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Jinzhu, Zhangqiu Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park (CN)
 (72) ZHENG, Yingfu, Zhangqiu Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Shuyun, Zhangqiu Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park (CN)
 (72) LIU, Xiaomin, Zhangqiu Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park (CN)
 (72) XU, Ripeng, Zhangqiu Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park (CN)

D01G 25/00 **DE E-1408695** 2021 07 07 **3052681**
 (86) EP14001207 2014 05 07 2014723330
 (73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) WATTENMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WATTE AUS FASERBÄNDERN
 (30) DE 2013 10 01 102013110914
 (72) SAEGER, Nicole, 50259 Pulheim, Perlgrasweg 13 (DE)
 (72) FRIEDRICH, Roland, 41366 Schwalmtal, An Haus Clees 95 (DE)

D01G 27/00 **DE E-1408696** 2021 07 07 **3211127**
 (86) 2016 12 20 2016205320
 (73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) WICKELMASCHINE ZUM AUFWICKELN VON WATTEBÄNDERN ZU WATTEWICKELN
 (30) DE 2016 02 24 102016103236
 (72) TRÜTZSCHLER, Heinrich, 41239 Mönchengladbach, Trützschler GmbH & Co. KG Schmolderstr. 92 (DE)
 (72) SCHMITZ, Thomas, 41238 Mönchengladbach, Trützschler GmbH & Co. KG Meerkamper Kirchweg 38 (DE)

D01G 27/00 **DE E-1408697** 2021 07 07 **3409818**
 (86) 2018 05 08 2018171167
 (73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINEN VLIESWICKLER UND VERFAHREN DAZU
 (30) DE 2017 05 24 102017111365
 (72) Hachmann, Andreas, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Hubertusweg 29 (DE)
 (72) Hübinger, Andreas, 63303 Dreieich, Dietzenbacherstraße 4 (DE)
 (72) Schütt, Philipp, 63517 Rodenbach, Würzburger Straße 14b (DE)

D01G 31/00 DE **E-1408698** 2021 07 07 **3564420**
 (86) 2019 04 25 2019171001
 (73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FASERN
 (30) DE 2018 05 02 102018110449
 (72) Gries, Thomas, 52072 Aachen, Mittelstraße 45 (DE)
 (72) Cloppenburg, Frederik, 52074 Aachen, Vaalser Straße 155 (DE)
 (72) Kins, Ruben, 52064 Aachen, Bahnhofstraße 24 (DE)

D02G 3/04 EN **E-1408699** 2021 07 07 **2963165**
 (86) JP14052866 2014 02 07 2014756663
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERBUNDFASER, GEWEBE, STRICKWARE UND VERBUNDMATERIAL
 (30) JP 2013 03 01 2013040251
 (72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) MITADERA Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

D03C 3/20 EN **E-1408700** 2021 07 07 **3495537**
 (86) 2011 12 21 2019155127
 (73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
 (54) FACHBILDEVORRICHTUNG FÜR EINE WEBMASCHINE
 (30) BE 2010 12 21 201000748
 (72) GRAHAM, James Anthony, Weardale, Durham 13 2SF, 1 Kirk Rise (GB)
 (72) THEOBALD, Matthew, Whittonstall, Northumberland DH8 9JN, The Elms (GB)
 (72) VANDERJEUFT, Bram, 8900 Ieper, Pannenhuisstraat 45 (BE)
 (72) DE MEDTS, Frederik, 8710 Ooigem, 1e Linie-Regimentstraat 12 (BE)

D03C 3/22 EN **E-1408701** 2021 07 07 **3666945**
 (86) 2018 12 12 2018211841
 (73) Tape Weaving Sweden AB, 504 64 Borås, Företagsgatan 24 (SE)
 (54) WEBFACHBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MITHILFE VON LUFTDRUCK
 (72) BLYCKER, Henrik, 433 53 Öjersjö, Lindbackevägen 28 (SE)

D03D 15/567 EN **E-1408702** 2021 07 07 **3443155**
 (86) EP17058574 2017 04 10 2017716246
 (73) Calik Denim Tekstil San. Ve Tic. A.S., Istanbul, Keresteciler Sitesi Fatih Caddesi Ladin Sokak No:17 Merter Güngören (TR)
 (54) GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2016 04 11 16164695
 (72) YENICI, Hamit, 34782 Çekmeköy/Istanbul, Sile otobani Merkez mah. Gözde sokak Antorman sitesi A5 Blok No 1 (TR)
 (72) KARADUMAN, Ahmet Serhat, 44900 Yesilyurt/Malatya, Özalper Mahallesi Turgut Özal 1. Caddesi Mahir Sokak Besta Konakları M Blok No:18 (TR)
 (72) BULUS, Hulusi, 44900 Bostanbasi-Yesilyurt/Malatya, Bahçelievler Mah. Barga Caddesi Prestij Yıldiz Konutları C Blok Daire No:42 (TR)
 (72) KAYA, Kemal, 44900 Bostanbasi-Yesilyurt/Malatya, Bahçelievler Mahallesi Barga Caddesi Prestij Yıldiz Konutları B Blok No:37 (TR)
 (72) ERTEK AVCI, Münevver, 44900 Yesilyurt/Malatya, Çilesi Mahallesi Mihlihit 3 Sokak Fahri Kayahani Bulvarı Vera Park Konutları-1 A Blok No:22 (TR)

D03D 47/30 EN **E-1408703** 2021 07 07 **3640382**
 (86) 2019 09 24 2019199242
 (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
 (54) HILFSDÜSE FÜR LUFTDÜSENWEBMASCHINE
 (30) JP 2018 10 16 2018195242
 (30) JP 2019 04 02 2019070571
 (72) YONEJIMA, Yoshiyuki, Ishikawa-ken 921-8650, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi, (JP)
 (72) KOBORI, Yuichiro, Ishikawa-ken 921-8650, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi, (JP)

D04C 7/00 EN **E-1408704** 2021 07 07 **3656906**
 (86) 2018 01 25 2019168437
 (73) Fuse London Ltd, London W12 9DP, Askew Cres Shepherd's Bush (GB)
 (73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
 (54) FLECHTMASCHINE
 (30) GB 2017 05 09 201707396
 (30) US 2018 01 05 201815863533
 (72) Whitehead, Brian, Romney Marsh, Kent TN29 9PE, 165 Coast Drive Lydd-on-Sea (GB)
 (72) Jameson, Mollie B., Toronto, Ontario M5B 2M3, 7 Carlton St. Apt. 706 (CA)
 (72) Chan, Herman, Toronto, Ontario M2N 7L6, 31 Bales Ave. Unit 1611 (CA)

D06C 13/04 EN **E-1408705** 2021 07 07 **3553225**
 (86) 2018 04 13 2018167363
 (73) APT Asia Pacific Pty. Ltd., 3175 Dandenong, Victoria, Factory 3 Dunlopillo Drive (AU)
 (73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE)
 (54) KUNSTRASEN MIT TEXTURIERTEM OBERFADEN UND TEXTURIERTEM FILZFADEN
 (72) SICK, Stephan, 47877 Willich-Neersen, Neustraße 27 (DE)
 (72) JANSEN, Bernd, 41334 Nettetal, Wilhelm-Reimes-Str. 35 (DE)
 (72) SCHMITZ, Dirk, 47652 Weeze, Matthias-Claudius-Str. 15 (DE)
 (72) LOHR, Ivo, 47906 Kempen, Kleinbahnstraße 23 (DE)
 (72) HALLY, Stefan, 41334 Nettetal, Rosenplatz 5 (DE)

D06F 37/02 DE **E-1408706** 2021 07 07 **3611297**
 (86) 2019 08 05 2019190069
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) WÄSCHETROMMEL FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
 (30) DE 2018 08 13 102018119621
 (72) MARKGRAF, Jürgen, 33332 Gütersloh, Vogelsbergstr. 13 (DE)
 (72) ARING, Franz, 33129 Delbrück, Petermeierweg 10 (DE)
 (72) BELLMANN, Heinz-Theo, 33428 Harsewinkel, Hesselteicher Str. 67 (DE)
 (72) BUCHMANN, Manfred, 33428 Harsewinkel, Kiefernweg 5 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Andreas, 33397 Rietberg, Habichweg 15 (DE)
 (72) TREPTOW, Andre, 33335 Gütersloh, Heinrich-Heine-Weg 1 (DE)
 (72) WIENS, Alexander, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Str. 162 (DE)
 (72) HOLLENHORST, Heinrich, 33334 Gütersloh, In der Worth 41 (DE)
 (72) GOLABEK, Wojciech, 33613 Bielefeld, Niederbrodhagen 46 (DE)

D06F 39/02 EN **E-1408707** 2021 07 07 **3690115**
 (86) 2020 01 17 2020152444
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WASSERVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 02 01 20190014085
 (30) KR 2019 05 07 20190053215
 (72) PARK, Juhyeong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SEO, Minsoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KANG, Dongwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 EN **E-1408708** 2021 07 07 **3572575**
 (86) KR17014805 2017 12 15 2017896684
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) WASCHVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 02 20 20170022076
 (72) KO, Gi Hoon, Seoul 06567, 30 Seocho-daero 1-gil Seocho-gu (KR)
 (72) GWAK, Youn Young, Seoul 02865, 26-4 Samsongyo-ro 10da-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) YOO, Han Na, Seoul 04999, 28 Dongil-ro 56-gil Gwangjin-gu (KR)
 (72) LEE, Kang Kyung, Seoul 05210, 19 Arisu-ro 97-gil Gangdong-gu (KR)
 (72) JANG, Seok Geun, Seoul 06954, 3 Daebangdong 3-gil Dongjak-gu (KR)

D06F 39/02 DE **E-1408709** 2021 07 07 **3660198**
 (86) 2019 11 06 2019207443
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE
 (30) DE 2018 11 29 102018130256
 (72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen, Miele & Cie. KG (DE) Haydnstr. 3 (DE)
 (72) Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg, Miele & Cie. KG (DE) Rüschkamp 24 (DE)
 (72) Weiland, Marcel, 33659 Bielefeld, Miele & Cie. KG (DE) Rosenweg 6 (DE)
 (72) Zielke, Marcel, 59320 Ennigerloh, Miele & Cie. KG (DE) Weidkamp 12 (DE)

D06F 39/14 EN **E-1408710** 2021 07 07 **2843111**
 (86) 2014 03 21 2014161141
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
 (54) Wäschetrocknermaschine
 (30) EP 2013 08 30 13182334
 (30) EP 2013 08 30 13182328
 (30) EP 2013 08 30 13182331
 (72) Contarini, Andrea, 33080 Porcia (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)
 (72) Viero, Massimo, 33080 Porcia (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)

D06F 57/12 EN **E-1408711** 2021 07 07 **3406790**
 (86) 2018 05 21 2018173401
 (73) POLTI S.p.A., 22070 Bulgarograsso (Como), Via Feroni, 83 (IT)
 (54) KESSEL ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF UND HAUSHALTSGERÄTE MIT BESAGTEM KESSEL
 (30) IT 2017 05 22 201700055276
 (72) POLTI, Francesca, 22070 Bulgarograsso Como, POLTI SPA Via Feroni, 83 (IT)

D06F 58/24 **EN E-1408712** 2021 07 07 **3173517**
 (86) 2013 04 04 2016204630
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
 (30) KR 2012 04 06 20120036082
 (30) KR 2012 04 06 20120036083
 (72) DOH, Younjin, 641-771 Gyeong-sangnam-do, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
 (72) LEE, Jihong, 641-771 Gyeong-sangnam-do, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
 (72) NAMGOONG, Hong, 641-771 Gyeong-sangnam-do, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
 (72) LEE, Kyuhwan, 641-771 Gyeong-sangnam-do, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)

D06F 58/30 **DE E-1408713** 2021 07 07 **3527713**
 (86) 2019 02 07 2019155900
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) ERKENNEN VON WÄSCHEWICKLERN IN WÄSCHETROCKNUNGSGERÄTEN
 (30) DE 2018 02 20 102018202527
 (72) BACHE, Kai-Uwe, 10777 Berlin, Ansbacher Str. 70 (DE)
 (72) BLANKEN, Maiko, 13583 Berlin, Seegefelder Str. 150 (DE)
 (72) MÜLLER, Klaus-Robert, 12165 Berlin, Arno-Holzstr. 12F (DE)
 (72) PRONOBIS, Wiktor, 14052 Berlin, Reichsstr. 43A (DE)
 (72) VON DER WAYDBRINK, Ekkehard, 10627 Berlin, Fritschestraße 62 (DE)

D06F 58/30 **EN E-1408714** 2021 07 07 **2843118**
 (86) 2013 08 28 2013181947
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
 (54) Wäschebehandlungsvorrichtung mit Wärmepumpe und Verfahren für den Betrieb eines Kompressors
 (72) Driussi, Paolo, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06N 7/00 **EN E-1408715** 2021 07 07 **3543397**
 (86) 2018 05 29 2018174728
 (73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM TEPPICHBODEN ODER EINEM TEPPICH
 (30) US 2018 03 20 201862645390 P
 (72) REYNOLDS, Charles Winston, Calhoun, GA 30701, 107 Savoy Place SE (US)
 (72) DYE, Mark Gregory, Cartersville, GA 30120, 4 Deerling Way (US)
 (72) SETHNA, Michael Bejon, Cohutta, GA 30710, 702 Tee Top Drive (US)

D07B 1/06 **FR E-1408716** 2021 07 07 **3259400**
 (86) EP16053347 2016 02 17 2016705143
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) MEHRADRIGES KABEL MIT 1XN-STRUKTUR ZUR SCHÜTZENDEN VERSTÄRKUNG EINES REIFENS
 (30) FR 2015 02 19 1551378
 (72) PIRONNEAU, Natacha, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
 (72) CLEMENT, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
 (72) RAPENNE, Thibault, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
 (72) COLIN, Eric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
 (72) CHAVAROT, Pascal, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

D21F 3/10 **DE E-1408717** 2021 07 07 **3802950**
 (86) EP19064592 2019 06 05 2019728961
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) DICHTLEISTEN ZUM ABDICHTEN EINER ÜBER- ODER UNTERDRUCKZONE EINER WALZE, WALZE MIT EINER SOLCHEN DICHTLEISTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER WALZE
 (30) DE 2018 06 11 102018113832
 (72) ERKELENZ, Marc, 89231 Neu-Ulm, Maxgasse 3 (DE)

D21F 5/18 **DE E-1408718** 2021 07 07 **3717695**
 (86) EP18081831 2018 11 20 2018807594
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES TROCKENGHALTS EINER FASERSTOFFBAHN UND VERFAHREN ZUM STEUERN ODER REGELN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER PAPIERBAHN, SOWIE COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERFAHREN
 (30) DE 2017 11 27 102017127932
 (72) ACHTERMANN, Jan, 88263 Horgenzell, Hildele 13 (DE)
 (72) SCHWIER, Marcus, 88074 Meckenbeuren-Brochzell, Langenreute 28 (DE)
 (72) POPP, Marco, 96260 Weismain, Fesselsdorf 26 (DE)
 (72) SCHÄFER, Jürgen, 88212 Ravensburg, Gossnerhalde 26 (DE)

E01B 21/02 **DE E-1408719** 2021 07 07 **3631086**
 (86) DE18200052 2018 05 22 2018737145
 (73) SEALABLE Solutions GmbH, 99880 Waltershausen, Eisenacher Landstrasse 70 (DE)
 (54) SCHIENENANORDNUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE MIT SPURKRANZRÄDERN
 (30) DE 2017 05 23 102017111298
 (72) KLUG, Matthias, 99817 Eisenach, Wartburgallee 82 (DE)
 (72) PAHL, Bernd, 22547 Hamburg, Spr tzwiese 37 (DE)
 (72) GARBE, Tino, 99848 Wutha-Farnroda, Dorfstr. 4 (DE)
 (72) KLEIN, Nicola, 45659 Recklinghausen, Ludwig-Richter-Str. 18 (DE)
 (72) R DT, Andrea, 79771 Klettgau-B hl, Zu den H fen 25 (DE)

E01C 19/40 **EN E-1408720** 2021 07 07 **2955271**
 (86) 2015 02 05 2015153903
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) Selektives Festklemmen eines Chassis
 (30) US 2014 06 09 201414299911
 (72) DAHM, Martin, 57610 Gieleroth, Waldstraße 38 (DE)
 (72) SCHUG, Ralf, 57641 Oberlahr, Im Klingental 18 (DE)
 (72) BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)
 (72) HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)

E01C 23/088 **DE E-1408721** 2021 07 07 **3339509**
 (86) 2017 11 27 2017001937
 (73) Dynapac GmbH, 26203 Wardenburg, Ammerländer Strasse 93 (DE)
 (54) STRASSENFRÄSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STRASSENFRÄSE
 (30) DE 2016 12 23 102016015422
 (72) Chasse, Jean-Rémy, 28279 Bremen, Kurt-Georg-Kiesinger Allee 71 (DE)
 (72) Kramer, Thomas, 26160 Bad Zwischenahn, Urnenweg 22 (DE)
 (72) Joseph, Seby, 26203 Wardenburg, Diedrich-Dannemann-Straße 178c (DE)

E01F 13/04 **EN E-1408722** 2021 07 07 **2450488**
 (86) 2011 11 03 2011405351
 (73) Rogantini, Luca, 7608 Castasegna, Via Brentan 158A-B (CH)
 (54) Versenkbarer Mast für Absperrvorrichtungen
 (30) CH 2010 11 05 18552010
 (72) Rogantini, Luca, 7608 Castasegna, Via Brentan 158A-B (CH)

E01H 4/02 **DE E-1408723** 2021 07 07 **3205563**
 (86) 2016 02 11 2016155191
 (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)
 (54) PISTENRAUPE ZUR PFLEGE UND GESTALTUNG VON SCHNEEGELÄNDE
 (72) Kuhn, Michael, 88480 Achstetten, Ahornring 2 (DE)
 (72) Junginger, Bernd, 89134 Blaustein-Bermaringen, Merklinger Weg 10 (DE)

E02D 13/00 **EN E-1408724** 2021 07 07 **3464734**
 (86) EP17062717 2017 05 25 2017728089
 (73) GBM Works B.V., Den Haag 2516 BE, Binckhorstlaan 36 M3. 34, (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES GRÜNDUNGSPFÄHLES
 (30) US 2016 05 25 201662341214 P
 (72) ARNTZ, Bernardus Johannes Maria, 3553 CN Utrecht, Ampèrestraat 40 (NL)
 (72) NOORDAM, Nicolaas Michiel, 1078 JC Amsterdam, Deurloostraat 40h (NL)

E02F 3/32 **EN E-1408725** 2021 07 07 **3569771**
 (86) 2019 05 09 2019173566
 (73) J.C. Bamford Excavators Ltd., Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works Rocester (GB)
 (54) ARBEITSMASCHINEN-STEUERKNÜPPELANORDNUNG
 (30) GB 2018 05 14 201807820
 (72) Graham, Alina Keziah, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, C/O J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)
 (72) Corrochano, David Garcia, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, C/O J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)
 (72) Freethy, Thomas, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, C/O J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)

E02F 3/36 **EN E-1408726** 2021 07 07 **3259407**
 (86) DK16050047 2016 02 18 2016751962
 (73) 380 Invent APS, 5580 Nr. Aaby, Fabriksvej 5 (DK)
 (54) HYDRAULIKVORRICHTUNG
 (30) DK 2015 02 19 201500098
 (72) DUUS, Daniel, 5500 Middelfart, Korsvejs Alle 11 (DK)
 (72) GADE, Maria, 5500 Middelfart, Korsvejs Alle 11 (DK)

E02F 3/84 **EN E-1408727** 2021 07 07 **3635181**
 (86) US18032979 2018 05 16 2018730547
 (73) Caterpillar Trimble Control Technologies LLC, Dayton, OH 45424, 5475 Kellenburger Road (US)
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) SCHAUFELSTEUERUNGSUNTERDESIGN
 (30) US 2017 05 23 201715602592
 (72) METZGER, Tony R., Dayton, Ohio 45424, 5475 Kellenburger Road (US)
 (72) WIEWEL, Bruce J., Dayton, Ohio 45424, 5475 Kellenburger Road (US)
 (72) POWERS, Robert L., Dayton, Ohio 45424, 5475 Kellenburger Road (US)
 (72) EVENSON, Richard R., Dayton, Ohio 45424, 5475 Kellenburger Road (US)

E02F 9/26 **EN E-1408728** 2021 07 07 **3495570**
 (86) JP17039789 2017 11 02 2017903069
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BEREICHS RUND UM EINE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2017 03 31 2017069559
 (72) KUOKAMI, Kazushige, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) SAKAMOTO, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) MIZUOCHI, Mariko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

E03D 1/01 **EN E-1408729** 2021 07 07 **3763890**
 (86) 2020 07 10 2020185243
 (73) CEADESIGN SRL, 36020 Pove del Grappa (VI), Via Brenta, 8 (IT)
 (54) SPÜLGRUPPE FÜR TOILETTENSCHÜSSEL UND TOILETTENSCHÜSSEL MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN SPÜLGRUPPE
 (30) IT 2019 07 10 201900011310
 (72) MALASORTI, Natalino, 36012 Asiago (VI), Via Zocchi, 3 (IT)

E03D 11/02 **EN E-1408730** 2021 07 07 **3438360**
 (86) JP17005479 2017 02 15 2017773770
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SANITÄRWASCHVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 29 2016065315
 (72) KATAYAMA Naoyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MATSUI Kenji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) TSURUMI Naoki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SATOI Takayuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

E04B 2/10 **FR E-1408731** 2021 07 07 **3553242**
 (86) 2019 04 05 2019167687
 (73) Collard, Sébastien, 34600 Bedarieux, 2 Rue Faubourg Trousseau (FR)
 (54) BAUELEMENT VOM TYP ZIEGEL, BLOCKSTEIN ODER STEINBLOCK, UND ECKE, DIE MINDESTENS EINEN SOLCHEN STAPEL UMFASST
 (30) FR 2018 04 06 1853035
 (72) Collard, Sébastien, 34600 Bedarieux, 2 Rue Faubourg Trousseau (FR)

E04C 2/04 **DE E-1408732** 2021 07 07 **3599317**
 (86) 2019 05 15 2019174660
 (73) Schmitt Verwaltungs GmbH, 97737 Gemünden am Main, Vogelsteinstr. 11 (DE)
 (54) FERTIGBAUELEMENT ZUR REALISIERUNG VON RAUMECKEN IM TROCKENBAU
 (30) DE 2018 07 24 102018117875
 (72) SCHMITT, Reiner, 97737 Gemünden a. Main, Vogelsteinstr. 11 (DE)

E04F 11/00 **FR E-1408733** 2021 07 07 **3384102**
 (86) FR16053149 2016 11 30 2016813094
 (73) Myd"L", 93200 St Denis, 32-34 boulevard Ornano (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES FAHRENS EINES FAHRZEUGS ÜBER EIN HINDERNIS
 (30) FR 2015 12 01 1561689
 (72) BELMAN, Pierre, 93200 St Denis, c/o Société Myd"L 32/34 boulevard Ornano (FR)
 (72) ENGLER, Frédéric, 93200 St Denis, c/o Société Myd"L 32/34 boulevard Ornano (FR)

E04F 11/18 **DE E-1408734** 2021 07 07 **3453813**
 (86) 2017 09 11 2017190287
 (73) Woertz Engineering AG, 4132 Muttenz, Hofackerstraße 47 (CH)
 (54) HANDLAUFINSTALLATION MIT NOTBELEUCHTUNG
 (72) ONODI, Tamas, 8800 Thalwil, Alte Landstrasse 160 (CH)
 (72) DREIER, Andreas, 4208 Nunningen, Musslistrasse 16 (CH)
 (72) BUSER, Yannick, Magstatt-le-Haut, 11 rue du Marechal Foch (FR)

E04F 13/08 **DE E-1408735** 2021 07 07 **3767053**
 (86) 2019 07 19 2019187463
 (73) STO SE & Co. KGaA, 79780 Stühlingen, Ehrenbachstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN PLATTENFÖRMIGER FASSADENELEMENTE AN EINEM BAUSEITIGEN UNTERGRUND ODER AN EINER AN EINEM BAUSEITIGEN UNTERGRUND BEFESTIGTEN UNTERKONSTRUKTION, FASSADE MIT PLATTENFÖRMIGEN FASSADENELEMENTEN
 (72) Wolf, Harald, 97947 Grünsfeld, Sonnenstr. 11 (DE)

E04F 15/02 **DE E-1408736** 2021 07 07 **3382123**
 (86) 2018 03 01 2018159534
 (73) Führer, Gerhard, 97267 Himmelstadt, Mausbergerstr. 9 (DE)
 (54) WASSERSCHÄDENMINIMIERUNG IN GEBÄUDEN
 (30) DE 2017 03 27 102017106540
 (72) Führer, Gerhard, 97267 Himmelstadt, Mausbergerstr. 9 (DE)

E04F 15/02 **EN E-1408737** 2021 07 07 **3527743**
 (86) 2014 10 24 2019167121
 (73) Ceraloc Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) MECHANISCHES ARRETIERUNGSSYSTEM FÜR BODENPLATTEN
 (30) SE 2013 10 25 1351273
 (72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)

E04F 21/00 **EN E-1408738** 2021 07 07 **3564463**
 (86) 2019 04 05 2019167680
 (73) Progress Profiles SPA, 31011 Asolo (Treviso), Via Le Marze 7 (IT)
 (54) ABSTANDHALTER ZUM VERLEGEN VON FLIESEN, ZIEGELN UND DERGLEICHEN MIT ZWISCHENSCHALTUNG VON FUGEN
 (30) IT 2018 05 03 201800005016
 (72) BORDIN, Dennis, 31011 ASOLO TV, VIA BIORDO NUOVO, 13 (IT)

E04G 11/36 **DE E-1408739** 2021 07 07 **3456902**
 (86) 2018 09 07 2018193133
 (73) FWR Solutions GmbH, 96342 Stockheim/Öfr., Schafgasse 8 (DE)
 (54) VERLORENE SCHALUNG FÜR DEN BETONBAU
 (30) DE 2017 09 15 102017216383
 (72) FISCHER, Willibald, 96342 Stockheim, Schafgasse 8 (DE)

E04G 21/02 **EN E-1408740** 2021 07 07 **2733281**
 (86) CN11080899 2011 10 18 2011869207
 (73) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410013, No.361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
 (73) Hunan Zoomlion Special Vehicle Co., Ltd., Changde, Hunan 415106, Guanxi Town Dingcheng District (CN)
 (54) MISCHFÄHRZEUG SOWIE STEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2011 07 14 201110197427
 (72) WU, Binxing, Changsha, Hunan 410013, No. 361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
 (72) LI, Xuejun, Changsha, Hunan 410013, No. 361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
 (72) YI, Weichun, Changsha, Hunan 410013, No. 361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
 (72) LI, Kuifang, Changsha, Hunan 410013, No. 361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
 (72) YUE, Hongxu, Changsha, Hunan 410013, No. 361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)

E04H 4/08 **FR E-1408741** 2021 07 07 **3214237**
 (86) 2017 03 02 2017158816
 (73) A.S.Pool, 72700 Spay, ZAC de la Rouvellerie (FR)
 (54) STEUERVERFAHREN MINDESTENS EINER SCHWIMMBADAUSSTATTUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DER KONFIGURATION EINES ABDECKLEMENTS UND VORRICHTUNGEN HIERFÜR
 (30) FR 2016 03 02 1651757
 (72) ROUX, Régis, 38780 EYZIN-PINET, Le Buron (FR)

E05B 3/00 **DE E-1408742** 2021 07 07 **3543433**
 (86) 2019 03 21 2019164203
 (73) HOPPE AG, 39011 Lana (BZ), Industriezone 1/5 - Eurocenter (IT)
 (54) ZENTRIERANORDNUNG FÜR EINE TÜRRIGFFGARNITUR UND TÜRRIGFFGARNITUR MIT EINER SOLCHEN POSITIONIERANORDNUNG
 (30) DE 2018 03 21 102018106745
 (72) Karnutsch, Elias, 6543 Nauders, Karl-Blaas-Gasse 464 (AT)
 (72) Pitz, Andreas, 35274 Kirchhain-Niederwald, In der Gasse 14 (DE)
 (72) Schubert, Oliver, 39023 Laas, Schulweg 15 (IT)

E05B 15/16 **EN E-1408743** 2021 07 07 **3507434**
 (86) US17049828 2017 09 01 2017847617
 (73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN 46032, 11819 N. Pennsylvania Street (US)
 (54) KERAMISCHES WIRBELSÄULENSICHERUNGSKABEL
 (30) US 2016 09 01 201662382379 P
 (72) HOLMES, Douglas A., Golden, CO 80403, 34921 Pine Ridge Road (US)
 (72) KINDSTRAND, Daniel H., Tucson, AZ 85718, 6331 N. Camino Katrina (US)
 (72) EIDMAN, Jonah S., Astoria, NY 11103, 31-35 47th Street (US)
 (72) HOU, Gideon, Milpitas, CA 95035, 271 Buskirk Street (US)
 (72) LIU, Thomas Y., White Plains, NY 10605, 7 Belmont Street (US)
 (72) STOLZ, Ryan T., Bellmore, NY 11710, 408 Bedford Avenue Apt. 4R (US)

E05B 17/18 **EN E-1408744** 2021 07 07 **3551822**
 (86) US17065038 2017 12 07 2017818410
 (73) Southco, Inc., Concordville, PA 19331, 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 (US)
 (54) VERRIEGELUNG MIT ABDECKUNG
 (30) US 2016 12 08 201662431677 P
 (72) MANLY, Jonathan, Edward, Concordville, PA 19331, c/o Southco Inc. 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 (US)
 (72) THORNTON, Andrew, James, Concordville, PA 19331, c/o Southco Inc. 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 (US)
 (72) DENNEHY, Jack, Concordville, PA 19331, c/o Southco Inc. 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 (US)
 (72) POST, Michael, Concordville, PA 19331, c/o Southco Inc. 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 (US)
 (72) AUKZEMAS, Thomas, V., Concordville, PA 19331, c/o Southco Inc. 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 (US)

E05B 17/22 **DE E-1408745** 2021 07 07 **3543440**
 (86) 2019 03 15 2019163164
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) SCHLOSS FÜR EINE TÜR
 (30) DE 2018 03 22 102018106830
 (72) Roman, Hollstein, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
 (72) Michael, Suberg, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
 (72) Michael, Bruckert, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
 (72) Christopher, Hecking, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)

E05B 37/00 **EN E-1408746** 2021 07 07 **2532812**
 (86) 2004 04 09 2012179284
 (73) Tropp, David, Brooklyn, NY 11235, 165, Norfolk Street (US)
 (54) Verfahren zur Verbesserung der Gepäcküberprüfung der Fluglinien
 (30) US 2003 11 12 706500
 (30) US 2004 01 12 756531
 (72) Tropp, David, Brooklyn, NY 11235, 165, Norfolk Street (US)

E05B 47/00 **EN E-1408747** 2021 07 07 **3495590**
 (86) CN17094606 2017 07 27 2017836323
 (73) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Road Zhanguo Country Huancui Zone (CN)
 (54) EIN ELEKTRONISCHES SCHLOSS, EIN STEUERUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRONISCHEN SCHLOSSES UND EIN COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR DAS AUSFÜHREN EINES SOLCHEN VERFAHRENS
 (30) CN 2016 08 03 201610634119
 (72) XU, Jiabo, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd Zhanguo Country Huancui Zone (CN)
 (72) BAO, Pengxu, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd Zhanguo Country Huancui Zone (CN)
 (72) LIANG, Cong, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd Zhanguo Country Huancui Zone (CN)
 (72) WANG, Chuntao, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd Zhanguo Country Huancui Zone (CN)

E05B 47/02 **EN E-1408748** 2021 07 07 **3384112**
 (86) US16063901 2016 11 29 2016871333
 (73) Spectrum Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 3001 Deming Way (US)
 (54) ELEKTRONISCHES SCHLOSS MIT FEHLAUSRICHTUNGSBEWERTUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 12 01 201562261564 P
 (30) US 2016 11 28 201615361621
 (72) ALMOMANI, Nedal Akram, Rancho Santa Margarita California 92688, 9 Hillside Drive (US)
 (72) LOVETT, Matthew, Lake Forest California 92630, 1932 Lupine (US)
 (72) BREWER, Timothy, San Diego California 92130, 13589 Sunflower Crest Place (US)

E05B 63/00 **EN E-1408749** 2021 07 07 **3619382**
 (86) GB18051204 2018 05 04 2018723938
 (73) ERA Home Security Limited, Wolverhampton WV9 5GB, Valiant Way (GB)
 (54) SPERRANORDNUNG
 (30) GB 2017 05 04 201707144
 (72) WALKER, Rob, Wolverhampton WV9 5GB, ERA Home Security Limited Valiant Way (GB)
 (72) SANGHA, Irundip, Wolverhampton WV9 5GB, ERA Home Security Limited Valiant Way (GB)

E05B 71/00 **EN E-1408750** 2021 07 07 **3469173**
 (86) US17047867 2017 08 21 2017868503
 (73) Linka Technologies LLC, San Francisco, California 94117, 560 Haight Street 4 (US)
 (73) Lake, Brendan, Venice, CA 90291, 2501 Walnut Avenue (US)
 (73) Mohamed, Mohamed, Astoria, New York 11105, 21-09 19th Street 2D (US)
 (54) ELEKTRONISCHES SICHERHEITSSYSTEM FÜR FAHRRAD
 (30) US 2017 08 14 201715675790 P
 (72) MOHAMED, Mohamed, Astoria, New York 11105, 21-09 19th Street, 2D (US)
 (72) LAKE, Brendan, Venice, California 90291, 2501 Walnut Avenue (US)

E05B 81/20 **EN E-1408751** 2021 07 07 **3450660**
 (86) JP16062948 2016 04 25 2016900362
 (73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima Nishi-ku (JP)
 (54) TÜRSCHLIESSVORRICHTUNG
 (72) NAGAOKA, Tomoharu, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)
 (72) NOZAWA, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)

E05B 85/04 **DE E-1408752** 2021 07 07 **3401474**
 (86) 2017 05 08 2017169882
 (73) Huf Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
 (54) SCHLIESSBÜGELEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) Berghahn, Jörg, 45892 Gelsenkirchen, Huf Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG Alter Schulgarten 11 (DE)

E05C 17/02 **EN E-1408753** 2021 07 07 **2914793**
 (86) US13068187 2013 11 03 2013851198
 (73) Hartwell Corporation, Placentia, CA 92870, 900 South Richfield Road (US)
 (54) VERSCHLUSSHÜLSE FÜR EINE OFFENE STANGE
 (30) US 2012 11 05 201261722762 P
 (72) ARTIN, Bo D., Placentia, California 92870, 900 South Richfield Road (US)

E05D 7/12 **EN E-1408754** 2021 07 07 **3289158**
 (86) EP16059385 2016 04 27 2016720789
 (73) Arturo Salice S.p.A., 22060 Novedrate (Como), Via Provinciale Novedratese 10 (IT)
 (54) SCHARNIER FÜR MÖBELBLÄTTER, DIE UM MINDESTENS EINE HORIZONTALE ACHSE SCHWENKEN
 (30) IT 2015 04 30 MI20150618
 (72) SALICE, Luciano, 22060 Carimate, Via Ronco 30 (IT)

E05F 5/10 **DE E-1408755** 2021 07 07 **3645818**
 (86) EP18066770 2018 06 22 2018735233
 (73) Druck- und Spritzgußwerk Hettich GmbH & Co. KG, 35066 Frankenberg, Siegener Straße 37 (DE)
 (54) DÄMPFER
 (30) DE 2017 06 29 102017114475
 (72) WEBER, Konrad, 35085 Ebsdorfergrund, Am Grossacker 12 (DE)

E05F 15/614 **FR E-1408756** 2021 07 07 **02016250**
 (86) FR07051243 2007 05 10 2007766023
 (73) Manton, 25006 Besancon, 7 Rue Gay Lussac (FR)
 (54) ANGETRIEBENER SCHARNIERMECHANISMUS
 (30) FR 2006 05 10 0604137
 (30) FR 2007 03 28 0754101
 (72) GONCALVES MONTEIRO, Victor, 77115 Sivry-courty, 33 ter, Route Nationale 105 (FR)
 (72) PELAMOURGUE, Guy, 77860 Couilly Pont aux Dames, Moulin de la Sault (FR)

E05F 15/643 **EN E-1408757** 2021 07 07 **2546447**
 (86) 2012 05 22 2012275073
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive (US)
 (54) Kraftfahrzeug mit einer Schiebetür und einem Betätigungsmechanismus für die Schiebetür
 (30) GB 2011 07 11 201111852
 (72) Sargeant, Heath, Upminster, RM14 3AB, Meadow Way (GB)
 (72) Ginn, David, Shoeberyness, Essex SS3 9SY, 31 Waking Road (GB)
 (72) Richardson, Rob, Chelmsford, Essex CM2 8RG, Moretons (GB)

E06B 3/22 **DE E-1408758** 2021 07 07 **3643867**
 (86) 2019 10 25 2019205255
 (73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
 (54) BLENDRAHMEN FÜR TÜREN UND FENSTER MIT ZUSATZKOMPONENTEN
 (30) DE 2018 10 25 102018126659
 (72) Kalverkamp, Philipp, 48324 Sendenhorst, VEKA AG Dieselstraße 8 (DE)
 (72) Drees, Ulrich, 48324 Sendenhorst, Hoetmarerstrasse 7B (DE)

E06B 3/663 DE **E-1408759** 2021 07 07 **3511507**
 (86) 2018 01 11 2018151138
 (73) Prowerb AG, 9402 Mörschwil, Gallusackerstrasse 23 (CH)
 (54) MEHRFACHGLASSCHEIBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MEHRFACHGLASSCHEIBE
 (72) Mäder, Hans Rudolf, 9402 Mörschwil, Gallusackerstrasse 23 (CH)

E06B 3/72 DE **E-1408760** 2021 07 07 **2754836**
 (86) 2013 12 17 2013005879
 (73) Obuk Haustürrfüllungen GmbH & Co. KG, 59302 Oelde, Am Landhagen 96-98 (DE)
 (54) HAUSTÜRRFLÜGEL MIT KLIPSVERBINDUNG
 (30) DE 2013 01 12 202013000307 U
 (72) Althaus, Thomas, 59302 Oelde, Am Landhagen 96-98 (DE)

E06B 7/12 DE **E-1408761** 2021 07 07 **3658733**
 (86) EP18069972 2018 07 24 2018750360
 (73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
 (54) GEBÄUDEFASSADENSYSTEM MIT HYGROSKOPISCHEM UND AUTOREAKTIVEM ENTFEUCHTUNGSMCHANISMUS
 (30) DE 2017 07 24 202017104406 U
 (72) REIFER, Michael, 39042 Brixen, Am Priel 13 (IT)
 (72) MOLTER, Philipp, 81543 München, Birkenau 4 (DE)
 (72) INGRISCH, Johannes, 82054 Sauerlach, Buchenstrasse 26 (DE)
 (72) ARESTA, Claudio, 80797 München, Heßstraße 90 (DE)
 (72) AUER, Thomas, 70565 Stuttgart, Herschelstr. 9a (DE)
 (72) KLEIN, Tillmann, 3026GD Rotterdam, Mathenesserdijk 337 (NL)

E06B 7/23 DE **E-1408762** 2021 07 07 **3633132**
 (86) 2019 09 30 2019200390
 (73) IEB Gummitchnik Eisele & Co. GmbH, 64720 Michelstadt, Hammerweg 40-44 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG FÜR FENSTER, TÜREN ODER FASSADEN UND ZUM MONTIEREN DER DICHTUNG AN DER TÜR
 (30) DE 2018 10 01 102018124170
 (72) KLEINER, Kristof, 32130 Enger, Stauferweg 35 (DE)

E06B 9/171 DE **E-1408763** 2021 07 07 **3611328**
 (86) 2019 08 01 2019020451
 (73) ROMA KG, 89331 Burgau, Ostpreussenstrasse 9 (DE)
 (54) TELESKOPIERBARE ACHSKAPPE
 (30) DE 2018 08 17 102018006498
 (72) Maier, Wilfried, 89189 Neenstetten, Wiesengrund 29 (DE)

E21B 1/00 EN **E-1408764** 2021 07 07 **3655614**
 (86) EP18069434 2018 07 17 2018748868
 (73) Mincon International Limited, Shannon, Co. Clare, Smithstown Industrial Estate (IE)
 (54) BOHRER MIT ABNEHMBAREM KOPF
 (30) IE 2017 07 20 S20170150
 (30) IE 2018 03 08 S20180049
 (72) PURCELL, Joseph, Ennis Co. Clare, 38 The Hazels Oakleigh Wood (IE)
 (72) PURCELL, Ciaran, Ennis Co. Clare, 38 The Hazels Oakleigh Wood (IE)

E21B 1/02 EN **E-1408765** 2021 07 07 **3176447**
 (86) 2015 12 02 2015197673
 (73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
 (54) GESTEINSBOHRMASCHINE MIT EINER BEFESTIGUNGSANORDNUNG, DIE EINE BLINDMUTTER UMFASST
 (72) MUUTTONEN, Timo, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Constuction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
 (72) KELA, Timo, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Constuction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
 (72) HIETAKARI, Teemu, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Constuction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
 (72) KILLI, Jari, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Constuction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)

E21B 3/02 DE **E-1408766** 2021 07 07 **02256285**
 (86) 2010 02 12 2010001469
 (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
 (54) Bohranlagen-Lageranordnung
 (30) EP 2009 05 25 09006942
 (72) Derrer, Siegfried, 91315 Hönchstadt, Gablonzerstrasse 22 (DE)
 (72) Kirsch, Reinhard, 91315 Hönchstadt, Franzensbader Strasse 46 (DE)
 (72) Pickel, Edgar, 97334 Sommerach, Frankenstrasse 3a (DE)

E21B 33/08 EN **E-1408767** 2021 07 07 **2494142**
 (86) US10027468 2010 03 16 2010827284
 (73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77041, 11911 FM 529 (US)
 (54) UNTERSEESCHMIERSYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIESES SYSTEM
 (30) US 2010 02 17 707422
 (30) US 2009 10 26 255051 P
 (72) Crawford, Neil, The Woodlands, TX 77381, 3000 Research Forest, Suite 220 (US)

E21B 34/14 EN **E-1408768** 2021 07 07 **3607172**
 (86) US18034077 2018 05 23 2018773671
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) ERFASSTER KUGELVENTILMECHANISMUS
 (30) US 2017 07 12 201762531464 P
 (72) DUDZINSKI, Paul, Meriden Connecticut 06450, 100 Kennedy Dr. (US)
 (72) CORNETT, Ken, Ivoryton Connecticut 06442, 5 Fife Court (US)
 (72) FUNKE, Daniel, San Diego California 92120, 3660 Mission Montana Drive (US)

E21B 47/10 EN **E-1408769** 2021 07 07 **3137855**
 (86) US15027354 2015 04 23 2015786365
 (73) Sensia Netherlands B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) AKUSTISCH ISOLIERTES ULTRASCHALLWANDLERGEHÄUSE UND DURCHFLUSSMESSER
 (30) US 2014 04 27 201414262781
 (72) GOTTLIEB, Emanuel J., Coraopolis, PA 15108, Cameron International Corporation 1000 McClaren Woods Drive (US)
 (72) MINNOCK, Kevin P., Houston, TX 77043, Cameron International Corporation 3505 W. Sam Houston Parkway N. (US)
 (72) AUGENSTEIN, Donald R., Coraopolis, PA 15108, Cameron International Corporation 1000 McClaren Woods Drive (US)
 (72) ZUCKERMAN, Richard A., Somerville, MA 02145, 235 Cedar Street Apt. 1F (US)

E21B 49/00 FR **E-1408770** 2021 07 07 **2469021**
 (86) 2011 11 24 2011290536
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) Methode zum Erstellen eines Strömungsmodells, das mit Kapillardruckkurven und/oder Kurven relativer Permeabilität verbunden ist
 (30) FR 2010 12 03 1004710
 (72) Fournier, Frédérique, 95240 Corneilles-en-Parisis, 12 B rue Carnot (FR)

E21B 49/08 EN **E-1408771** 2021 07 07 **3500723**
 (86) US17047070 2017 08 16 2017842037
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON BOHRLOCHOPERATIONEN IN EINEM BOHRLOCH
 (30) US 2016 08 19 201615242063
 (72) WANG, Chao, Missouri City, Texas 77459, 3919 Gazebo Ln (US)
 (72) BOST, Julien, Rosharon, Texas 77583, c/o Rosharon Testing and Subsea Center 14910 Airline Road (US)
 (72) NICOLAS, Vincent, Rosharon, Texas 77583-1590, c/o Schlumberger Rosharon Campus 14910 Airline Road (US)
 (72) ULLRICH, Abigail, Houston, Texas 77035, 10703 Willowgrove Drive (US)
 (72) DU, Quangen, Fresno, Texas 77545, 4410 Long Creek Drive (US)

E21C 35/193 EN **E-1408772** 2021 07 07 **3329096**
 (86) US16044861 2016 07 29 2016833646
 (73) Joy Global Underground Mining LLC, Warrendale, PA 15086, 40 Penwood Place, Suite 100 (US)
 (54) FRÄSERANORDNUNG
 (30) US 2015 07 31 201562199495 P
 (72) ARNOLD, Randy, Harrisville, PA 16038, 176 Duncan Road (US)
 (72) FOLKERTS, James, E., Centralia, IL 62801, 507 Sable Drive (US)
 (72) FREDERICK, John, R., Mt. Pleasant, UT 84647, 138 N 200 E (US)
 (72) HALLBERG, John, Mercer, PA 16137, 22 Bestwick Road (US)
 (72) KRELLNER, James, Franklin, PA 16323, 124 Hilltop Drive (US)
 (72) MEADE, David, Franklin, PA 16323, 235 Buffalo Street (US)
 (72) TIRYAKI, Bulent, Franklin, PA 16323, 1111B Otter Street (US)
 (72) BONETTI, Serena, Didcot Oxfordshire OX11 7FN, 3 Ashburn Place (GB)
 (72) BUSH, Peter, Robert, Wantage Oxfordshire OX12 9GU, 3 Churchview Smith's Wharf (GB)
 (72) PICKLES, Charles, Simon, James, Wantage Oxfordshire OX12 9DE, 9 St Michael's Priory Road (GB)
 (72) WORT, Christopher, John, Howard, Didcot Oxfordshire OX11 0ET, Pillar House High Street Harwell (GB)
 (72) RIES, Bernd, Heinrich, 36088 Hünfeld, Gerhart Hauptmannstraße 3 (DE)
 (72) SCHARTING, Markus, Kilian, 60439 Frankfurt, Hedderheimer Landstrasse 99 (DE)

F01B 7/16 FR **E-1408773** 2021 07 07 **3631168**
 (86) FR17051267 2017 05 23 2017732494
 (73) PONS ENGINE, 95260 Beaumont-sur-Oise, 14B, rue Victor Basch (FR)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE
 (72) PONS, Jean Eugène, 40130 Capbreton, 31 avenue Victor Hugo (FR)

F01D 5/08 EN **E-1408774** 2021 07 07 **3647542**
 (86) 2019 10 22 2019204521
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ZWISCHENGEKÜHLTER TANGENTIALER LUFTINJEKTOR FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
 (30) US 2018 11 01 201816177991
 (72) DIBENEDETTO, Enzo, Berlin, CT 06037, 88 Glenview Drive (US)

F01D 5/14 **FR E-1408775** 2021 07 07 **3394399**
 (86) FR16053608 2016 12 21 2016831500
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SCHAUFEL, ZUGEHÖRIGES GEBLÄSE UND MANTELSTROM-TRIEBWERK
 (30) FR 2015 12 21 1563009
 (72) POUZADOUX, Frédéric, Jean-Bernard, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BASSOT, Alain, Jacques, Michel, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GUIVARCH, Jérémy, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) ROMERO, Jean-Louis, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) RUF, Thibault, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1408776** 2021 07 07 **3401507**
 (86) 2018 05 03 2018170527
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) TURBINENSCHAUFEL UMFASSEND EINEN PRALLEINSATZ
 (30) US 2017 05 09 201715590512
 (72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) WEBER, Joseph Antony, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **DE E-1408777** 2021 07 07 **3658751**
 (86) EP18075288 2018 09 19 2018779293
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHAUFELBLATT FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL
 (30) DE 2017 09 25 102017216926
 (72) GROSS, Heinz-Jürgen, 45478 Mülheim an der Ruhr, Eisfahrtstr. 19 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1408778** 2021 07 07 **3597857**
 (86) 2019 05 20 2019175487
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFEL MIT GENEIGTEN HINTERKANTENSCHLITZEN
 (30) US 2018 07 20 201862701024 P
 (30) US 2018 08 02 201816052730
 (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Drive (US)
 (72) TRACY, Kevin D., Biddeford, ME 04005, 12 Adeyfield Drive (US)
 (72) MONGILLO, Dominic J., Jr., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1408779** 2021 07 07 **2855855**
 (86) US13043361 2013 05 30 2013796663
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) LEITERDICHTUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN
 (30) US 2012 05 31 201213485250
 (72) BOYINGTON, Kimberly, Pash, Haddam, CT 06438, 61 Bamforth Road (US)

F01D 9/06 **EN E-1408780** 2021 07 07 **3354857**
 (86) 2018 01 23 2018152970
 (73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (54) FLEXIBLE VERBINDUNGSANORDNUNGEN MIT BIEGESTÄBEN
 (30) US 2017 01 25 201715415109
 (72) TAJIRI, Gordon, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) KENWORTHY, Michael Thomas, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) JONNALAGADDA, Dattu GV, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) BURDETTE, Jason Levi, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (72) STEWART JR., Lonnie Ray, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)

F01D 11/08 **FR E-1408781** 2021 07 07 **3271556**
 (86) FR16050580 2016 03 16 2016715017
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VORRICHTUNG VON TURBINENRINGEN MIT MEHREREN TEILRINGEN AUS KERAMIK-VERBUNDSTOFFEN
 (30) FR 2015 03 16 1552147
 (72) GROLEAU, Claire, 92120 Montrouge, Appt. 213 2 rue Théophile Gautier (FR)
 (72) LEPRETRE, Gilles, 33160 Saint Aubin De Medoc, 43 chemin du Foin (FR)
 (72) VOLAND, Etienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) TESSON, Thierry, 33000 Bordeaux, 2 rue Marengo (FR)

F01D 25/16 **EN E-1408782** 2021 07 07 **3513043**
 (86) GB17052692 2017 09 13 2017771840
 (73) Delta Motorsport Limited, Northampton, Northamptonshire NN12 8GX, Unit 9 Silverstone Technology Park Silverstone Circuit (GB)
 (54) EIN RADIALER STRÖMUNGSGASTURBINENGENERATOR
 (30) GB 2016 09 13 201615491
 (72) CARPENTER, Nicholas, Northampton Northamptonshire NN12 8GX, c/o Unit 9, Silverstone Technology Park Silverstone Circuit (GB)
 (72) HERRING, Scott, Northampton Northamptonshire NN12 8GX, c/o Unit 9, Silverstone Technology Park Silverstone Circuit (GB)
 (72) WILKSCH, Mark, Northampton Northamptonshire NN12 8GX, c/o Unit 9, Silverstone Technology Park Silverstone Circuit (GB)

F01D 25/16 **FR E-1408783** 2021 07 07 **3580432**
 (86) FR18050287 2018 02 06 2018706797
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) STRAHLTURBINE MIT EINER ARCHITEKTUR AUS LAGERN, DIE ZUR STÜTZUNG EINER NIEDERDRUCKWELLE OPTIMIERT SIND
 (30) FR 2017 02 07 1700130
 (72) BEAUJARD, Antoine, Jean-Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BENYAMIN, Serge, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BOUDEBIZA, Tewfik, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 25/18 **EN E-1408784** 2021 07 07 **3255255**
 (86) 2017 05 30 2017173426
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENMOTOR MIT GESCHMIERTEM WELLENLAGERRAUM
 (30) US 2016 06 01 201615170221
 (72) SNYDER, Ryan K., Glastonbury, CT 06033, 418 Weir Street (US)
 (72) AVIS, Thomas Bruce, Manchester, CT 06040, 133 Ludlow Road (US)
 (72) PARNIN, Francis, Suffield, CT 06078, 21 Pleasantview Drive (US)

F01K 7/38 **EN E-1408785** 2021 07 07 **3553286**
 (86) JP17004910 2017 02 10 2017895566
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
 (54) DAMPFTURBINE, TRENNEIL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DAMPFTURBINE
 (72) KAWASHIMA, Hirokazu, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-Chome Nishi-ku (JP)

F01K 13/02 **DE E-1408786** 2021 07 07 **3658754**
 (86) EP18072551 2018 08 21 2018766136
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DAMPFTURBINE
 (30) EP 2017 09 21 17192398
 (72) KOWALSKI, Matthias, 45478 Mülheim an der Ruhr, Sternstrasse 17 (DE)
 (72) SIEVERT, Roland, 47199 Duisburg, Am Lohmühlensee 6 (DE)

F01L 1/18 **DE E-1408787** 2021 07 07 **3444451**
 (86) 2018 07 30 2018186225
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR VARIABLEN VENTILTRIEB
 (30) DE 2017 08 18 102017118852
 (72) Bogdanski, Peter, 91126 Schwabach, Boxlohe 6 (DE)

F01L 1/22 **EN E-1408788** 2021 07 07 **3356656**
 (86) US16054437 2016 09 29 2016852592
 (73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR MOTORVENTILBETÄTIGUNG MIT SPIELVERHINDERUNGSVENTILBETÄTIGUNGSBEWEGUNG
 (30) US 2015 09 29 201562234608 P
 (72) YANG, Dong, West Hartford, CT 06119, 1459 Boulevard (US)
 (72) JO, Peter, Rocky Hill, CT 06067, 1 Chestnut Court (US)
 (72) BALTRUCKI, Justin, D., Canton, CT 06019, 48 Morgan Road (US)

F01M 1/10 **EN E-1408789** 2021 07 07 **3567227**
 (86) 2019 05 08 2019173338
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ZENTRIFUGALER VERUNREINIGUNGSVORABSCHIEDER FÜR TURBINENMOTORÖLFILTER
 (30) US 2018 05 08 201815973808
 (72) STACHOWIAK, David Allen, Manchester, CT 06040, 77 Still Field Road (US)

F01N 3/035 **EN E-1408790** 2021 07 07 **3341599**
 (86) SE16050799 2016 08 25 2016839709
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN UND ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES ABGASSTROMS
 (30) SE 2015 08 27 1551108
 (72) NILSSON, Magnus, 120 58 Årsta, Dellensvägen 28 (SE)
 (72) BIRGERSSON, Henrik, 117 65 Stockholm, Sannadalsvägen 28 2tr (SE)

F01N 3/20 **EN E-1408791** 2021 07 07 **3341600**
 (86) SE16050798 2016 08 25 2016839708
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
 EINES ABGASSTROMS
 (30) SE 2015 08 27 1551106
 (72) NILSSON, Magnus, 120 58 Årsta, Dellensvägen 28 (SE)
 (72) BIRGERSSON, Henrik, 117 65 Stockholm, Sannadalsvägen 28 2tr (SE)

F01N 3/20 **EN E-1408792** 2021 07 07 **3527795**
 (86) JP17030949 2017 08 29 2017859789
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1,
 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GASMOTORSYSTEM
 (30) JP 2016 10 13 2016201657
 (72) NONAKA, Yosuke, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) HORIE, Takashi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1
 -1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) HIGUCHI, Takafumi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki
 Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) KIYOTAKI, Gen, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-
 1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) NAKAI, Masato, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-
 1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)

F01N 3/28 **EN E-1408793** 2021 07 07 **3527798**
 (86) JP17035540 2017 09 29 2017860241
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1,
 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GASMOTORSYSTEM
 (30) JP 2016 10 13 2016201699
 (72) NONAKA, Yosuke, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) HORIE, Takashi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1
 -1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) HIGUCHI, Takafumi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki
 Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) KIYOTAKI, Gen, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-
 1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) NAKAI, Masato, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-
 1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)

F01N 13/08 **EN E-1408794** 2021 07 07 **3567231**
 (86) 2019 05 02 2019172243
 (73) Insitu, Inc., Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (54) REDUZIERUNG VON ABLAGERUNGEN IN EINEM ABGASKANAL
 (30) US 2018 05 08 201815974618
 (72) PIERZ, Patrick Malachy, Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way
 (US)

F01N 13/18 **EN E-1408795** 2021 07 07 **3712399**
 (86) 2020 02 19 2020158272
 (73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old
 No. 8) Haddows Road (IN)
 (54) HALTERUNG FÜR EIN ABGASSYSTEM EINES MOTORFAHRZEUGES
 (30) IN 2019 03 20 201941010904
 (72) SENTHILKUMAR, Bharaniram, 600006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29
 (Old No.8) Haddows Road (IN)
 (72) MANI, Boobalan, 600006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No.8)
 Haddows Road (IN)
 (72) KALIMUTHU, Saravanakumar, 600006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29
 (Old No.8) Haddows Road (IN)

F01P 3/20 **EN E-1408796** 2021 07 07 **3124765**
 (86) 2016 07 15 2016179608
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura
 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) KÜHLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 07 31 2015152037
 (72) MATSUDA, Seiji, Tokyo 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki
 Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OSHIMA, Hiroki, Tokyo 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HATA, Koji, Tokyo 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-
 8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki
 Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

F01P 7/08 **EN E-1408797** 2021 07 07 **3548723**
 (86) EP17081212 2017 12 01 2017821812
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR MOTOREN MIT ELEKTROMAGNETISCHER
 LÜFTERKUPPLUNG
 (30) IT 2016 12 02 201600122636
 (72) FRESCHI, Giacomo, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A Viale
 Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (72) MATTEO PUCCIONI, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A Viale
 Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F01P 7/16 **EN E-1408798** 2021 07 07 **3521582**
 (86) 2019 01 16 2019152098
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South
 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
 (54) VERBINDER
 (30) GB 2018 02 02 201801758
 (72) LECK, Chris James, Enfield, Middlesex EN2 8FL, Flat 6, Aubrey Lodge 8
 Bycullah Avenue (GB)
 (72) SCHOLTES, Duncan, London, N1 6DA, Flat 2, 43 Pitfield Street Hackney
 (GB)

F01P 7/16 **EN E-1408799** 2021 07 07 **2864606**
 (86) EP13061289 2013 05 31 2013725999
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road
 Whitley (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG
 (30) GB 2012 05 31 201209679
 (72) HUTCHINS, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover
 Patents W/1073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) BRISCOE, Stuart, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover
 Patents W/1073 Abbey Road Whitley (GB)

F02B 37/24 **EN E-1408800** 2021 07 07 **02128408**
 (86) 2009 05 22 2009160949
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) Verfahren zur Kalibrierung eines Betätigungssystems für eine variable Düse
 eines Turboladers und Datenverarbeitungsvorrichtung zur Durchführung solch eines
 Verfahren
 (30) US 2008 05 29 129343
 (72) Padhye, Umesh V., Torrance, CA 90505, 4812 Reynolds Rd. (US)
 (72) Ratke, Todd, Torrance, CA 90505, 3201 West Lomita Boulevard (US)
 (72) Mackenzie, Scott, San Pedro, CA 90732, 1420 Stonewood Ct. (US)

F02B 67/06 **EN E-1408801** 2021 07 07 **3640448**
 (86) 2019 10 07 2019201642
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-
 Strasse 17 (CH)
 (54) SELBSTAUSRICHTENDE RIEMENSCHLEIBE
 (30) GB 2018 10 15 201816768
 (72) BRIAND, David, 60026 Beauvais, c/o AGCO SA 41 Avenue Blaise Pascal
 (FR)

F02C 6/08 **EN E-1408802** 2021 07 07 **3561264**
 (86) 2019 04 29 2019171598
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) PASSIVE AKTIVE ENTLÜFTUNGSTELLERVENTILE
 (30) US 2018 04 27 201815965502
 (72) KELLY, Myles R., Willimantic, CT Connecticut 06226, 19 Impala Drive (US)
 (72) ELDER, James, South Windsor, 06074, 946 Strong Rd. (US)

F02C 6/08 **EN E-1408803** 2021 07 07 **3611358**
 (86) 2019 08 14 2019191815
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs
 Road (US)
 (54) ENTLÜFTUNGSVENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 08 14 201816103175
 (72) CATHERALL, Michael John Robert, Middletown, CT 06457, 207 George
 Street, Apt. 205 (US)

F02C 9/26 **DE E-1408804** 2021 07 07 **3698031**
 (86) EP19051492 2019 01 22 2019704203
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNERANORDNUNG,
 BEVORZUGTERWEISE EINER GASTURBINE
 (30) DE 2018 02 13 102018202177
 (30) EP 2018 04 27 18169890
 (72) SCHMITZ, Udo, 45470 Mülheim an der Ruhr, Mundsweg 6 (DE)
 (72) SEILER, Carsten, 45665 Recklinghausen, Johannes-Werners-Str. 17 (DE)
 (72) WYHNALEK, Stefan, 47051 Duisburg, Philosophenweg 48 (DE)

F02D 11/10 **DE E-1408805** 2021 07 07 **3613972**
 (86) 2018 08 21 2018465559
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) ANTRIEBSSEINHEIT FÜR EINEN AKTUATOR
 (72) Petca, Ovidiu Claudiu, 300245 Timisoara, Martir Gabriela Tako, No. 10/A62
 (RO)

F02D 15/02 **EN E-1408806** 2021 07 07 **3677762**
 (86) JP17031059 2017 08 30 2017923019
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho
 Kanagawa-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTVORRICHTUNG UND
 STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
 (72) SUZUKI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.
 LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) ITOU, Tomoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.
 LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) YAMADA, Yukiyo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.
 LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

F02D 35/02 EN **E-1408807** 2021 07 07 **3535556**
 (86) NL17050717 2017 11 07 2017822797
 (73) Nooijen, Paul Johan Willem Maria, 5342 NM Oss, Nieuwe Hescheweg 288 (NL)
 (54) VERBRENNUNGSDRUCKSENSOR UND DESSEN ANORDNUNG IN EINER MOTORKOMPONENTE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) NL 2016 11 07 1042133
 (72) Nooijen, Paul Johan Willem Maria, 5342 NM Oss, Nieuwe Hescheweg 288 (NL)

F02D 41/00 DE **E-1408808** 2021 07 07 **3575581**
 (86) 2019 05 23 2019176067
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES REGELVENTILS
 (30) DE 2018 05 28 102018112731
 (72) Brand, Michael, 38444 Wolfsburg, Hallesche Str. 28 (DE)
 (72) Weddig, Silke, 38114 Braunschweig, Alte Landwehr 2c (DE)
 (72) Fröhlich, Björn, 38518 Gifhorn, Walter-Hallstein-Str. 8 (DE)
 (72) Wodasch, Jens, 38108 Braunschweig, Schreiberweg 2c (DE)
 (72) Arenz, Christian, 38110 Braunschweig, Beberbachauw 11 (DE)

F02D 41/00 DE **E-1408809** 2021 07 07 **3303799**
 (86) EP16059846 2016 05 03 2016723683
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 06 01 102015210079
 (72) REBOHL, Thorsten, 38527 Meine, Am Kiebitzmoor 3 (DE)
 (72) CASSEBAUM, Oliver, 38448 Wolfsburg, Andersenweg 5 (DE)

F02D 41/06 DE **E-1408810** 2021 07 07 **3569850**
 (86) 2019 05 02 2019172348
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER PARTIKELMISSIONEN BEI EINEM KALTSTART EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) DE 2018 05 16 102018111738
 (72) Sudschajew, David, 38527 Abbesbüttel, Hafenstraße 13 (DE)

F02D 41/14 DE **E-1408811** 2021 07 07 **3244046**
 (86) 2017 04 12 2017166140
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR, STEUERGERÄT UND VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) DE 2016 05 12 102016208236
 (72) Segtrop, Benjamin, 48155 Münster, Stephanweg 20 (DE)

F02D 41/20 DE **E-1408812** 2021 07 07 **2470769**
 (86) EP10060691 2010 07 23 2010739330
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AKTORS
 (30) DE 2010 01 13 102010000872
 (30) DE 2009 08 24 102009028829
 (72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, In Der Eichhaelde 3 (DE)
 (72) SCHLUETER, Ruben, 70435 Stuttgart, Markgroeninger Strasse 9 (DE)
 (72) NEUBERG, Jens, 70563 Stuttgart, Walter-Heller-Strasse 45 (DE)
 (72) KEMMER, Helerson, 71665 Vaihingen, Enzhaldenweg 13 (DE)
 (72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, Birkenweg 22 (DE)
 (72) HAMEDOVIC, Haris, 71696 Moeglingen, Haydnstr. 1 (DE)
 (72) KOENIG, Joerg, 70197 Stuttgart, Vogelsangstr. 93a (DE)
 (72) HOANG, Anh-Tuan, El Paso, 79982 0000, Juarez Plant (US)
 (72) WICHERT, Bernd, 71394 Kernen, Apfelbluetenweg 27 (DE)
 (72) FISCHER, Wolfgang, 70839 Gerlingen, Stoeckachstr. 6 (DE)
 (72) SEULING, Silke, 70806 Kornwestheim, Bahnhofplatz 2 (DE)
 (72) HIRCHENHEIN, Achim, 54311 Trierweiler, Schulstrasse 39 (DE)

F02F 1/14 EN **E-1408813** 2021 07 07 **3239508**
 (86) JP15085709 2015 12 21 2015873012
 (73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TEILUNGSKOMPONENTE EINES KÜHLWASSERKANALS EINES WASSERMANTELS, BRENNKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) JP 2014 12 22 2014258314
 (72) ARAKI, Yukari, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) MUSHIGA, Kentaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) KAWASAKI, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, 1-70 Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) FUJITA, Yoshifumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, 1-8-1 Shinmiyakoda Kita-ku (JP)

F02G 5/00 EN **E-1408814** 2021 07 07 **3411586**
 (86) SE17050018 2017 01 11 2017747865
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEMS UND SOLCH EIN ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
 (30) SE 2016 02 04 1650132
 (72) JOHANSSON, Björn, 125 31 Älvsjö, Pendlargatan 4 (SE)
 (72) HÖCKERDAL, Erik, 151 44 Södertälje, Mariekällgatan 29B (SE)
 (72) BLOM, Ola, 146 31 Tullinge, Kvällsvägen 2 1tr (SE)

F02K 1/72 EN **E-1408815** 2021 07 07 **3029306**
 (86) 2015 12 02 2015197622
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK UND SCHUBUMKEHRANORDNUNG DAFÜR
 (30) US 2014 12 02 201462086439 P
 (72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 188 High Wood Drive (US)
 (72) POWER, James, Vienna, VA Virginia, 1374 Carpers Farm Way (US)

F02M 27/04 FR **E-1408816** 2021 07 07 **3585996**
 (86) FR18050415 2018 02 22 2018710100
 (73) Allemeersch, Jean Marc, 54630 Richardmenil, 2 rue Malherbe (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES TREIBSTOFFVERBRAUCHS EINES MOTORS
 (30) EP 2017 02 24 17305201
 (72) Allemeersch, Jean Marc, 54630 Richardmenil, 2 rue Malherbe (FR)

F02M 59/46 EN **E-1408817** 2021 07 07 **3252300**
 (86) JP16050413 2016 01 08 2016743050
 (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) VENTILMECHANISMUS UND HOCHDRUCKKRAFTSTOFFFÖRDERPUMPE DAMIT
 (30) JP 2015 01 26 2015011933
 (72) AKIYAMA, Moritsugu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) OMATA, Shigehiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) TAHARA, Shigenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) KOBAYASHI, Katsutoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOKUO, Kenichirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

F02M 63/02 DE **E-1408818** 2021 07 07 **3642472**
 (86) EP18063886 2018 05 28 2018728098
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKLAUFDRIECKEINSTELLUNG FÜR EINEN INJEKTOR
 (30) DE 2017 06 19 102017210147
 (72) BATHA, Armin, 73773 Aichwald, Im Holderbett 50 (DE)

F02M 63/02 EN **E-1408819** 2021 07 07 **3521611**
 (86) 2019 01 17 2019152203
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)
 (54) KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM FÜR EINEN MOTOR, MOTOR, KRAFTSTOFFZUFUHRVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) JP 2018 02 02 2018016965
 (72) Hirabayashi, Kazunori, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) Shirai, Hirohisa, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) Komatsu, Hiroshi, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) Tagami, Shinichiro, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) Sumimoto, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

F02M 65/00 FR **E-1408820** 2021 07 07 **3635241**
 (86) EP18063842 2018 05 25 2018727010
 (73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
 (54) WARTUNGSSYSTEM
 (30) FR 2017 05 31 1754808
 (72) FABER, Guillaume, 41000 Blois, 11 rue Albert 1er (FR)
 (72) BELSOEUR, St phane, 41330 Villefrancoeur, 7ter rue de la Bigotterie (FR)

F02N 11/08 EN **E-1408821** 2021 07 07 **3064762**
 (86) JP14083593 2014 12 18 2014870978
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG MIT MOTOREINHEIT
 (30) JP 2013 12 20 2013263309
 (30) JP 2013 12 20 2013263308
 (72) NISHIKAWA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
 (72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F03D 1/06 **EN E-1408822** 2021 07 07 **3212926**
 (86) EP15075440 2015 11 02 2015787638
 (73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT OBERFLÄCHENMONTIERTER
 VORRICHTUNG
 (30) GB 2014 10 31 201419389
 (72) LEHMANN MADSEN, Kristian, DK-7000 Fredericia, Lodsvej 8 Skærbæk (DK)
 (72) HØEG, Jesper, DK-6000 Kolding, Skovbrynet 24 St. tv (DK)
 (72) ANSHOLM RASMUSSEN, Kim, DK-6000 Kolding, Slagelsevej 16 (DK)
 (72) KILDEGAARD, Casper, DK-6000 Kolding, Kikkenborgvej 54B (DK)
 (72) LAURSEN, Jens Ulrich, 6800 Varde, Ribevej 28 (DK)

F03D 9/00 **EN E-1408823** 2021 07 07 **3384155**
 (86) IB16057054 2016 11 23 2016826160
 (73) Piskorz, Waldemar, 21-509 Koden, ul. Polna 12 (PL)
 (73) Piskorz, Tomasz Tadeusz, 21-509 Koden, Polna 12 (PL)
 (73) Piskorz, Ireneusz, 21-509 Koden, Polna 12 (PL)
 (54) EINHEIT FÜR SOLAR- UND WINDENERGIENUTZUNG
 (30) PL 2015 11 24 41492115
 (72) Piskorz, Waldemar, 21-509 Koden, ul. Polna 12 (PL)
 (72) Piskorz, Tomasz Tadeusz, 21-509 Koden, Polna 12 (PL)
 (72) Piskorz, Ireneusz, 21-509 Koden, Polna 12 (PL)

F03D 80/30 **EN E-1408824** 2021 07 07 **3510282**
 (86) EP17076682 2017 10 19 2017793612
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) BLITZABLEITER FÜR EINE ROTORSCHAUFEL EINER WINDTURBINE
 (30) DE 2016 11 22 102016223012
 (72) DAHL, Flemming, 9370 Hals, Pilevej 10 Hou (DK)
 (72) TRUONG, Yannick Cao van, 9000 Aalborg, Hadsundvej 7 (DK)

F04B 7/04 **EN E-1408825** 2021 07 07 **3732375**
 (86) EP18085336 2018 12 17 2018816097
 (73) Sensile Medical AG, 4600 Olten, Solothurnerstrasse 235 (CH)
 (54) MIKROPUMPE
 (30) EP 2017 12 28 17210840
 (72) WYSS, Thomas, 4528 Zuchwil, Oberfeldstrasse 4 (CH)
 (72) PERRIER, Alexandre, 4410 LIESTAL, ORISTALSTRASSE 24c (CH)
 (72) HUBER, Christian, 3006 Bern, Frikartweg 9 (CH)
 (72) MULLER, Matthias, 4600 Olten, Reiserstrasse 178 (CH)

F04B 17/04 **EN E-1408826** 2021 07 07 **3635253**
 (86) IB18053601 2018 05 22 2018730124
 (73) Ceme S.p.A., 27020 Trivulzio (Pavia), Via dell'Industria 5 (IT)
 (54) HYDRAULISCHE, ELEKTROMAGNETISCHE MOTORPUMPE MIT
 SCHWIMMENDEM KOLBEN
 (30) IT 2017 06 05 201700060837
 (72) PALMIERI, Roberto, 20144 Milano, c/o Ceme S.p.A. Via Tortona 25 (IT)
 (72) BENINI, Michele, 20144 Milano, c/o Ceme S.p.A. Via Tortona 25 (IT)

F04B 27/02 **DE E-1408827** 2021 07 07 **3535494**
 (86) EP17001234 2017 10 20 2017787329
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) HUBKOLBENMASCHINE, DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE,
 FAHRZEUG MIT EINER DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, VERFAHREN
 ZUR MONTAGE UND ZUM BETRIEB EINER HUBKOLBENMASCHINE
 (30) DE 2016 11 02 102016013454
 (72) BREDBECK, Klaus, 31628 Landesbergen, Brokeloher Dorfstrasse 4 (DE)
 (72) STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, Kampfstrasse 19 (DE)

F04B 35/04 **EN E-1408828** 2021 07 07 **3660306**
 (86) 2017 11 27 2020150765
 (73) FICO CABLES LDA, 4470-263 Vermoim-Maia, Rua do Cavaco 115 (PT)
 (54) INTEGRIERTE PUMPENVENTILVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG
 VON DRUCKLUFT
 (72) DE CASTRO FARIA, Manuel António, 4470-263 Vermoim-Maia, c/o FICO
 CABLES LDA Rua do Cavaco 115 (PT)
 (72) LOPES, Pedro, 4470-263 Vermoim-Maia, c/o FICO CABLES LDA Rua do
 Cavaco 115 (PT)

F04B 39/00 **EN E-1408829** 2021 07 07 **3167190**
 (86) US15039536 2015 07 08 2015819742
 (73) Flow Control LLC., Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center
 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON PUMPEN AN ELEKTRISCHEN
 MOTOREN
 (30) US 2014 07 08 201462021755 P
 (72) MEZA, Humberto V., Trabuco Canyon, California 92679, 28 Foxtail Lane (US)

F04B 39/00 **EN E-1408830** 2021 07 07 **3587816**
 (86) JP18016044 2018 04 18 2018787893
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-
 12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) VERDICHTER MIT ANSCHLUSSSCHUTZSTRUKTUR
 (30) JP 2017 04 19 2017082517
 (72) MIZUGUCHI, Tomoko, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Souichi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
 (72) SUGIYAMA, Toru, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
 (72) SHINOHARA, Yoshihiro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
 (72) KOJIMA, Kouji, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
 (72) KINOSHITA, Satomi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
 (72) HARA, Kazuyuki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)

F04B 39/02 **EN E-1408831** 2021 07 07 **3658774**
 (86) US18044158 2018 07 27 2018753017
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd.
 (US)
 (54) SCHMIERMITTEL VERSORGUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 07 28 201762538490 P
 (72) SISHTLA, Vishnu M., Syracuse, NY 13221, 6304 Thompson Rd. (US)
 (72) NIEFORTH, Scott A., Syracuse New York 13057, 6304 Thompson Road
 Building TR-4 (US)

F04B 39/10 **EN E-1408832** 2021 07 07 **3553315**
 (86) JP17044187 2017 12 08 2017881648
 (73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai
 Kumagaya-shi (JP)
 (54) AUSLASSVENTILSTRUKTUR FÜR KOMPRESSOR
 (30) JP 2016 12 12 2016240052
 (72) ISHIDA, Hiroyuki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd.
 39 Aza Higashihara Sendai (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hideyuki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan
 Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)
 (72) ENDO, Takayuki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd.
 39 Aza Higashihara Sendai (JP)
 (72) HE, Hao, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza
 Higashihara Sendai (JP)

F04B 45/047 **EN E-1408833** 2021 07 07 **3203072**
 (86) 2016 12 29 2016207273
 (73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based
 Industrial Park (TW)
 (54) PNEUMATISCHE MINIATURVORRICHTUNG
 (30) TW 2016 01 29 105102842
 (30) TW 2016 01 29 105102843
 (30) TW 2016 01 29 105102845
 (30) TW 2016 06 24 105119823
 (30) TW 2016 06 24 105119824
 (30) TW 2016 06 24 105119825
 (30) TW 2016 09 05 105128578
 (72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial
 Park (TW)
 (72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial
 Park (TW)
 (72) Han, Yung-Lung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial
 Park (TW)
 (72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-based Industrial Park
 (TW)
 (72) Chen, Shou-Hung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial
 Park (TW)
 (72) Huang, Che-Wei, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial
 Park (TW)
 (72) Liao, Hung-Hsin, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial
 Park (TW)
 (72) Chen, Chao-Chih, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial
 Park (TW)
 (72) Chen, Jheng-Wei, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial
 Park (TW)
 (72) Chang, Ying-Lun, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial
 Park (TW)
 (72) Chang, Chia-Hao, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial
 Park (TW)
 (72) Lee, Wei-Ming, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial
 Park (TW)

F04B 47/06 **EN E-1408834** 2021 07 07 **3397863**
 (86) US16068634 2016 12 27 2016826602
 (73) Ge Oil & Gas Esp, Inc., Oklahoma City, OK 73135, 5500 SE 59th Street (US)
 (54) LINEARE HYDRAULISCHE PUMPE FÜR TAUCHFÄHIGE ANWENDUNGEN
 (30) US 2015 12 29 201514982936
 (72) REEVES, Brian, Paul, Oklahoma City OK 73102, 204 N. Robinson Avenue
 (US)
 (72) COLLINS, Charles, Oklahoma City OK 73135, 5500 SE 59th Street (US)
 (72) NOAKES, Aaron, Oklahoma City OK 73135, 5500 SE 59th Street (US)
 (72) ROHLMAN, Eric, Joseph, Oklahoma City OK 73135, 5500 SE 59th Street
 (US)

F04B 53/10 EN E-1408835 2021 07 07 3557099
 (86) JP16087053 2016 12 13 2016924198
 (73) Iwaki Co., Ltd., Tokyo 101-8558, 6-6, Kanda-Sudacho, 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VENTILSITZ UND VENTILSTRUKTUR
 (72) OGAWA Yoshio, Sayama-shi Saitama 350-1328, c/o IWAKI Co. Ltd. Saitama Plant 2-1-4 Hirose-dai (JP)

F04C 2/107 DE E-1408836 2021 07 07 3112682
 (86) 2014 05 12 2016163387
 (73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, 49632 Essen, Holthöge 10-14 (DE)
 (54) EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT MONTAGE DURCH DEN HOHLEN ROTOR
 (72) Krampe, Paul, 49632 Essen, Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH Holthöge 10-14 (DE)

F04C 18/52 EN E-1408837 2021 07 07 3557063
 (86) JP16087623 2016 12 16 2016923645
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SCHRAUBENVERDICHTER
 (72) ITO, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04C 29/02 DE E-1408838 2021 07 07 3516234
 (86) EP17073546 2017 09 19 2017772361
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) SCHRAUBENKOMPRESSOR FÜR EIN NUTZFAHRZEUGE
 (30) DE 2016 09 21 102016011394
 (72) HEBBRARD, Gilles, 80809 München, Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)
 (72) MARESCOT, Jean-Baptiste, 80809 München, Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)
 (72) MELLAR, Jörg, 80809 München, Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)
 (72) WEINHOLD, Thomas, 80809 München, Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)

F04C 29/04 EN E-1408839 2021 07 07 3633201
 (86) 2015 05 04 2019209952
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (54) MIT EINER VERDICHTERVORRICHTUNG ANWENDBARER KÜHLER
 (30) BE 2014 05 16 2014400370
 (72) DE KERPEL, Stefan Paul M., 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) GEERTS, Stephan Joanna M., 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) SERBRUYNS, Sven Bert, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)

F04D 13/06 EN E-1408840 2021 07 07 3667090
 (86) 2018 12 13 2018212323
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (54) PUMPENANORDNUNG
 (72) Svarre, Erik Bundesen, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (72) Plougmann, Jan, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (72) Damm, Therkel, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (72) Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (72) Vestergaard Kragelund, Klaus, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (72) Lienggaard Svarre, Morten, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)

F04D 25/04 EN E-1408841 2021 07 07 3708844
 (86) 2019 03 11 2019161807
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3850 Hamlin Road (US)
 (54) TURBOLADER UND LAGERGEHÄUSE DAFÜR
 (72) SCHAEFER, Wolfram, 87271 Kleinkarlbach, Flurstr. 8 (DE)
 (72) RZEPKA, Grzegorz, 35-311 Rzeszow, Kwiatkowskiego 5/5 (PL)

F04D 25/16 EN E-1408842 2021 07 07 3339653
 (86) 2016 12 21 2016205629
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERDICHTERSTEUERUNG BEI STÖRUNGEN DER SPANNUNGSVERSORGUNG
 (72) BESSELMANN, Thomas, 5413 Birnenstorf, Pilgerweg 9 (CH)
 (72) CORTINOVIS, Andrea, 8953 Dietikon, Webereistrasse 6 (CH)
 (72) MERCANGOZ, Mehmet, AG 4332 Stein, Obere Ruetlistrasse 23 (CH)

F04D 29/00 EN E-1408843 2021 07 07 3447301
 (86) 2018 08 23 2018190456
 (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
 (54) LICHTEMITTIERENDE LÜFTERVORRICHTUNG MIT HYBRID AUS LICHTREFLEKTIERENDEN UND LICHTLEITENDEN MECHANISMEN
 (30) TW 2017 08 25 106129011
 (72) HUANG, Shun-Chih, 231 New Taipei City, c/o GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD No.6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
 (72) MAO, Tai-Chuan, 231 New Taipei City, c/o GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD No.6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)

F04D 29/08 DE E-1408844 2021 07 07 3029334
 (86) 2015 10 12 2015189338
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) AXIAL GETEILTE PUMPE
 (30) EP 2014 12 05 14196441
 (72) Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell, Ländlestrasse 2/2 (DE)
 (72) Tischler, Heike, 8406 Winterthur, Strittackerstrasse 41 (CH)
 (72) Vogel, Berthold, 71701 Schwieberdingen, Küstriner Weg 3 (DE)

F04D 29/28 EN E-1408845 2021 07 07 3134650
 (86) US15028856 2015 05 01 2015786076
 (73) Regal Beloit America, Inc., Beloit, WI 53511, 200 State Street (US)
 (54) ZENTRIFUGALGEBLÄSEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) US 2014 05 02 201414268648
 (72) COCKS, Rachele B., Fort Wayne, Indiana 46818-1166, 1946 West Cook Road (US)
 (72) STAUFFER, Zachary J., Fort Wayne, Indiana 46818-1166, 1946 West Cook Road (US)
 (72) ROHOZA, Rafal P., Fort Wayne, Indiana 46818-1166, 1946 West Cook Road (US)

F15B 11/17 EN E-1408846 2021 07 07 3543546
 (86) CN16113339 2016 12 30 2016925872
 (73) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (54) HYDRAULISCHES KRANSTEUERUNGSSYSTEM UND KRAN
 (72) SHAN, Zenghai, Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) DONG, Quan, Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) LIU, Donghong, Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) XIANG, Xiaoqiang, Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) ZHANG, Zhengde, Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) DENG, Yongjian, Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) WANG, Shuai, Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) HU, Xiaodong, Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) DU, Xiaojie, Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) ZHONG, Weichao, Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) HAN, Jianying, Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)

F15B 15/19 EN E-1408847 2021 07 07 3336364
 (86) 2017 11 29 2017204453
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE GEHEIZTE GASZYLINDERANORDNUNG
 (30) US 2016 11 29 201615363997
 (72) McFarland, Eric, Laveen, AZ Arizona 85339, 6844 S. 66th Ave. (US)

F15B 15/26 FR E-1408848 2021 07 07 3611389
 (86) 2019 08 07 2019190472
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) LINEARES STELLGLIED MIT VERRIEGELUNG UND VERRIEGELUNGSANZEIGE
 (30) FR 2018 08 17 1857529
 (72) PETTENAZZI, Christelle, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)
 (72) MONSANT, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)

F15B 15/28 EN E-1408849 2021 07 07 3450774
 (86) JP17014510 2017 04 07 2017789222
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZYLINDERBETRIEBSZUSTANDÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 04 27 2016089003
 (72) FUJIWARA Atsushi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2 Kinunodai 4-chome (JP)

F15B 21/04 EN E-1408850 2021 07 07 3201479
 (86) SE14000121 2014 10 01 2014903107
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) ANORDNUNG EINES HYDRAULIKFLÜSSIGKEITSTANKS
 (72) VIGHOLM, Bo, 640 40 Stora Sundby, Sörgården Tveta (SE)

F16B 2/06 DE E-1408851 2021 07 07 3742003
 (86) 2019 05 21 2019175783
 (73) Pauli + Sohn GmbH Metallwaren, 51597 Morsbach, Industriestrasse 20 (DE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN FLÄCHENELEMENT
 (72) Schneider, Torben, 51597 Morsbach, In der Steinbreche 16 (DE)

F16B 5/06 EN **E-1408852** 2021 07 07 **3426934**
 (86) US17020558 2017 03 03 2017763779
 (73) Array Technologies, Inc., Albuquerque, NM 87109, 3901 Midway Place NE (US)
 (54) HALTEKLAMMERANORDNUNGEN UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 03 07 201615063098
 (72) CORIO, Ronald, P., Los Ranchos, NM 87107, 824 San Juan Place NW (US)
 (71) WILLIAMSON, John, N., Albuquerque, NM 87109, 3901 Midway Place NE (US)
 (72) MCLANE, Kaleb, W., Albuquerque, NM 87109, 3901 Midway Place NE (US)

F16B 7/18 DE **E-1408853** 2021 07 07 **3324056**
 (86) 2016 11 17 2016199304
 (73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (72) GÖTZINGER, Bruno, 8045 Weinitzen, Oberschöcklweg 12 (AT)
 (72) TAUCHER, Jürgen, 8261 Sinabelkirchen, Untergroßau 250 (AT)

F16B 19/08 EN **E-1408854** 2021 07 07 **3633215**
 (86) 2018 10 02 2018198260
 (73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) STANZNIET
 (72) Schmitt, Andreas, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
 (72) Bartig, Paul, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
 (72) Dostal, Dominik, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
 (72) Schneider, Joachim, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
 (72) Wissling, Matthias, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)

F16B 43/00 DE **E-1408855** 2021 07 07 **3645899**
 (86) EP18064557 2018 06 04 2018728888
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFÜLLSYSTEM UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM VERFÜLLEN VON LANGLOCHARTIGEN AUSSPARUNGEN
 (30) DE 2017 06 26 102017114124
 (72) HACKER, Oliver, 72227 Egenhausen, Hummelbergweg 17 (DE)
 (72) HAGENLOCHER, Annika, 72178 Waldachtal, Max-Eyth-Str. 18 (DE)

F16C 7/02 EN **E-1408856** 2021 07 07 **3502495**
 (86) 2018 11 16 2018206843
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLEUELSTANGE UND PLEUELSTANGE
 (30) JP 2017 12 25 2017248195
 (72) KAWAZOE, Takaaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F16C 13/00 EN **E-1408857** 2021 07 07 **3705743**
 (86) ES17070732 2017 11 03 2017821667
 (73) Iraundi, S.A., 20570 Bergara (Gipuzkoa), Ctra. Elgeta s/n Apartado 115 (ES)
 (54) LAGER FÜR GLEITSTRUKTUREN
 (72) AZKARATE URIBESALGO, Rafael, 20570 Bergara (Gipuzkoa), Ctra. Elgeta s/n apartado 115 (ES)

F16C 33/20 EN **E-1408858** 2021 07 07 **2994655**
 (86) EP14059364 2014 05 07 2014723054
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (73) Mahle Engine Systems UK Limited, Rugby Warwickshire CV23 0WE, 2 Central Park Drive (GB)
 (54) GLEITENDES MASCHINENBAUTEIL
 (30) GB 2013 05 07 201308182
 (72) GORGES, Roger, Birmingham West Midlands B17 9AF, 47 Hampton Court Road (GB)
 (72) CAREY, John, Corby Northamptonshire NN18 8JP, 77 Little Meadow Great Oakley (GB)
 (72) RATHOD, Anil, Nuneaton CV11 4XY, 5 Caroline Close (GB)

F16C 33/58 EN **E-1408859** 2021 07 07 **3438479**
 (86) 2018 08 01 2018186836
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) LAGERANORDNUNGEN MIT ELEKTRODYNAMISCH ANGEPASTEN LAUFRINGEN
 (30) US 2017 08 03 201715668663
 (72) BIALKE, William Edward, Trumansburg, NY New York 14886, 9706 Congress Street Extension (US)
 (72) HANSELL, Eric, New Milford, CT Connecticut 06776, 4 Cambridge Circle (US)

F16C 33/78 DE **E-1408860** 2021 07 07 **3607220**
 (86) EP18058867 2018 04 06 2018717308
 (73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) KEGELROLLENLAGER SOWIE WINDKRAFTANLAGE
 (30) DE 2017 04 07 102017107553
 (72) PILK, Bernfried, 59597 Erwitte, Gieselerweg 3 (DE)
 (72) SANTORO, Simone Angelo, 59558 Lippstadt, Leipziger Ring 34 (DE)

F16C 33/78 EN **E-1408861** 2021 07 07 **3667110**
 (86) 2017 03 07 2019219903
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) WÄLZLAGER FÜR EINE WÄLZLAGEREINHEIT FÜR EINE LUFTTURBINE UND LUFTTURBINENHANDSTÜCK ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG
 (30) JP 2016 03 07 2016043309
 (30) JP 2016 06 29 2016129149
 (72) Nakahara, Toru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) Yamamoto, Atsuhiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) Miyazaki, Shoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16D 3/20 EN **E-1408862** 2021 07 07 **3159566**
 (86) JP15064497 2015 05 20 2015810183
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÄUSSEREN VERBINDUNGSSTÜCKES EINES GLEICHLAUFGELENKES UND ÄUSSERES VERBINDUNGSSTÜCK
 (30) JP 2014 06 18 2014125497
 (72) SHIMASAWA Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) NAKAGAWA Naoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) HIRAOKA Tsuneaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) SUZUKI Shintaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) KOBAYASHI Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/56 DE **E-1408863** 2021 07 07 **3572684**
 (86) 2019 05 23 2019176180
 (73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, 88161 Lindenberg/Allgäu, Pfänderstrasse 50-52 (DE)
 (54) ADDITIV GEFERTIGTE FLEXXKUPPLUNG
 (30) DE 2018 05 24 102018112485
 (72) Hermann, Stefan, 88239 Wangen, Nelkenstraße 17 (DE)
 (72) Berger, Lutz, 88161 Lindenberg, Althausweg 16 (DE)

F16D 11/00 EN **E-1408864** 2021 07 07 **3106695**
 (86) JP14053454 2014 02 14 2014882427
 (73) GKN Driveline Japan Ltd, Tochigi City, Tochigi 328-8502, 2388 Ohmiya-cho (JP)
 (54) KUPPLUNG UND DIFFERENTIALVORRICHTUNG DAMIT
 (72) INOSE, Hideyuki, Tochigi city Tochigi 328-8502, c/o GKN Driveline Japan Ltd 2388 Ohmiya-machi (JP)
 (72) YAMANAKA, Yasuo, Tochigi city, Tochigi 328-0003, c/o GKN Driveline Japan Ltd, 1150 Daijikoji-machi, (JP)
 (72) MARUYAMA, Atsushi, Tochigi city Tochigi 328-8502, c/o GKN Driveline Japan Ltd 2388 Ohmiya-machi (JP)

F16D 13/58 DE **E-1408865** 2021 07 07 **3146225**
 (86) DE15000247 2015 05 19 2015737965
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) FEDERANORDNUNG FÜR EINE REIBUNGSKUPPLUNG
 (30) DE 2014 05 20 102014209594
 (30) DE 2014 09 16 102014218541
 (72) LORAN, Igor, 77839 Lichtenau, Am Feldbach 21 (DE)
 (72) REICHERT, Christophe, 67480 Roeschwoog, 5 impasse des Rohan Soubise (FR)

F16D 13/58 FR **E-1408866** 2021 07 07 **3645904**
 (86) EP18065058 2018 06 07 2018733801
 (73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
 (54) KUPPLUNGSMEMBRANBEREICH UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND AUSWAHL EINER KUPPLUNGSMEMBRAN AUS EINEM SOLCHEN BEREICH
 (30) FR 2017 06 30 1756189
 (72) MARECHAL, Olivier, 80009 Amiens, c/o VALEO EMBRAYAGES 81 Avenue Roger Dumoulin (FR)
 (72) SAPAN, Derya, 16240 Bursa, c/o Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S. Yalova Yolu 12.Km. Ovaakca (TR)

F16D 23/14 DE **E-1408867** 2021 07 07 **3589856**
 (86) EP18052804 2018 02 05 2018705340
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUGKUPPLUNG MIT KUPPLUNGSLAGERUNG MIT AUSRICHTUNGSELEMENT FÜR KUPPLUNGSFEDER
 (30) DE 2017 03 01 102017104201
 (72) SAINTIVE, Michel, 14340 Le Pré d'Auge, Chemin de la Croix de Pierre (FR)
 (72) MARESCOT, Jean-Baptiste, 14340 Manerbe, Le Bourg (FR)
 (72) AMIOT, Frederic, 14290 Saint-Cyr-du-Ronceray, 30 chemin de Surtouques (FR)
 (72) MELLAR, Jörg, 85560 Ebersberg, Alpenstrasse 18 (DE)

F16D 25/061 **EN E-1408868** 2021 07 07 **3064794**
 (86) 2016 03 02 2016158152
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
 (54) ZAHNEINGRIFFSEINRASTVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 03 02 2015040133
 (72) YOSHINO, Hirotosugu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) TABUCHI, Motoki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) KAWAKAMI, Takaho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) KUWAHARA, Seiji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) SHIOTSU, Isamu, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)

F16D 25/08 **DE E-1408869** 2021 07 07 **3494324**
 (86) DE17100603 2017 07 20 2017751235
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) DRUCKZYLINDER MIT EINEM ALS DICHTUNG DIENENDEN SCHRUMPFRING ZUR EINFACHEN MONTAGE AUF EINEM FÜHRUNGSHÜLSENBEREICH EINES GEHÄUSES
 (30) DE 2016 08 05 102016214551
 (72) MARKERT, Melanie, 77855 Achern, Von-Behring-Strasse 9 (DE)
 (72) FRIETSCH, Frank, 77830 Bühlertal, Dennweg 46C (DE)

F16D 27/06 **EN E-1408870** 2021 07 07 **3561331**
 (86) 2019 04 26 2019171315
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) AKTUATOR MIT ROTIERENDER ELEKTROMAGNETISCHER KUPPLUNG MIT INDUKTIVER KOPPLUNG
 (30) US 2018 04 26 201815963342
 (72) MASTROCOLA, Naison E., Goshen, CT 06756, 34 Homes Road (US)

F16D 27/06 **EN E-1408871** 2021 07 07 **3561332**
 (86) 2019 04 26 2019171439
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) DREHBARE ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG MIT INDUKTIVER KOPPLUNG
 (30) US 2018 04 26 201815963289
 (72) MASTROCOLA, Naison E., Goshen, CT 06756, 34 Homes Road (US)

F16D 27/112 **EN E-1408872** 2021 07 07 **3445987**
 (86) US17033779 2017 05 22 2017803356
 (73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) ANTRIEBSMASCHINENSYSTEME MIT MULTI-AKZESSORISCHEN ANTRIEBEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) US 2016 05 27 201662342238 P
 (72) RICHARDS, Kieran, J., West Haddon NN6 7ET, 73 Old Forge Drive (GB)
 (72) SHARPE, David, George, Northamptonshire Daventry NN11 8NU, 6 Calke House Snowhill Close (GB)

F16D 41/08 **EN E-1408873** 2021 07 07 **3447324**
 (86) 2017 08 25 2017187964
 (73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
 (54) BREMS- ODER KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR ROTIERENDE WELLEN
 (72) KRACKE, Jeremy, Stone, Staffordshire ST15 8FG, 25 Chandlers Way (GB)

F16D 48/04 **DE E-1408874** 2021 07 07 **3126700**
 (86) DE15200136 2015 03 10 2015715971
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2014 03 31 102014205967
 (72) HONSELMANN, Sebastian, 77886 Lauf, Metzenhalde 2 (DE)
 (72) WELTER, Roland, 77815 Bühl, Schlosshöhe 4 (DE)

F16D 48/06 **EN E-1408875** 2021 07 07 **3221609**
 (86) US15060824 2015 11 16 2015798659
 (73) Dana Automotive Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive PO Box 1000 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KUPPLUNGSKRAFT IN EINEM KUPPLUNGSPAKET
 (30) US 2014 11 19 201462081948 P
 (72) GOOSSENS, Stijn, B-9420 Erpe-Mere, Tweekerkenstraat 10 (BE)
 (72) VYNCKE, Thomas, J., B-9050 Ghent, F. Burvenichstraat 85 (BE)
 (72) VERSTEHYE, Mark, R.J., B-8020 Oostkamp, Rivierstraat 7 (BE)

F16D 55/00 **EN E-1408876** 2021 07 07 **2885553**
 (86) US13054678 2013 08 13 2013829836
 (73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINES BREMSBELAGS EINER SCHEIBENBREMSE
 (30) US 2012 08 17 201213588527
 (72) PLANTAN, Ronald, S., Morresville, NC 28117, 193 Plantation Drive (US)
 (72) RADHAKRISHNAN, Harish, Westlake, OH 44145, 1506 Crossings Parkway (US)
 (72) WOLF, Dennis, A., Westlake, OH 44145, 31323 Detroit Road (US)
 (72) LANTZ, Richard, L., Clinton, OH 44216, 2532 Shadow Lane (US)
 (72) ROBERTS, Will, E., Elyria, OH 44035, 1011 Lake Avenue (US)
 (72) BELL, Steven, C., Amherst, OH 44001, 183 Westchester Drive (US)

F16D 61/00 **EN E-1408877** 2021 07 07 **3642509**
 (86) EP17065297 2017 06 21 2017731896
 (73) Erke Erke Arastirmalari Ve Mühendislik A.S., 34303 Istanbul, Halkali Merkez Mah. Basın Ekspres Yolu No. 5, K:4-5 K.Cekmece (TR)
 (54) BREMSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (72) ÖZTÜRK, Mustafa Naci, 34800 Istanbul, Acarlar Mah. Sülün Sok. No: 24 B-3 Günyüzü ko (TR)

F16D 65/00 **FR E-1408878** 2021 07 07 **3679328**
 (86) FR17052384 2017 09 07 2017780794
 (73) Warner Electric Europe SAS, 49124 St-Barthélémy d'Anjou, Zone Industrielle (FR)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR
 (72) COUTURIER, Eric, 49240 Avrillé, 62 rue des Bruyères (FR)
 (72) VOLANT, Eric, 49190 Denée, 31 chemin du Plessis (FR)
 (72) BARDON, Arnaud, 49215 Tiercé, 85 chemin de la Rétusière (FR)

F16F 7/02 **EN E-1408879** 2021 07 07 **3184323**
 (86) 2016 12 19 2016205157
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) BREMSACHSENHÜLSE
 (30) US 2015 12 21 201514976161
 (72) ROOK, Todd, Tipp City, OH Ohio 45371, 535 Whispering Pines (US)

F16F 7/10 **DE E-1408880** 2021 07 07 **3048326**
 (86) 2016 01 08 2016150560
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Übersering 10 (DE)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, VERFAHREN ZUM EINBAU EINES SCHWINGUNGSDÄMPFERS IN EINEN TURM EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2015 01 26 102015000789
 (72) SEIDEL, Marc, 49082 Osnabrück, Jellinghausstr. 52 (DE)
 (72) KLUIBENSCHEDL, Andreas, 6410 Telfs, Bahnhofstrasse 10 (AT)
 (72) REITERER, Michael, 1030 Wien, Kaisergartengasse 8/1/19 (AT)

F16F 7/14 **EN E-1408881** 2021 07 07 **3584463**
 (86) 2019 05 29 2019177205
 (73) The Supporting Organization for the Georgia O'Keeffe Museum, Santa Fe, NM 87508, 217 Johnson Street (US)
 (54) SYSTEM ZUM TRANSPORT VON ZERBRECHLICHEN OBJEKTEN
 (30) US 2018 06 01 201815995476
 (72) KRONKRIGHT, Dale Paul, Santa Fe, NM 87508, 26 Estambre Road (US)
 (72) PADILLA, Alex, Santa Fe, NM 87505, Acequia Madre, Unit No.2 (US)
 (72) WITT, Patricia, Santa Fe, NM 87506, 27 Camino Los Suenos (US)

F16F 9/05 **DE E-1408882** 2021 07 07 **3572687**
 (86) 2019 05 24 2019176471
 (73) Vibracoustic CV Air Springs GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 1-3 (DE)
 (54) LUFTFEDER ZUR STEUERUNG DER NIVEAULAGE EINER FAHRERKABINE ODER EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 05 25 102018112627
 (72) WEBER, Michael, 21244 Buchholz, Vibracoustic CV Air Springs GmbH Prenzlauerstr. 19 (DE)

F16F 9/49 **EN E-1408883** 2021 07 07 **3163114**
 (86) 2016 10 17 2016194107
 (73) Showa Corporation, Gyoda City Saitama 361-8506, 1-14-1, Fujiwara-cho (JP)
 (54) DÄMPFER
 (30) JP 2015 10 26 2015210061
 (72) YOSHIDA, Kojiro, Shizuoka 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION, 2601, Matsubara, Fukuroi-shi (JP)

F16F 13/10 **EN E-1408884** 2021 07 07 **3626997**
 (86) JP18004388 2018 02 08 2018802069
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VIBRATIONSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 05 18 2017098942
 (72) UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAGASHIMA, Yasuyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SATAKE, Yuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/08 **EN E-1408885** 2021 07 07 **3511593**
 (86) 2018 05 02 2018170315
 (73) Yen Sun Technology Corp., Renwu, Kaohsiung 814, No. 329, Fongren Rd. (TW)
 (54) LÜFTER
 (30) TW 2018 01 12 107101147
 (72) CHEN, Chien-Jung, 814 Kaohsiung City, No. 329 Fongren Road Renwu District (TW)
 (72) WU, Hsin-Hsien, 815 Kaohsiung City, No. 43 Lane 568 Daji Road Dashe District (TW)
 (72) HSU, Chih-Tsung, 814 Kaohsiung City, No. 20 Yongxin 4th Street Renwu District (TW)

F16F 15/14 **DE E-1408886** 2021 07 07 **3645911**
 (86) DE18100502 2018 05 24 2018732242
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) DREHSCHWINGUNGSTILGER
 (30) DE 2017 06 29 102017114514
 (72) MAIENSCHNITZ, Stephan, 76534 Baden-Baden, Röderswaldweg 22a (DE)

F16G 1/28 **EN E-1408887** 2021 07 07 **2916035**
 (86) JP13052681 2013 02 06 2013851269
 (73) Gates Unitta Asia Company, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku (JP)
 (73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street Suite 1400 (US)
 (54) STEUERRIEMEN FÜR SAUGZUFÜHRER
 (30) JP 2012 10 30 2012239368
 (72) TAJIMA Hiroaki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o Nara Factory of GATES UNITTA ASIA COMPANY 172 Ikezawa-cho (JP)

F16G 13/02 **DE E-1408888** 2021 07 07 **3660350**
 (86) 2018 11 28 2018208867
 (73) Gebr. Konrad GmbH, 67459 Böhl-Iggelheim, Im Stiegelsteig 10 (DE)
 (54) KETTENGLIED UND KETTE MIT KETTENRAD
 (72) BRAUN, Jürgen, 72149 Neustetten, Untere Gärten 48 (DE)

F16H 25/24 **DE E-1408889** 2021 07 07 **3401571**
 (86) 2017 05 11 2017170582
 (73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
 (54) KUGELGEWINDETREIB
 (72) Kuster, Hanspeter, 9436 Balgach, Kirchbühlstrasse 8 (CH)
 (72) Leuenberger, Pascal, 9327 Tübach, Aachstrasse 13 (CH)
 (72) Sinz, Daniel, 6921 Kennelbach, Kirchstrasse 31 (AT)

F16H 27/08 **DE E-1408890** 2021 07 07 **3569894**
 (86) 2018 05 14 2018172183
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
 (54) STELLANTRIEB
 (72) KONRAD, Hilmar, 6340 Baar, Oberbrüggenweg 8 (CH)

F16H 55/14 **EN E-1408891** 2021 07 07 **2954229**
 (86) US14015242 2014 02 07 2014749640
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) ABTRIEBSWELLE MIT REDUZIERTEM VERZÄHNUNGSGERÄUSCH
 (30) US 2013 02 08 201361762382 P
 (72) MCPHERSON, Robert, Coldwater, MS 38618, 7790 Countyline Desoto Road (US)
 (72) FRIEND, Greg, Collierville, TN 38017, 323 E. Harpers Ferry Drive (US)
 (72) BURRELL, John, William, Olive Branch, MS 38654, 9888 Victor Drive (US)

F16H 55/36 **DE E-1408892** 2021 07 07 **3542084**
 (86) EP17079808 2017 11 20 2017803891
 (73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, 37671 Höxter, Corveyer Allee 15 (DE)
 (54) SCHEIBE
 (30) DE 2016 11 21 102016122366
 (72) FRENZEL, André, 53332 Bornheim, Sandstrasse 33 (DE)

F16H 57/04 **FR E-1408893** 2021 07 07 **3696448**
 (86) 2020 02 13 2020157101
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) SCHMIERUNG EINES SATELLITENTRÄGERS FÜR EIN MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE FÜR TURBOTRIEBWERK, INSBESONDERE EINES LUFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 02 14 1901521
 (72) SIMON, Adrien, Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CHARRIER, Mathieu, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LEFEBVRE, Simon, Loïc, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) ROBINET, Guillaume, Jean, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 57/04 **FR E-1408894** 2021 07 07 **3599397**
 (86) 2019 07 25 2019188233
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) VORRICHTUNG VOM TYP UNTERSETZUNGS- ODER DIFFERENZIALGETRIEBE FÜR EIN TURBOTRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 07 26 1856983
 (72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) SIMON, Adrien, Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 57/04 **EN E-1408895** 2021 07 07 **3406943**
 (86) JP17032687 2017 09 11 2017858155
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
 (54) ACHSENANORDNUNG
 (30) JP 2016 10 03 2016195715
 (72) DEWA, Tatsuya, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Takao, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

F16H 59/02 **EN E-1408896** 2021 07 07 **3499093**
 (86) CN17076982 2017 03 16 2017838334
 (73) Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Beijing 102206, Shayang Road Shahe Town Changping District (CN)
 (54) GANGSCHALTMECHANISMUS, AUTOMOBIL UND GETRIEBESTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2016 08 08 201610644823
 (72) CHU, Chao, Beijing 102206, Shayang Road Shahe Town Changping District (CN)
 (72) LIU, Jinbao, Beijing 102206, Shayang Road Shahe Town Changping District (CN)
 (72) YUE, Yanliang, Beijing 102206, Shayang Road Shahe Town Changping District (CN)
 (72) YOU, Tingqin, Beijing 102206, Shayang Road Shahe Town Changping District (CN)

F16H 61/00 **EN E-1408897** 2021 07 07 **3705756**
 (86) 2020 03 02 2020160421
 (73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (54) HYDRAULISCHER GETRIEBEAKTUATOR UND BAUGRUPPE MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBEAKTUATOR UND EINEM GETRIEBE FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 03 04 102019105393
 (72) HEUBNER, Wilhelm, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)

F16H 61/00 **FR E-1408898** 2021 07 07 **3685075**
 (86) FR18052294 2018 09 20 2018800692
 (73) Poclair Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
 (54) VERSORGUNGSEINHEIT FÜR MINDESTENS EINE HYDRAULISCHE MASCHINE
 (30) FR 2017 09 22 1758805
 (72) DEL MASTRO, Alessio, 60410 Verberie, c/o Poclair Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)
 (72) KUBAN, Viktor, 60410 Verberie, c/o Poclair Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)
 (72) LUCIENNE, Philippe, 60410 Verberie, c/o Poclair Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)
 (72) DEPIERRE, Gery, 60410 Verberie, c/o Poclair Hydraulics Industrie Route de Compiègne (FR)

F16H 61/30 **EN E-1408899** 2021 07 07 **3670972**
 (86) 2019 12 13 2019216139
 (73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (54) HYDRAULISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BETRIEB VON BETÄTIGUNGSELEMENTEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE
 (30) DE 2018 12 19 102018009852
 (72) STÖSSEL, Roland, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (72) STÖHR, Reinhold, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)

F16H 61/4008 **EN E-1408900** 2021 07 07 **3208495**
 (86) 2017 02 01 2017154151
 (73) Takeuchi MFG.Co.,Ltd., Hanishina-gun Nagano 389-0605, 205, Oaza Uwadaira Sakaki-machi, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYDRAULISCHEN FAHRANTRIEB
 (30) JP 2016 02 18 2016028525
 (30) JP 2016 08 30 2016168514
 (30) JP 2016 12 19 2016245389
 (72) KONDO, Hiroki, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co., Ltd. 205, Uwadaira, Sakaki-machi (JP)
 (72) OKUTANI, Shumpei, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co., Ltd. 205, Uwadaira, Sakaki-machi (JP)
 (72) KAKURYU, Takeshi, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co., Ltd. 205, Uwadaira, Sakaki-machi (JP)
 (72) TAKIZAWA, Takato, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co., Ltd. 205, Uwadaira, Sakaki-machi (JP)
 (72) SATO, Tomonori, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, c/o Takeuchi Mfg. Co., Ltd. 205, Uwadaira, Sakaki-machi (JP)

F16H 61/431 **EN E-1408901** 2021 07 07 **3553349**
 (86) JP18020534 2018 05 29 2018823733
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NUTZFAHRZEUGS
 (30) JP 2017 06 27 2017125375
 (72) OASA, Takahisa, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

F16H 61/472 **EN E-1408902** 2021 07 07 **3553347**
 (86) JP18020537 2018 05 29 2018823198
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NUTZFAHRZEUGS
 (30) JP 2017 06 27 2017125377
 (72) OASA, Takahisa, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

F16H 63/32 **DE E-1408903** 2021 07 07 **3362709**
 (86) DE16200462 2016 10 05 2016797725
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) SCHALTGABEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGWECHSELGETRIEBE
 (30) DE 2015 10 16 102015220158
 (72) SCHULTE, Andreas, 91054 Erlangen, Moltkestr. 5 (DE)

F16H 63/34 **EN E-1408904** 2021 07 07 **3670974**
 (86) 2019 12 13 2019216142
 (73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (54) ELEKTROMECHANISCHER PARKSPERREAKTUATOR
 (30) DE 2018 12 20 102018133269
 (72) LENKE, Sonja, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)

F16K 5/04 **EN E-1408905** 2021 07 07 **2759747**
 (86) 2013 01 29 2013153005
 (73) ESBE AB, 333 75 Reftele, Bruksgatan 22 (SE)
 (54) Flüssigkeitsventil
 (72) Davidsson, Jonas, 331 51 VÄRNAMO, Prinsgatan 17 (SE)

F16K 7/16 **EN E-1408906** 2021 07 07 **3614025**
 (86) 2019 08 19 2019192259
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZWEIWEGEVENTIL
 (30) JP 2018 08 23 2018155928
 (72) DOI, Yoshitada, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)
 (72) OKITA, Yuzuru, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai, 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)
 (72) SUZUKI, Takamitsu, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)
 (72) NAGATA, Akinori, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)

F16K 11/044 **EN E-1408907** 2021 07 07 **2660495**
 (86) 2012 05 04 2012290154
 (73) THERMAL CONTROL SYSTEMS AUTOMOTIVE (TCFR), 53810 Changé, ZA Les Morandières (FR)
 (54) Steuerventileinheit eines Flüssigkeitskreises eines Verbrennungsmotors
 (72) Marimbordes, Thierry, 53170 Bazougers, La Petite Valette 53 (FR)

F16K 15/02 **EN E-1408908** 2021 07 07 **3222874**
 (86) 2016 03 24 2016162249
 (73) ÖHLINS RACING AB, 194 27 Upplands Väsby, Box 722 (SE)
 (54) RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG
 (72) HANSSON, Erik, 194 27 Upplands Väsby, Box 722 (SE)

F16K 17/14 **EN E-1408909** 2021 07 07 **3371492**
 (86) US16060667 2016 11 04 2016863095
 (73) Oklahoma Safety Equipment Company, Inc., Broken Arrow, Oklahoma 74012, 1701 West Tacoma (US)
 (54) BERSTSCHEIBENVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2015 11 06 201562252176 P
 (30) US 2016 01 20 201662281016 P
 (72) WILSON, Alan T., Tulsa, Oklahoma 74135, 4028 E. 45th Street (US)
 (72) FRANKS, Hunter, Tulsa, Oklahoma 74132, 520 W. 77th Place (US)
 (72) HENTZEN, Brandon, Skiatook, Oklahoma 74070, 11109 W. Highway 20 (US)
 (72) KMITTA, Michael, Owasso, Oklahoma 74005, 10412 Ashford Circle (US)
 (72) BLACKMON, Mark Randall, Broken Arrow, Oklahoma 74012, 803 W. Indianapolis Place (US)
 (72) EVANS, Robert, Jenks, Oklahoma 74037, 11713 S. UMBER Street (US)

F16K 17/38 **EN E-1408910** 2021 07 07 **3643953**
 (86) 2019 10 23 2019204960
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) FEUERAKTIVIERTES KÜHLFLUIDVENTIL
 (30) US 2018 10 26 201816171518
 (72) PARADISE, Bruce D., West Hartford, CT Connecticut 06107, 87 Lemay Street (US)
 (72) OWUSU, Kofi, Manchester, CT Connecticut 06040, 9 Bank St. (US)

F16K 17/38 **EN E-1408911** 2021 07 07 **3517809**
 (86) JP17032779 2017 09 12 2017852887
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SICHERHEITSKUGELVENTIL AUS GLAS
 (30) JP 2016 09 21 2016184111
 (72) KATO, Kodai, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yutaka, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NINOMIYA, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Masayoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)

F16K 35/02 **FR E-1408912** 2021 07 07 **3692286**
 (86) FR18052002 2018 08 02 2018762578
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, quai d'Orsay (FR)
 (54) VENTIL UND RESERVOIR(E) FÜR UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2017 10 05 1701024
 (30) FR 2017 10 05 1701025
 (72) VIGNEROL, Samuel, 78330 Fontenay Le Fleury, 7 clos du pressoir (FR)
 (72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, 30 rue des Ecoles (FR)
 (72) MULLER, Denis, 92500 Rueil Malmaison, 36 rue de la Libération (FR)
 (72) PAOLI, Hervé, 92500 Rueil-Malmaison, 22 rue du Docteur Charcot (FR)
 (72) LAMIALE, Morgan, 57940 Metzerville, 1 rue Jean-Marie Pelt (FR)
 (72) BROECHLER, Johan, 54190 Villerupt, 8 rue Jules Renard (FR)
 (72) DI FILIPPO, Claudio, 57645 Noisseville, 29 rue des Noyers (FR)

F16K 37/00 **FR E-1408913** 2021 07 07 **2580508**
 (86) FR11000300 2011 05 18 2011726866
 (73) KSB S.A.S, 92635 Gennevilliers Cedex, 4, Allée des Barbanniers (FR)
 (54) VENTIL MIT EINEM POSITIONSENSORS
 (30) FR 2010 06 09 1002436
 (72) DUBOY, Dominique, F-33170 Gradignan, 91 rue de Canteloup (FR)
 (72) AMAGAT, Christophe, F-33000 Bordeaux, 48 rue Ausone (FR)

F16K 37/00 **EN E-1408914** 2021 07 07 **3372882**
 (86) 2018 03 09 2018161008
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
 (54) STEUERVENTILPOSITIONIERSYSTEM
 (30) US 2017 03 10 201715455174
 (72) WICHOWSKI, Robert P., Westfield, MA Massachusetts 01085, 3 Wintergreen Lane (US)
 (72) SEARS, Patrick J., South Hadley, MA Massachusetts 01075, 19 West Parkview Drive (US)
 (72) MUGURUSA, Diego S., North Haven, CT Connecticut 06473, 56 Patten Road (US)
 (72) ROBERTS, Timothy A., Enfield, CT Connecticut 06082, 5 Kennedy Drive (US)

F16L 1/23 **EN E-1408915** 2021 07 07 **3507531**
 (86) NL17050563 2017 08 28 2017762233
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) UNTERWASSERROHRVERLEGUNGSFRIKTIONSKLEMMVORRICHTUNG
 (30) NL 2016 08 30 2017396
 (72) DONKERS, Jeroen Adrianus Joseph, 3115 HH Schiedam, c/o 2 Admiraal Trompstraat (NL)
 (72) VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (72) VAN RUYVEN, Stefan Cornelis, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (72) SLOB, Wouter Johannes, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)

F16L 3/24 **EN E-1408916** 2021 07 07 **3458756**
 (86) US17033131 2017 05 17 2017800100
 (73) Erico International Corporation, Solon, OH 44139, 31700 Solon Road (US)
 (54) FLANSCHADAPTER
 (30) US 2016 05 20 201662339499 P
 (72) ANDERSON, Scott, Garrettsville, OH 44231, 9162 Ely Road (US)

F16L 5/10 **DE E-1408917** 2021 07 07 **3477175**
 (86) 2017 10 24 2017020491
 (73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINES EINBAUTEILS UND EINES ROHRELEMENTS ZU EINBAUEN IN EIN WAND- ODER BODENELEMENT
 (72) Delikostas, Christos, 89537 Giengen, Talstr. 18 (DE)
 (72) Egritepe, Senol, 89520 Heidenheim, Wilhelm-Leuschner-Weg 16 (DE)

F16L 5/10 **DE E-1408918** 2021 07 07 **3517816**
 (86) 2019 01 08 2019000006
 (73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (54) STECKVERBINDER MIT STECKVERBINDERGEHÄUSE
 (30) DE 2018 01 26 102018101790
 (72) Schönfeld, Alexander, 49086 Osnabrück, Hasewinkel 15 i (DE)
 (72) Schnieder, Stefan, 49163 Bohmte, Eschstraße 15 (DE)

F16L 27/08 **DE E-1408919** 2021 07 07 **3746692**
 (86) EP19051602 2019 01 23 2019702825
 (73) Spiegel, Doris, 97464 Niederwerrn, Marktplatz 5 (DE)
 (73) Spiegel, Herbert, 97464 Niederwerrn, Marktplatz 5 (DE)
 (54) WASSERLEITUNG MIT ROHRFITTING
 (30) DE 2018 01 30 102018102020
 (72) SPIEGEL, Herbert, 97464 Niederwerrn, Marktplatz 5 (DE)

F16L 37/12 **EN E-1408920** 2021 07 07 **3627029**
 (86) 2017 04 20 2019207463
 (73) Bio Pure Technology Limited, Waterlooville, Hampshire PO8 9JU, Unit M1, Hazleton Interchange Lakesmere Road Hordean (GB)
 (54) MANIPULIERERSICHERE ABECKUNG
 (30) GB 2016 04 21 201606951
 (30) GB 2016 11 25 201620014
 (72) SILLITOE, Chris, Pentwyn, Cardiff CF23 7BR, 125 Glyn Eiddew (GB)
 (72) WHITE, Nick, Falmouth, Cornwall TR11 5RJ, Chy an Dowr Port Navas, Constantine (GB)

F16L 41/08 **DE E-1408921** 2021 07 07 **3441662**
 (86) 2018 07 30 2018186264
 (73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
 (54) ANSCHLUSSSTUTZEN
 (30) DE 2017 08 07 202017104708 U
 (72) Schneider, Christoph, 91074 Herzogenaurach, Ottostraße 6 (DE)
 (72) Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, Glatzer Straße 6a (DE)
 (72) Hendel, Roland, 91086 Aurachtal, Rainsberg 17 (DE)
 (72) Lipphardt, Tobias, 90762 Fürth, Badstraße 26 (DE)
 (72) Ciolak, Mariusz, 91052 Erlangen, Brüxerstraße 1 (DE)

F16L 58/10 **DE E-1408922** 2021 07 07 **3176487**
 (86) 2012 12 07 2016196698
 (73) MV Pipe Technologies GmbH, 19322 Wittenberge, Am Kuppgraben 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ROHREN
 (30) EP 2012 02 05 12153964
 (72) Rönnpagel, Andreas, 23840 Bad Oldesloe, c/o Minimax Viking Research & Development GmbH Industriestrasse 10/12 (DE)
 (72) Steinhoff, Michael, 58313 Herdecke, Stoffdruckerweg 41 (DE)

F16L 59/02 **EN E-1408923** 2021 07 07 **02283269**
 (86) US09042294 2009 04 30 2009739794
 (73) Cabot Corporation, Boston MA 02210-2019, 2 Seaport Lane Suite 1300 (US)
 (54) HERSTELLUNG UND INSTALLATION VON ISOLIERTEN ROHREN ODER ELEMENTEN DAVON
 (30) US 2008 05 01 49483
 (30) US 2009 02 12 152122
 (72) KORAVOS, Jason, J., Leominster MA 01453, 22 Garfield Street (US)
 (72) DU PLESSIS, Andries, J., Winchester MA 01890, 120 Wildwood Street (US)
 (72) GREENFIELD, Matthew, B., Medway MA 02053, 23 Ellis Street (US)
 (72) JOHNSON, Aaron, H., Lexington MA 02421, 274 Marrett Road (US)
 (72) MILLER, Thomas, Michael, Holden MA 01520, 297 Flagler Drive (US)

F16M 11/08 **EN E-1408924** 2021 07 07 **2935973**
 (86) NL13050664 2013 09 16 2013767150
 (73) Type22 B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 12-14 (NL)
 (73) H. Schinkel Holding B.V., 3512 ET Utrecht, Muntstraat 1 (NL)
 (73) Vanderlande Industries B.V., 5466 RB Veghel, Vanderlandelaan 2 (NL)
 (54) BALANCIERTE STÜTZVORRICHTUNG
 (30) WO 2012 12 21 PCT/NL2012/050921
 (72) SCHINKEL, Michaël Hubert, NL-3512 NM Utrecht, c/o Huize Molenaar Korte Nieuwstraat 6 (NL)
 (72) SCHINKEL, Edouard Frans Alexander, NL-1074 AV Amsterdam, Stadhouderskade 125-2 (NL)

F16M 11/10 **EN E-1408925** 2021 07 07 **3564572**
 (86) 2019 05 02 2019172279
 (73) In 2 Home B.V., 5384 PT Heesch, Langven 2 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES BILDSCHIRMS, DER IN BEZUG AUF DIE AUSSENWELT VERSCHIEBBAR IST
 (30) NL 2018 05 04 2020883
 (72) LANGIUS, Roelof Hendrik, 5384 PT Heesch, c/o Langven 2 (NL)

F16M 11/10 **DE E-1408926** 2021 07 07 **3571688**
 (86) EP18050272 2018 01 05 2018700539
 (73) Simtec Systems GmbH, 38108 Braunschweig, Hermann-Blenk-Straße 52 (DE)
 (54) MONITORSYSTEM
 (30) EP 2017 01 06 17150544
 (72) KAUFMANN, Bernd, 38124 Braunschweig, Alter Weg 23 (DE)

F16M 11/22 **EN E-1408927** 2021 07 07 **3671002**
 (86) 2018 12 20 2018460075
 (73) Lug Light Factory Sp. z o.o., 65-127 Zielona Góra, ul. Gorzowska 11 (PL)
 (54) MONTAGESYSTEM UND EIN TECHNISCHES BAUTEIL
 (72) Romaniuk, Michal, 26-400 Przysucha, ul. Targowa 58a/14 (PL)
 (72) Walendowski, Pawel, 67-100 Nowa Sól, ul. Zjednoczenia 20/6 (PL)
 (72) Wieczorek, Kamil, 65-012 Zielona Góra, ul. Stokrotkowa 44 (PL)
 (72) Duch, Maciej, 66-100 Krezoly / Sulechów, ul. Bukowska 5 (PL)

F16N 31/00 **EN E-1408928** 2021 07 07 **3274514**
 (86) US15024035 2015 04 02 2015886682
 (73) Basic Concepts, Inc., Anderson, SC 29621-3410, 1310 Harris Bridge Road (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSEINSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND WANDTRÄGER FÜR FLÜSSIGKEITSEINSCHLUSSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 03 24 201514666780
 (72) BEAK, Todd, David, Anderson, SC 29621, 712 Sunny Shore Lane (US)
 (72) JOHNSON, Kurt, William, Anderson, SC 29626, 1011 Windmill Trail (US)
 (72) GUFFEE, Russell, J., Pendleton, SC 29670, 102 Oak Hollow (US)
 (72) RICCIUTO, Thomas, M., Aiken, SC 29036, 536 Holley Lake Road (US)
 (72) HORNING, Michael, David, Irmo, SC 29063, 8 Queen Oak Court (US)
 (72) COCHRAN, Craig, J., Atlanta, GA 30318, 1664 Fernleaf Circle (US)
 (72) BROWN, Ellen, Yea-Yi, Marietta, GA 30062, 4109 Manor House Drive (US)

F16N 31/02 **EN E-1408929** 2021 07 07 **3115675**
 (86) KR15002152 2015 03 05 2015759295
 (73) KLT Co. Ltd., Paju-si, Gyeonggi-do 413-843, 6-19 Hansan-ro Tanhyeon-myeon (KR)
 (54) SCHMIERMITTELINJEKTOR
 (30) KR 2014 03 07 20140026955
 (72) YANG, Yun jong, Seoul 158-733, D-510 411 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)

F16P 3/14 **DE E-1408930** 2021 07 07 **3004717**
 (86) EP14060888 2014 05 27 2014726600
 (73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) AUFZUGSTÜR MIT EINEM TÜRKONTAKTSCHALTER
 (30) EP 2013 05 28 13169531
 (72) MÜLLER, Rudolf J., CH-6004 Luzern, Spitalweg 6 (CH)
 (72) BIRRER, Eric, CH-6033 Buchrain, Altwegrain 7 (CH)

F17C 1/02 **EN E-1408931** 2021 07 07 **3121506**
 (86) KR15002775 2015 03 20 2015764915
 (73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 682-792, Jeonha-dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)
 (54) BODENTANK FÜR FLÜSSIGERDASLAGERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2014 03 21 20140033606
 (72) SHIN, Sang Beom, Ulsan 680-020, Seyang Cheonggu Apt. Samsan-dong 108 -1802 12 Dotjil-ro 401 beon-gil Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Dae Soon, Ulsan 681-716, Purgio Apt. Namoe-dong 109-201 60 Namoe-ro Jung-gu (KR)
 (72) CHUN, In Soo, Ulsan 682-762, Sungwon Ssangtte Ville Seobu-dong 110-1503 450 Bongsu-ro Dong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Ju, Ulsan 681-430, Samsung Raemian 2 Cha Yaksa-dong 303-901 25 Yaksa-ro Jung-gu (KR)
 (72) JEONG, Se Hwan, Daejeon 302-170, Cheil Ville Galma-dong 101 10 Gyeryong-ro 407beon-gil Seo-gu (KR)
 (72) SHIN, Dong Kyu, Ulsan 682-814, Jeonha-dong 1-211 30 Noksu 2-gil Dong-gu (KR)

F17C 5/06 DE **E-1408932** 2021 07 07 **2778500**
(86) 2013 03 14 2013159212

(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) Verfahren zum Betreiben einer Drucktankvorrichtung und Drucktankvorrichtung
(72) Maurer, Johannes, 8130 Frohnleiten, Antonienhöhe 29 (AT)
(72) Stübing, Andreas, 8042 Graz, Gluckgasse 3/15 (AT)
(72) Zmugg, Rudolf, 8055 Graz, Loeckwiesenweg 50 (AT)

F17C 5/06 EN **E-1408933** 2021 07 07 **3631282**
(86) DK18050113 2018 05 18 2018727671

(73) Nel Hydrogen A/S, 7400 Herning, Vejlevej 5 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BETANKEN EINES WASSERSTOFFFAHRZEUGS
(30) DK 2017 05 22 PA201770361
(72) SINDING, Claus Due, 7400 Herning, Th. Nielsens Gade 92 st. t.v. (DK)

F21K 99/00 EN **E-1408934** 2021 07 07 **3292345**
(86) EP16059467 2016 04 28 2016720793

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) HOCHINTENSITÄTSLICHTQUELLE MIT TEMPERATURUNABHÄNGIGEM FARBPUNKT
(30) EP 2015 05 07 15166786
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstrasse 8 (DE)
(72) HOHN, Roman, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstrasse 8 (DE)

F21S 8/02 EN **E-1408935** 2021 07 07 **3631287**
(86) EP18063133 2018 05 18 2018724571

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEUCHTE
(30) WO 2017 05 25 PCT/CN2017/085914
(30) EP 2017 07 03 17179357
(72) Li, Qin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MA, Wil, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HUANG, Zhong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZHOU, Liang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BAO, Jing, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LUO, Lora, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 8/02 EN **E-1408936** 2021 07 07 **02153115**
(86) US08062488 2008 05 02 2008747545

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-LEUCHTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG
(30) US 2007 05 04 916053 P
(30) US 2007 05 07 916496 P
(30) US 2007 11 02 984855 P
(72) ROBERGE, Brian, Franklin, MA 02038, 4 Tam O'shanter Road (US)
(72) ROBERTS, Ron, Melrose, MA 02176, 20 Meridian Street (US)
(72) SHIKH, Igor, Newton Center, MA 02459, 230 Grant Avenue (US)
(72) LYS, Ihor, A., Milton, MA 02186, 30 Colonial Road (US)
(72) KOERNER, Brad, Boston, MA 02109, One Devonshire Place 3003 (US)
(72) MOLLNOW, Tomas, Somerville, MA 02145, 82 Fellsway West 2 (US)

F21S 41/16 EN **E-1408937** 2021 07 07 **3228926**
(86) 2017 03 22 2017162309

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) US 2016 03 29 201662314544 P
(30) KR 2016 06 09 20160071937
(72) PARK, Jun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

F21S 41/19 FR **E-1408938** 2021 07 07 **2966343**
(86) 2015 06 26 2015174168

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR AUTOSCHEINWERFER MIT POSITIONIERMITTEL ZWISCHEN KÜHLKÖRPER UND REFLEKTOR/LEITERPLATTE
(30) FR 2014 06 30 1456233
(72) MADELAINE, Mehdi, 49630 Mazé, 4 Chemin du bois (FR)

F21S 41/25 EN **E-1408939** 2021 07 07 **3505814**
(86) 2018 12 28 2018248298

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2017 12 28 2017254074
(72) NISHIMURA, Shota, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) KAMIOKA, Kazuma, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21V 3/04 EN **E-1408940** 2021 07 07 **3469251**
(86) US17027984 2017 04 17 2017810670

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) INTEGRATION DER PUNKTQUELLE FÜR TEXTURPROJEKTIONSGLÜHLAMPE
(30) US 2016 06 10 201662348634 P
(72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles CA 90027, 1940 N. Western Avenue (US)
(72) BRADSKI, Gary, Palo Alto CA 94306, 4082 Nelson Drive (US)

F21V 7/00 DE **E-1408941** 2021 07 07 **3685098**
(86) AT18060208 2018 09 12 2018773923

(73) LITEstudio OG, 1080 Wien, Lenaugasse 9/24 (AT)
(54) LEUCHTMODUL ZUR ABSTRAHLUNG VON PARALLEL GERICHTETEM LICHT
(30) AT 2017 09 21 508002017
(72) TSCHAGER, Michael, 3001 Mauerbach, Hauptstraße 61/3 (AT)
(72) WELZ, Thomas, 3400 Klosterneuburg, Weidlinger Straße 21/3 (AT)

F21V 7/04 DE **E-1408942** 2021 07 07 **02372234**
(86) 2011 03 02 2011156551

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) Beleuchtungseinrichtung
(30) DE 2010 03 25 102010012747
(72) Mügge, Martin, 59590, Geseke, Von-der-Borg-Straße 10 (DE)

F21V 7/24 EN **E-1408943** 2021 07 07 **3572725**
(86) JP18000289 2018 01 10 2018741463

(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHEMITTIERENDES ELEMENT, FLUORESCENZLICHTQUELLENVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 20 2017008872
(72) KITAMURA, Seiji, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Inc. 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Masaki, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Inc. 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

F21V 17/02 DE **E-1408944** 2021 07 07 **3742047**
(86) 2019 05 21 2019175515

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 32657 Lemgo, Grevenmarschstrasse 74-78 (DE)
(54) OPTIKSYSTEM FÜR STRAHLERLEUCHE
(72) Eidam, Michael, 31812 Bad Pyrmont, Heckengang 8 (DE)

F21V 21/16 EN **E-1408945** 2021 07 07 **3722668**
(86) 2019 04 11 2019168645

(73) DARK MATTER GmbH, 10317 Berlin, Köpenicker Chaussee 4 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINER BELEUCHTUNGSKOMPONENTE
(72) LANGBEIN, Johannes, 10967 Berlin, Schönleinstr. 33 (DE)

F21V 25/12 DE **E-1408946** 2021 07 07 **3631292**
(86) EP18063150 2018 05 18 2018726444

(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
(54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTE LEUCHE
(30) DE 2017 06 01 102017112146
(72) RÖSSLER, Klaus, 74676 Niedermhall, Vom-Holtz-Str. 10 (DE)

F21V 33/00 DE **E-1408947** 2021 07 07 **3663645**
(86) 2019 12 06 2019214014

(73) ledxon GmbH, 84144 Geisenhausen, Gutenbergstraße 1 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 12 07 102018131458
(72) Garufo, Gabriel, 84028 Landshut, Kirchgasse 227 (DE)
(72) Lomberg, Markus, 85419 Mauern, Hofmarkring 8a (DE)

F22B 37/10 DE **E-1408948** 2021 07 07 **2598799**
(86) EP11064110 2011 08 16 2011745769

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KREISLAUFSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON GENERATOR- UND/ODER TURBINENSCHAUFELN UND/ODER KONDENSATORROHRBÖDEN EINES KRAFTWERKSKONDENSATORS
(30) DE 2010 09 09 102010044859
(72) EDER, Florian, 91052 Erlangen, Ludwig-Erhard-Str. 10 (DE)

F23D 14/04 **EN E-1408949** 2021 07 07 **3546828**
 (86) CN16108091 2016 11 30 2016854592
 (73) Wuhu Midea Kitchen and Bath Appliances Mfg. Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
 (54) BRENNER UND DAMIT AUSGESTATTETER GASWASSERERHITZER
 (30) CN 2016 11 25 201621280123 U
 (30) CN 2016 11 25 201611059110
 (30) CN 2016 11 25 201611059209
 (30) CN 2016 11 25 201621280019 U
 (30) CN 2016 11 25 201611059207
 (30) CN 2016 11 25 201621279810 U
 (72) XUE, Chengzhi, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)
 (72) DAI, Xianfeng, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)
 (72) LIANG, Guorong, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)

F23J 11/04 **DE E-1408950** 2021 07 07 **3428533**
 (86) 2008 07 30 2018190933
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Strasse 12 (DE)
 (54) ABGASVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNNEINRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2007 08 23 102007039984
 (72) Ströhle, Elmar, 80687 München, Bocksteiner Straße 29c (DE)
 (72) Wickelmaier, Peter, 81671 München, Michaeliburgstr. 20 (DE)

F23N 1/00 **EN E-1408951** 2021 07 07 **3707432**
 (86) EP19052852 2019 02 06 2019706890
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) BRENNER FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES BRENNERS
 (30) EP 2018 03 20 18162841
 (72) GEIPEL, Philipp, 61293 Finspong, Doverstorp 815 (SE)
 (72) LINDHOLM, Annika, 612 41 Finspång, Storchagsvägen 18B (SE)
 (72) MAGNUSSON, Rikard, 61020 Kimstad, Skogskullevägen 32 (SE)
 (72) MANRIQUE CARRERA, Arturo, 61241 Finspong, Sodra Storangsvagen 45A (SE)

F23N 5/00 **EN E-1408952** 2021 07 07 **3564583**
 (86) JP17040994 2017 11 14 2017887456
 (73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
 (54) BRENNER UND DAMIT AUSGESTATTETER KESSEL
 (30) JP 2016 12 28 2016255498
 (72) KIYAMA Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) BABA Akira, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) KURAMASHI Koji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) OCHI Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) MINE Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) ONISHI Yasuhito, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) MIYAKE Seishi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) SHII Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)

F23R 3/00 **EN E-1408953** 2021 07 07 **3086041**
 (86) 2016 04 22 2016166599
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ADDITIV GEFERTIGTES BRENNKAMMERHITZESCHILD
 (30) US 2015 04 23 201514694086
 (72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, CT 06042, 345 Buckland Hills Drive No.5534 (US)
 (72) SNYDER, Brooke E., Dartmouth Nova Scotia B3A 1W4, 207 Victoria Road (CA)
 (72) SLAVENS, Thomas N., Moodus CT 06469, 23 Woodland Road (US)

F23R 3/00 **EN E-1408954** 2021 07 07 **3575687**
 (86) 2019 03 28 2019165959
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HITZESCHUTZKACHEL FÜR EINE VERBRENNUNGSKAMMER EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2018 06 01 201815995508
 (72) RILEY, Kristy Rose, Vernon, CT Connecticut 06066, 1100 Hartford Turnpike, Unit 666 (US)
 (72) BATTYE, John R., Lebanon, CT Connecticut 06249, 242 Chappell Road (US)
 (72) RAMPERSAD, Joanne V., Manchester, CT Connecticut 06042, 68 Deer Run Trail (US)
 (72) QUACH, San, Southington, CT Connecticut 06489, 183 Jude Lane (US)

F23R 3/20 **FR E-1408955** 2021 07 07 **3105506**
 (86) FR15050176 2015 01 26 2015706856
 (73) Fives Pillard, 13008 Marseille, 13, rue Raymond Teisseire (FR)
 (54) BRENNERMODUL IM STROM
 (30) FR 2014 02 12 1451064
 (72) SAID, Fouad, F-13014 Marseille, 26 impasse des 4 portails Bâtiment C Appartement 22 (FR)
 (72) RICCI, Louis, F-13830 Roquefort La Bedoule, 3 avenue de l'Europe (FR)
 (72) BOUDET, Yannick, F-13480 Cabries, 37 lotissement les Genets (FR)

F23R 3/28 **FR E-1408956** 2021 07 07 **3183498**
 (86) FR15052224 2015 08 19 2015760219
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN GEKRÜMMTEN KONZENTRISCHEN ROHREN
 (30) FR 2014 08 20 1457895
 (72) CHABAILLE, Christophe, F-77550 MOISSY CRAMAYEL Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LOVAL, Sébastien, F-77550 MOISSY CRAMAYEL Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LELEU, Bénédicte, F-77550 MOISSY CRAMAYEL Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F23R 3/28 **EN E-1408957** 2021 07 07 **2642207**
 (86) 2013 03 15 2013159327
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) Mikromischerkopfdanordnung
 (30) US 2012 03 19 201213423894
 (72) Westmoreland, James Harold, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Melton, Patrick Benedict, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1408958** 2021 07 07 **3431879**
 (86) 2018 07 17 2018183899
 (73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSEN
 (30) US 2017 07 21 201715656714
 (72) BORROR, Dustin Andrew, Norwalk, IA 50211, 2933 Berkshire Drive (US)

F24C 7/02 **EN E-1408959** 2021 07 07 **3497372**
 (86) US16046554 2016 08 11 2016912836
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) TEILERANORDNUNG FÜR EINEN MIKROWELLENOFEN
 (72) KHIZAR, Muhammad, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) CSAPOS, Vincent D., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F24C 7/08 **DE E-1408960** 2021 07 07 **3586063**
 (86) EP18053269 2018 02 09 2018705861
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GARGERÄT MIT EINER AUFNAHME FÜR EIN ENTNEHMBAR AUSGEBILDETES SENSORMODUL
 (30) DE 2017 02 21 102017202778
 (72) ERBE, Sebastian, 75438 Knittlingen-Freudenstein, Maulbronner Str. 32 (DE)
 (72) HIMMEL, Arnulf, 83301 Traunreut, Rauschbergweg 2 (DE)
 (72) NEUMAYER, Dan, 83233 Bernau, Römerstrasse 16 (DE)

F24C 15/02 **EN E-1408961** 2021 07 07 **3450854**
 (86) 2017 08 30 2017188496
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) GAROFEN MIT EINER REFLEXIONSABSCHIRMUNG UND EINER KAMERA
 (72) KÄSER, Erhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
 (72) HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
 (72) IVANOVIC, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

F24C 15/34 **EN E-1408962** 2021 07 07 **3568643**
 (86) EP18050402 2018 01 09 2018700195
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) EIN GARGERÄT, INSBESONDERE EIN HAUSHALTSGARGERÄT
 (30) EP 2017 01 12 17151119
 (72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
 (72) SCHULZ, Thomas, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
 (72) DÄNZER, Stefan, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
 (72) REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91625 Schnelldorf, Kohlplatte 10 (DE)

F24C 15/36 **EN E-1408963** 2021 07 07 **3631304**
 (86) IB18053896 2018 05 31 2018733686
 (73) Facci Macchine Utensili S.r.l., 36014 Santorso, Via Casa Celeste 20 (IT)
 (54) SCHUTZGITTER FÜR ÖFEN
 (30) IT 2017 06 01 201700059975
 (72) FACCI, Alessandra, 36036 Torrelvelicino, Via Padre Cornelio Prandina 24 (IT)

F24D 3/00 **EN E-1408964** 2021 07 07 **3306204**
 (86) JP16051650 2016 01 21 2016802836
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WARMWASSERHEIZUNGSANLAGE, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 06 03 2015113425
 (72) NAKAI, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UNO, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 5/00 **EN E-1408965** 2021 07 07 **3370001**
 (86) 2018 02 23 2018158280
 (73) Kimura Kohki Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 540-0005, A-23 Uemachi Chuo-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 03 01 2017037888
 (30) JP 2017 03 30 2017066570
 (72) KIMURA, Keiichi, Osaka, 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) MORITA, Mitsuo, Osaka, 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) ISHIDA, Takayuki, Osaka, 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) GOTO, Kazuya, Osaka, 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) SATO, Hidekazu, Osaka, 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

F24F 11/30 **EN E-1408966** 2021 07 07 **3483518**
 (86) JP17028134 2017 08 02 2017837036
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMEQUELLENEINHEIT FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 08 03 2016153006
 (72) UEDA Hiroki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) OKUBO Eisaku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 13/06 **EN E-1408967** 2021 07 07 **3594582**
 (86) JP17009521 2017 03 09 2017899918
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT
 (72) SHISHIDO, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAMATAME, Shogo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24H 1/00 **DE E-1408968** 2021 07 07 **3176517**
 (86) 2016 11 28 2016202471
 (73) Fuß, Andreas, 35460 Staufenberg, Rolshausener Straße 13 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME
 (30) DE 2015 12 01 102015015557
 (72) Fuß, Andreas, 35460 Staufenberg, Rolshausener Straße 13 (DE)

F24S 10/95 **EN E-1408969** 2021 07 07 **3341659**
 (86) GB16052487 2016 08 10 2016753423
 (73) Soltropy Limited, Clarkston Glasgow G76 8EP, 22 Riverside Gardens (GB)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HEIZGERÄT
 (30) GB 2015 08 27 201515226
 (72) SPEAKE, Stuart, Clarkston Glasgow G76 8EP, 22 Riverside Gardens (GB)

F24S 25/61 **EN E-1408970** 2021 07 07 **3450876**
 (86) 2018 09 04 2018192379
 (73) Cardona Dominguez, Sergio, 46017 Valencia, Joaquin Navarro, 10-3ª-Izqda. (ES)
 (54) STRUKTUR ZUR INSTALLATION VON SOLARPANEELN, UMFASSEND EINE SCHNELLVERSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) ES 2017 09 05 201731024 U
 (72) Cardona Dominguez, Sergio, 46017 Valencia, Joaquin Navarro, 10-3ª-Izqda. (ES)

F25B 13/00 **DE E-1408971** 2021 07 07 **2827081**
 (86) 2014 05 27 2014170062
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) Verfahren zum Steuern einer Wärmepumpe
 (30) DE 2013 07 16 102013213885
 (30) DE 2013 07 17 102013214059
 (72) Eklund, Gunnar, 57392 Tranas, Gunnarstorp 2 (SE)
 (72) Lundborg, Jonny, 57334 Tranas, Svänggatan 41 (SE)
 (72) Johansson, Markus, 57397 Tranas, Lindängsvägen 15 (SE)
 (72) Gustafsson, Kjell, 58336 Linköping, Utsådesg. 65 (SE)
 (72) Akerstedt, Andreas, 57338 Tranas, Dirigentgatan 8 (SE)

F25B 15/04 **EN E-1408972** 2021 07 07 **2965024**
 (86) US14017077 2014 02 19 2014760633
 (73) ROCKY RESEARCH, Boulder City, NV 89005, 1598 Foothill Drive (US)
 (54) CO-BEFEUERTER ABSORPTIONSSYSTEMGENERATOR
 (30) US 2013 03 04 201313784624
 (72) ROCKENFELLER, Uwe, Boulder City, NV 89005, 1501 Lynn Drive (US)
 (72) SARKISIAN, Paul, Boulder City, NV 89005, 1423 Pueblo Drive (US)

F25B 39/04 **EN E-1408973** 2021 07 07 **3292356**
 (86) US16030525 2016 05 03 2016789924
 (73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
 (54) EISBEREITER MIT UMKEHRKONDENSATOR-GEBLÄSEMOTOR ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES SAUBEREN KONDENSATORS
 (30) US 2015 05 06 201562157582 P
 (72) BROADBENT, John Allen, Denver, Colorado 80202, 1400 Little Raven Street Unit A (US)
 (72) FRIEND, John, Washington, Missouri 63090, 20 Lexington Lane (US)

F25B 43/00 **EN E-1408974** 2021 07 07 **2433061**
 (86) JP10058950 2010 05 20 2010722203
 (73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
 (54) REFRIGERATION APPARATUS
 (30) JP 2009 05 21 2009122893
 (72) SATO, Shigehiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1408975** 2021 07 07 **3414499**
 (86) US17015977 2017 02 01 2017706035
 (73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) LEISTUNGSANAGEMENT FÜR CO2-TRANSPORTKÄLTEANLAGE
 (30) US 2016 02 10 201662293407 P
 (72) SUN, Jian, Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway TR19 (US)

F25C 1/04 **EN E-1408976** 2021 07 07 **3667205**
 (86) KR18011600 2018 09 28 2018860380
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2017 09 29 20170127967
 (30) KR 2018 06 11 20180066893
 (72) JEONG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 26 Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) YOON, Seok Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 182-1 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Do Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 10 Sinwon-ro 250beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Yeon Woo, Seoul 08637, 165 Siheung-daero Geumcheon-gu (KR)
 (72) SEO, Kook Jeong, Seoul 06798, 10-12 Heolleung-ro 8-gil Seocho-gu (KR)

F25C 1/10 **EN E-1408977** 2021 07 07 **3581862**
 (86) CN17085753 2017 05 24 2017896163
 (73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
 (54) EISBEREITER UND EIN KÜHLSCHRANK DAMIT
 (30) CN 2017 02 13 201710076843
 (72) SHAO, Yang, Hefei Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic And Technological Development Area (CN)
 (72) SI, Zengqiang, Hefei Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic And Technological Development Area (CN)
 (72) LV, Zhengguang, Hefei Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic And Technological Development Area (CN)
 (72) WANG, Jincui, Hefei Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic And Technological Development Area (CN)
 (72) YANG, Guangqing, Hefei Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic And Technological Development Area (CN)

F25C 5/04 **EN E-1408978** 2021 07 07 **3147597**
 (86) CN15075515 2015 03 31 2015880803
 (73) Hisense Ronshen (Guangdong) Refrigerator Co., Ltd., Shunde District Foshan Guangdong 528303, No. 8 Ronggang Road, Ronggui (CN)
 (54) EISAUFBEWÄHRUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2015 02 03 201510056903
 (72) GUO, Gang, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)
 (72) WANG, Meiyuan, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)
 (72) LONG, Xiaofen, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)
 (72) ZENG, Wen, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)
 (72) LIAO, Qiang, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)
 (72) YOU, Feiyue, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)

F25D 11/00 **EN E-1408979** 2021 07 07 **3643996**
 (86) 2019 10 23 2019204800
 (73) Acosolar Inc., Walnut, CA 91789, 4120 Valley Blvd (US)
 (73) Nanjing Hongyuan Renewable Energy Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, Rm 5012 Thousand People Building NanYou Road Jiangning District (CN)
 (54) TRAGBARER KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2018 10 26 201821740385 U
 (30) CN 2018 11 26 201821950528 U
 (30) CN 2018 12 24 201822171825 U
 (30) CN 2019 05 27 201920766615 U
 (30) US 2019 06 20 201916447623
 (72) TANG, Longhua, Nanjing, Jiangsu, Nanjing Hongyuan Renewable Energy Technology Co., Ltd Qianren Mansion No: 5012 Nanyou Road Jiangning District (CN)
 (72) ZHANG, Zhizhong, Nanjing, Jiangsu, Nanjing Hongyuan Renewable Energy Technology Co., Ltd. Qianren Mansion No: 5012 Nanyou Road Jiangning District (CN)

F25D 11/02 **DE E-1408980** 2021 07 07 **3230664**
 (86) EP15077963 2015 11 27 2015801445
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) NO-FROST-KÄLTEGERÄT
 (30) DE 2014 12 08 102014225102
 (72) LIENGAARD, Niels, 89079 Ulm, Aspachweg 18 (DE)
 (72) MRZYGLÓD, Matthias, 89075 Ulm, Logauweg 25 (DE)

F25D 17/02 **DE E-1408981** 2021 07 07 **3076109**
 (86) 2016 02 11 2016155249
 (73) Viessmann Refrigeration Solutions GmbH, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE)
 (54) KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES KÜHLSYSTEMS
 (30) DE 2015 03 30 102015104901
 (30) DE 2015 11 10 102015119362
 (72) Brockmann, Robert, 60316 Frankfurt, Mercatorstr. 11 (DE)
 (72) Vaupel, Manfred, 35066 Frankenberg, Schrälting 64c (DE)
 (72) Bühring, Andreas, 79100 Freiburg, Georg Elser Str. 22 (DE)

F25D 17/06 **EN E-1408982** 2021 07 07 **3052872**
 (86) US14058596 2014 10 01 2014789922
 (73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
 (54) FLUGZEUGLUFTKÜHLER MIT REDUZIERTEM PROFIL
 (30) US 2013 10 01 201361885388 P
 (30) US 2014 09 30 201414502930
 (72) LU, Qiao, Placentia, California 92870, 418 Quail Run Lane (US)
 (72) GODECKER, William J., Irvine, California 92620, 18 Branywine (US)
 (72) FORBES, James R., Anaheim, California 92805, 201S. Wayside Place (US)

F25D 17/06 **EN E-1408983** 2021 07 07 **3193109**
 (86) 2017 01 12 2017151208
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2016 01 13 20160004340
 (72) JUNG, Yongrak, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 21/04 **EN E-1408984** 2021 07 07 **2982917**
 (86) 2015 08 03 2015179536
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÄLTEVORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEM GRIFF
 (30) CN 2014 08 06 201410385547
 (72) Ding, Yuan, 214063 Wuxi Jiangsu, Room 401, No. 40 Rongxiang Xincun (CN)
 (72) Ren, Xiaoguang, 239016 Chuzhou Anhui, No. 1 Ximenzi Road (CN)
 (72) Song, Jicong, 210046 Nanjing Jiangsu, c/o BSH Electrical Appliances (Jiangsu) Co. Ltd. No.208 Yaixin Road, Nanjing Economy and Technology Development Zone (CN)
 (72) Zhao, Changliang, 210046 Nanjing, c/o BSH Electrical Appliance (Jiangsu) Co., Ltd. 208 Yaixin Avenue, Nanjing Economic and Technological Development Zone (CN)

F25D 23/00 **EN E-1408985** 2021 07 07 **3289298**
 (86) EP16059514 2016 04 28 2016719397
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT
 (30) TR 2015 04 29 201505248
 (30) TR 2016 04 25 201605313
 (72) CIYANOGLU, Mehmet, 34500 Istanbul, Alkent 2000 Mah. Yeditepe Sitesi. Yeditepe Bulvar No. 67 Büyükcemce (TR)
 (72) GÜNTAV, Emre, 34522 Istanbul, Istiklal Mah. Esen Cad. Lavanta Sok. No:1 Esenyurt (TR)
 (72) SAHIN, Aydin, 34310 Istanbul, Cihangir Mah. Kelebek Sok. No:23 Avclar (TR)
 (72) YILDIZGÖÇER, Tanzer, 59850 Tekirdag, Muhittin Mah. Sehit Armagan Galata Sok. No:11 Emek Apt. B Blok D:4 Corlu (TR)
 (72) ERTIK, Mustafa, 59850 Tekirdag, Muhittin Mah. Armada City Konutlari A3-16 Corlu (TR)
 (72) KEMPFLE, Stephan, 89352 Ellzee, Kesselgasse 6 (DE)
 (72) SÖGÜT, Murat, 59510 Tekirdag, ismetpasa Mah.Levent Cad. 39. Sokak Prestij konutlari A blok D:37 Kapakli Cerkezoy (TR)

F25D 23/02 **EN E-1408986** 2021 07 07 **3232144**
 (86) KR16012931 2016 11 10 2016847607
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2016 01 05 20160001281
 (72) YI, Myeongha, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **DE E-1408987** 2021 07 07 **02304356**
 (86) EP09056648 2009 05 29 2009757487
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE KÄLTEGERÄT
 (30) DE 2008 06 03 102008026529
 (72) SCHILK, Andreas, 89520 Heidenheim, Deutsche Heimat 46 (DE)
 (72) STELZER, Jörg, 89537 Giengen, Steigstr. 93 (DE)

F25D 23/06 **EN E-1408988** 2021 07 07 **3557164**
 (86) 2018 09 06 2018192842
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 04 20 20180046204
 (72) KIM, Donghwi, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KANG, Sunghee, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SONG, Minho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Yongbum, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1408989** 2021 07 07 **3617627**
 (86) 2019 08 27 2019193835
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 08 29 20180102319
 (72) Oh, Changseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 31/00 **EN E-1408990** 2021 07 07 **3561419**
 (86) KR17015396 2017 12 22 2017889172
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WASSERREINIGERS
 (30) KR 2016 12 26 20160179096
 (72) LEE, Sangjoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Yongbum, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Jongwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25J 1/00 **EN E-1408991** 2021 07 07 **3561421**
 (86) 2019 04 26 2019171429
 (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS UNTER VERWENDUNG EINES GASPHASENKÜHLMITTELS
 (30) US 2018 04 27 201815964377
 (72) KRISHNAMURTHY, Gowri, Sellersville, Pennsylvania 18960, 456 Maregan Drive (US)
 (72) ROBERTS, Mark Julian, Kempton, Pennsylvania 19529, 8866 Canaris Drive (US)

F26B 21/02 **DE E-1408992** 2021 07 07 **3387354**
 (86) EP16075206 2016 10 20 2016784891
 (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)
 (54) BEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2015 12 10 102015224916
 (72) IGLAUER, Oliver, 70469 Stuttgart, Hegaustrasse 27 (DE)
 (72) WOLL, Kevin, 74360 Ilsfeld, Lindenstrasse 1/1 (DE)
 (72) WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, Im Raiserger 32 (DE)

F27B 1/12 EN **E-1408993** 2021 07 07 **2951324**
 (86) US14014482 2014 02 03 2014710072
 (73) Berry Metal Company, Harmony, PA 16037, 2408 Evans City Road (US)
 (54) PLATTENKÜHLER MIT EXTERNEM VERTEILER
 (30) US 2013 02 01 201361760025 P
 (72) SMITH, Todd, G., Harmony, PA 16037, 2408 Evans City Road (US)

F28B 9/08 EN **E-1408994** 2021 07 07 **3519749**
 (86) IB17055886 2017 09 27 2017855116
 (73) Forbes Marshall Private Limited, Pune 411 018 Maharashtra, A-34/35 MIDC H Block Pimpri (IN)
 (54) ANORDNUNG ZUR ENTFERNUNG EINES KONDENSATS AUS EINEM WÄRMETAUSCHER
 (30) IN 2016 09 28 201621033189
 (72) JOSEPH, Ronnie, Pune Maharashtra 411018, c/o Forbes Marshall Pvt Ltd A31 MIDC H Block Pimpri (IN)
 (72) JOSHI, Milind, Pune Maharashtra 411018, c/o Forbes Marshall Pvt Ltd A31 MIDC H Block Pimpri (IN)

F28D 15/04 EN **E-1408995** 2021 07 07 **3524912**
 (86) 2019 02 01 2019154977
 (73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
 (54) SCHLAUFENWÄRMEROHR
 (30) JP 2018 02 06 2018019487
 (72) MACHIDA, Yoshihiro, Nagano-shi, Nagano-ken 381-2287, c/o Shinko Electric Industries Co., Ltd. 80, Oshimada-machi (JP)

F28F 1/40 EN **E-1408996** 2021 07 07 **3722729**
 (86) JP17043818 2017 12 06 2017934163
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER, KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
 (72) MURATA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOIDE, Toru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATANAKA, Kensaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAI, Takahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OTA, Toshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 21/08 DE **E-1408997** 2021 07 07 **3405738**
 (86) EP17025012 2017 01 18 2017701792
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ROHREN EINES ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHERS MIT EINEM ROHRBODEN DES ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHERS
 (30) EP 2016 01 19 16000127
 (72) SEEHOLZER, Christoph, 83308 Trostberg, Eschenstr. 7 (DE)
 (72) WIMMER, Georg, 84577 Tüßling, Mörtalstr. 13 (DE)

F28F 27/02 DE **E-1408998** 2021 07 07 **3635320**
 (86) EP18063265 2018 05 22 2018728066
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS EINEM HEIZFLUID
 (30) DE 2017 06 08 102017209725
 (72) GÖCKEL, Jens, 59909 Bestwig-Heringhausen, Im Eichborn 13 (DE)
 (72) LÄMMER, Hilmar, 34281 Gudensberg, Wartbergblick 1 (DE)
 (72) URBAN, Christian, 30173 Hannover, Jordanstrasse 20b (DE)

F41A 17/08 EN **E-1408999** 2021 07 07 **3458793**
 (86) SE17050442 2017 05 05 2017799764
 (73) Saab AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON RICHTUNGSBEGRENZUNG UND GEGENMASSNAHMENANORDNUNG
 (30) SE 2016 05 17 1650665
 (30) SE 2016 11 08 1651465
 (72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, Bergsbrunna villaväg 25 (SE)

F41H 11/02 EN **E-1409000** 2021 07 07 **3458800**
 (86) SE17050439 2017 05 05 2017799761
 (73) Saab AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) SPENDER MIT EINER ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUM STARTEN VON GEGENMASSNAHMEN
 (30) SE 2016 05 17 1650666
 (72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, Bergsbrunna villaväg 25 (SE)
 (72) JÖNSSON, Knut Olof, 131 46 Nacka, Normoras Väg 10 (SE)

F41H 11/02 EN **E-1409001** 2021 07 07 **3458799**
 (86) SE17050438 2017 05 05 2017799760
 (73) Saab AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) AUSGABE VON GEGENMASSNAHMEN MIT VARIABLEM SPOILER UND STARTVERFAHREN FÜR EINE GEGENMASSNAHME
 (30) SE 2016 05 17 1650667
 (72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, Bergsbrunna villaväg 25 (SE)

F42B 5/16 EN **E-1409002** 2021 07 07 **3433566**
 (86) NL17050175 2017 03 22 2017715828
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) TREIBMITTELLADUNG ODER TREIBMITTELKORN
 (30) EP 2016 03 22 16161643
 (72) STRAATHOF, Michiel Hannes, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) VAN DRIEL, Christoffel Adrianus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

G01B 5/00 EN **E-1409003** 2021 07 07 **3658004**
 (86) 2019 11 05 2019207319
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) MESSUNG DER LÄNGE EINES VERSCHLEISSANZEIGERS
 (30) US 2018 11 08 201862757426 P
 (30) US 2019 08 06 201916532698
 (72) HUANG, Hua, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
 (72) FELTS, Braxton, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
 (72) DALTON, Dennis Norman Oswell, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
 (72) LI, Qixiang, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
 (72) MYLARASWAMY, Dinkar, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
 (72) AREND, Matthew, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
 (72) MOORE, Joshua Allen, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)

G01B 5/008 EN **E-1409004** 2021 07 07 **3437795**
 (86) JP16060826 2016 03 31 2016896944
 (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES WERKSTÜCKS UND WERKZEUGMASCHINE
 (72) ISHII, Kazunari, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)
 (72) KAWAI, Rie, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)
 (72) KASAI, Koji, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)
 (72) STANCU, Alexandra Florentina, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)

G01B 9/02 EN **E-1409005** 2021 07 07 **3025173**
 (86) US14048256 2014 07 25 2014829890
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT OPTISCHE DISPERSION NUTZENDER LASERANORDNUNG ZUR ANWENDUNG IN DER FOURIER-RAUM OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE
 (30) US 2013 07 26 201361858808 P
 (72) VAKOC, Benjamin, Arlington, Massachusetts 01239, 36 Epping Street (US)
 (72) SIDDIQUI, Meena, Boston, Massachusetts 02114, 42 South Russell Street (US)
 (72) TOZBURUN, Serhat, Malden, Massachusetts 02148, 8 Island Hill Avenue Unit 113 (US)

G01B 11/245 EN **E-1409006** 2021 07 07 **2813808**
 (86) 2014 04 28 2014001505
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, SHIZUOKA-KEN 438-8501, 2500, Shingai, Iwata-shi (JP)
 (54) Dreidimensionales optisches Formmessgerät
 (30) JP 2013 06 13 2013124349
 (72) Tabata, Nobuaki, Iwata-shi SHIZUOKA-KEN, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)

G01B 21/04 EN **E-1409007** 2021 07 07 **3465083**
 (86) US17032100 2017 05 11 2017728694
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE KALIBRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2016 05 24 201662340766 P
 (72) ALLEN, Roy, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MCMAHON, Stephen, M., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01B 21/08 DE **E-1409008** 2021 07 07 **3086087**
 (86) 2015 04 20 2015164324
 (73) OptiSense GmbH & Co. KG, 45721 Haltern am See, Annabergstrasse 134 (DE)
 (54) FOTOTHERMISCHES MESSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR FOTOTHERMISCHEN MESSUNG
 (72) Schriever, Clemens, 48301 Nottuln, Buxtrup 6 (DE)
 (72) Nelke, Georg, 45721 Haltern am See, Franz-Pohlmann-Strasse 2A (DE)

G01C 11/02 EN **E-1409009** 2021 07 07 **2504735**
 (86) US10057692 2010 11 23 2010833829
 (73) Vexcel Imaging US, Inc., Centennial CO 80111, 12503 Euclid Dr., Suite 20 (US)
 (54) DIGITALKAMERA FÜR GROSSE FORMATE MIT MEHRFACHER AUFLÖSUNG UND MEHREREN DETEKTOR-ARRAYS
 (30) US 2009 11 24 624412
 (72) GRUBER, Michael, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) PONTICELLI, Martin, Josef, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SCHICKLER, Wolfgang, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G01C 15/00 EN **E-1409010** 2021 07 07 **3376161**
 (86) 2013 12 05 2018163131
 (73) Trimble AB, 182 11 Danderyd, Rinkebyvägen 17 (SE)
 (54) BETRIEB EINER TOTALSTATION MIT TREPPENFÖRMIGEM ABTASTPROFIL
 (72) BERG, Ulf, 182 11 Danderyd, Trimble AB Box 64 (SE)

G01C 19/5712 EN **E-1409011** 2021 07 07 **3407016**
 (86) 2018 05 23 2018173764
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER KREISEL MIT WANDLER MIT TRANSVERSALEM ANTRIEB
 (30) FI 2017 05 24 20175469
 (30) FI 2017 05 24 20175467
 (30) FI 2017 09 25 20175850
 (30) FI 2017 10 11 20175892
 (72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, Hanuripolku 5 A 5 (FI)

G01C 19/5733 EN **E-1409012** 2021 07 07 **3457082**
 (86) 2018 02 26 2018158580
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) SENSORVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 14 2017177060
 (72) GANDO, Ryunosuke, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) IKEHASHI, Tamio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TOMIZAWA, Yasushi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OGAWA, Etsuji, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MAEDA, Shunta, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01C 21/00 EN **E-1409013** 2021 07 07 **3276305**
 (86) 2017 07 24 2017182866
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) SYSTEM ZUR BERECHNUNG DER FAHRBAREN ENTFERNUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER FAHRBAREN ENTFERNUNG FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2016 07 26 2016146656
 (72) KATANODA, Tomoya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

G01C 21/20 EN **E-1409014** 2021 07 07 **3647727**
 (86) 2019 10 28 2019205571
 (73) Navico Holding AS, 4370 Egersund, Nyåskaiveien 2 (NO)
 (54) SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NAVIGATIONSKARTEN UND NAVIGIERBAREN ROUTEN IN EINER OFFENEN UMGEBUNG
 (30) US 2018 10 30 201816175247
 (72) FALLRO, Kristian, 0462 Oslo, Pontoppidans Gate 14C (NO)
 (72) BOROVAC, Amir, 10179 Berlin, Inselstr. 10 (DE)
 (72) SEVILLANO, Jorge, 10435 Berlin, Sredzkistrasse 5 (DE)

G01C 21/20 EN **E-1409015** 2021 07 07 **3534684**
 (86) GB17053227 2017 10 26 2017792151
 (73) Agriscision Limited, Maidenhead, Berkshire SL6 6QP, Applehouse Farm Burchetts Green (GB)
 (54) PRÄZISIONSFÜHRUNGSSYSTEMEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE
 (30) GB 2016 11 02 201618452
 (72) KEENE, Adam, Maidenhead Berkshire SL6 6QP, Applehouse Farm Burchetts Green (GB)

G01C 21/30 EN **E-1409016** 2021 07 07 **3023740**
 (86) 2015 10 21 2015190682
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ROUTENABGLEICH
 (30) US 2014 10 30 201414528198
 (72) BECKER, Wolfgang, 65835 Liederbach, Wachenheimer Str. 8 (DE)
 (72) KOPP, Markus, 60439 Frankfurt, Louis-Pasteur-Str. 122 (DE)

G01C 21/34 DE **E-1409017** 2021 07 07 **3615891**
 (86) EP18060546 2018 04 25 2018720581
 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON DYNAMISCHEN HINWEISEN ÜBER EINE ÄNDERUNG EINER ROUTENFÜHRUNG
 (30) DE 2017 04 28 102017207243
 (72) LINDEMANN, Robert, 65193 Wiesbaden, Abeggstraße 45 (DE)
 (72) HELMHUND, Jonas, 60438 Frankfurt am Main, Im Kreuzegut 8 (DE)

G01C 21/36 EN **E-1409018** 2021 07 07 **3358305**
 (86) JP15077667 2015 09 30 2015905365
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) MARIYAMA, Kenji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) WATANABE, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) SHISHIDO, Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) KOSAKA, Norio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

G01D 5/14 DE **E-1409019** 2021 07 07 **3707475**
 (86) EP18071171 2018 08 03 2018752728
 (73) Griessbach GmbH, 14943 Luckenwalde, Im Biotechnologiepark (DE)
 (54) SCHALTER MIT MAGNETANORDNUNG
 (30) DE 2017 11 09 102017219984
 (72) POKRANDT, Christian, 14947 Nuthe-Urstromtal, Berliner Chaussee 44 (DE)

G01D 5/14 EN **E-1409020** 2021 07 07 **3674668**
 (86) 2019 03 21 2019164359
 (73) Innfos Drive (Beijing) Technologies Co., Ltd., Beijing, Rm 448, Fl. 4, Bldg. 2, No. 85 Hongan Road Fangshan District (CN)
 (54) MULTITURN-ABSOLUTCODIERER, CODIERUNGSVERFAHREN UND ROBOTER
 (30) CN 2018 12 24 201811581907
 (72) Cui, Haotian, Fangshan District, Beijing, C/O INNFO DRIVE (BEIJING) TECHNOLOGIES CO., LTD Rm 448, Fl. 4, Bldg. 2, No. 85 Hongan Road (CN)
 (72) Yan, Xunge, Fangshan District, Beijing, C/O INNFO DRIVE (BEIJING) TECHNOLOGIES CO., LTD Rm 448, Fl. 4, Bldg. 2, No. 85 Hongan Road (CN)
 (72) Zhu, Wei, Fangshan District, Beijing, C/O INNFO DRIVE (BEIJING) TECHNOLOGIES CO., LTD Rm 448, Fl. 4, Bldg. 2, No. 85 Hongan Road (CN)

G01D 5/241 EN **E-1409021** 2021 07 07 **3760978**
 (86) 2015 05 26 2020191819
 (73) PragmatlC Printing Ltd, Sedgfield, Durham TS21 3FG, Thomas Wright Way NETPark (GB)
 (54) KAPAZITIVE KOPPLUNG EINES BEWEGLICHEN GEGENSTANDES MIT WIDERSTANDSBESTIMMUNG
 (30) GB 2014 05 23 201409182
 (30) GB 2014 08 21 201414916
 (72) DE OLIVEIRA, Joao, Longstanton, Cambridgeshire CB24 3GY, 50 Stevensons Road (GB)

G01D 5/244 DE **E-1409022** 2021 07 07 **3527950**
 (86) 2018 11 14 2018206233
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) LAGERLOSE WINKELMESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 02 14 102018202239
 (72) THALER, Josef, 83301 Traunreut, Neudorf 18 (DE)
 (72) STRASSER, Erich, 83308 Trostberg, Sonnenleite 17 (DE)

G01D 5/347 DE **E-1409023** 2021 07 07 **3736542**
 (86) 2019 05 08 2019173237
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUM ENDSEITIGEN BEFESTIGEN EINES SICH IN EINER LÄNGSRICHTUNG ERSTRECKENDEN TRÄGERS MIT EINER MESSTEILUNG ZUR POSITIONSMESSUNG ZUMINDEST IN LÄNGSRICHTUNG AN EINER ANBAUFLÄCHE EINES GRUNDKÖRPERS
 (72) MAYER, Reinhard, 83278 Traunstein, Salzbachbogen 22 (DE)
 (72) MITTERLEITNER, Josef, 83339 Chieming, Oberhochstätt 2 (DE)
 (72) PUCHER, Wolfgang, 83278 Traunstein, Buchleite 8 (DE)

G01D 5/353 EN **E-1409024** 2021 07 07 **3569987**
 (86) 2019 05 09 2019173499
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) OPTISCHES SENSORSYSTEM
 (30) GB 2018 05 11 201807677
 (72) CIPULLO, Alessio, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) BARAD, Kavyan, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

G01F 1/20 **DE E-1409025** 2021 07 07 **3301408**
 (86) 2017 09 07 2017189913
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG EINER MESSEINRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES AUS SCHUTTGUT BESTEHENDEN MASSENSTROMS
 (30) DE 2016 09 29 102016118560
 (72) BRANDMEIER, Jonas, 33428 Harsewinkel, Im Vechtel 36 (DE)
 (72) QUINCKE, Gunnar, 59494 Soest, In den kalten Höfen 18 (DE)
 (72) KOITSCH, Roger Helmut, 33640 Bielefeld, Birkenstraße 15 (DE)

G01F 1/66 **EN E-1409026** 2021 07 07 **2914937**
 (86) US13065816 2013 10 21 2013785759
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ULTRASCHALLWELLENLEITER
 (30) US 2012 11 05 201213668984
 (72) AO, Xiaolei, Shirley, Billerica, MA 01821-4111, 1100 Technology Park Drive (US)
 (72) KHRAKOVSKY, Oleg, Alexander, Billerica, MA 01821-4111, 1100 Technology Park Drive (US)
 (72) MA, Yue, Billerica, MA 01821-4111, 1100 Technology Park Drive (US)

G01F 1/66 **EN E-1409027** 2021 07 07 **3667259**
 (86) 2013 12 03 2019214121
 (73) Apator Miitors ApS, 8210 Aarhus V, Bautavej 1A Hasle (DK)
 (54) VERBRAUCHSMESSGERÄT MIT FALTBARER LEITERPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERBRAUCHSMESSGERÄTS
 (72) DRACHMANN, Jens, 8260 Viby J, Rosendalvej 42 (DK)

G01F 1/684 **EN E-1409028** 2021 07 07 **3012599**
 (86) JP14052615 2014 02 05 2014813464
 (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER MENGEN
 (30) JP 2013 06 20 2013129123
 (72) ISOYA, Yuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) HOSHIKA, Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) YOGO, Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) MIKI, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G01F 1/684 **DE E-1409029** 2021 07 07 **3014226**
 (86) EP14059767 2014 05 13 2014725081
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SENSORVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG WENIGSTENS EINER EIGENSCHAFT EINES IN EINEM KANAL STRÖMENDEN FLUIDEN MEDIUMS
 (30) DE 2013 06 26 102013212162
 (72) UNGER, Holger, 71686 Remseck, Erlenweg 7 (DE)
 (72) KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, Wassily-Kandinsky-Weg 2 (DE)
 (72) WAGNER, Ulrich, 80689 Muenchen, Eringerstr. 5 (DE)
 (72) EPPLER, Michael, 73760 Ostfildern, Bettina Von Arnim Str. 25 (DE)
 (72) SANCHO DE CASTRO, Manuel Blas, 71336 Waiblingen-Neustadt, Kuckukweg 12 (DE)
 (72) SOMMER, Edda, 70563 Stuttgart, Ackermannstrasse 46 (DE)

G01F 1/692 **DE E-1409030** 2021 07 07 **3455595**
 (86) EP17060074 2017 04 27 2017719614
 (73) Innovative Sensor Technology IST AG, 9642 Ebnat-Kappel, Stegrütstrasse 14 (CH)
 (54) THERMISCHER DURCHFLUSSSENSOR
 (30) DE 2016 05 10 102016108625
 (72) HOLOUBEK, Jiri, 756 61 Roznow pod Radhostem, Kulturni 1788 (CZ)

G01F 1/74 **EN E-1409031** 2021 07 07 **3403058**
 (86) US16013172 2016 01 13 2016701392
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) MEHRPHASIGES CORIOLIS-MESSGERÄT UND VERFAHREN
 (72) DUTTON, Robert E., Louisville, Colorado 80027, 1027 Willow Place (US)

G01F 15/06 **EN E-1409032** 2021 07 07 **3516345**
 (86) US17053332 2017 09 25 2017783636
 (73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 N. Molter Road (US)
 (54) EFFIZIENTES BATTERIEBETRIEBENES MESSGERÄT
 (30) US 2016 09 26 201662399799 P
 (72) ILIEV, George, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 N Molter Rd (US)
 (72) RIGDON, Kenneth, Charles, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 N Molter Rd (US)
 (72) DE JAGER, Johann, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Inc. 2111 N Molter Rd (US)

G01F 17/00 **EN E-1409033** 2021 07 07 **3004814**
 (86) IB14061447 2014 05 15 2014731049
 (73) Hypertec Solution S.r.l., 47032 Bertinoro (FC), Via Grande 350 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES INNEREN VOLUMENS EINER FORM
 (30) IT 2013 05 24 BO20130258
 (72) BARBANTI, Giovanni, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), Via Podgora 1 (IT)
 (72) BASSI, Gino, I-40017 San Giovanni in Persiceto (Bologna), Via dei Martiri 20 (IT)

G01F 23/00 **DE E-1409034** 2021 07 07 **3517902**
 (86) 2018 01 26 2018153623
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN UND ANZEIGEN EINER VERBLEIBENDEN BEFÜLL- ODER ENTLEERZEIT
 (72) Laun, Robert, 77756 Hausach, Breitenbachstr. 43a (DE)

G01F 23/26 **FR E-1409035** 2021 07 07 **3457096**
 (86) 2018 09 11 2018193691
 (73) INTERSENS, 75008 Paris, 28 avenue Franklin D. Roosevelt (FR)
 (54) VERBESSERTE SONDE FÜR FÜLLBEGRENZUNGSVORRICHTUNG FÜR TRANSPORTZISTERNE FÜR KRAFTSTOFF AUF ERDÖLBASIS, UND ENTSPRECHENDE FÜLLBEGRENZUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 09 13 1758479
 (30) FR 2018 01 16 1850350
 (72) MOREL-FATIO, Bruno, 75008 PARIS, 28 Avenue Franklin Roosevelt (FR)

G01G 3/14 **EN E-1409036** 2021 07 07 **3205990**
 (86) CN15091554 2015 10 09 2015849366
 (73) Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd., Changzhou, Jiangsu 213022, No.5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)
 (73) Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou (CN)
 (73) Mettler Toledo (Changzhou) Scale&System Ltd., Changzhou, Jiangsu 213125, No.111 West Taihu Road Xinbei District (CN)
 (54) WÄGEAUFNEHMER, WÄGENETZWERK UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2014 10 09 201410529715
 (72) ZHANG, Ying, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)
 (72) WU, Jianwei, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)
 (72) WANG, Wei, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)
 (72) WEN, Fenglian, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)
 (72) LIN, Zhitie, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)

G01G 19/03 **DE E-1409037** 2021 07 07 **3385683**
 (86) 2018 04 06 2018166179
 (73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
 (54) WÄGESYSTEM
 (30) DE 2017 04 07 102017107586
 (72) DÜPPE, Theo, 67663 Kaiserslautern, Auf dem Bännjerrück 67 (DE)

G01G 19/08 **EN E-1409038** 2021 07 07 **2829854**
 (86) 2014 07 17 2014177506
 (73) J.C. Bamford Excavators Ltd., Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works Rocester (GB)
 (54) Verfahren zum Wiegen einer Last
 (30) GB 2013 07 26 201313376
 (72) Ellis, Luke Francis, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd. Lakeside Works Rocester (GB)
 (72) Argentiari, Luciano, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd. Lakeside Works Rocester (GB)
 (72) Brooks, Richard, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd. Lakeside Works Rocester (GB)

G01G 23/14 **DE E-1409039** 2021 07 07 **3505879**
 (86) 2018 11 08 2018205175
 (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
 (54) LEBENSMITTELVORARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT BESTIMMUNG VON VARIABLEM TARA-WERT
 (30) DE 2017 12 27 102017131342

G01G 23/37 **EN E-1409040** 2021 07 07 **3191809**
 (86) US15048940 2015 09 08 2015770993
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN VERBINDUNG
 (30) US 2014 09 08 201462047325 P
 (30) US 2014 10 29 201462072160 P
 (30) US 2014 10 29 201462072054 P
 (30) US 2014 11 11 201462078067 P
 (30) US 2014 11 11 201462077968 P
 (72) SANDMANN, Christian, Wayne, New Jersey 07470, 14 Boonstra Drive (US)
 (72) THOMAS, Matt, Philadelphia, Pennsylvania 19127, 120 Dawson Street (US)
 (72) MURRAY, Chris, Philadelphia, Pennsylvania 19147, 217 Carpenter Street (US)
 (72) HANKE, Christian, A-1220 Vienna, Franz Schustergasse 28/9 (AT)
 (72) HOERNER, Helmut, A-1070 Vienna, Neustiftgasse 16/3/D5 (AT)
 (72) TANNEN, Robert, Philadelphia, Pennsylvania 19119, 6663 Wayne Avenue (US)
 (72) TURPAULT, Mathieu, Pennington, New Jersey 08534, 272 Pennington Titusville Road (US)
 (72) WITT, Erik, Kurt, Wyckoff, New Jersey 07481, 20 Sherwood Lane (US)

G01H 1/00 **EN E-1409041** 2021 07 07 **2948744**
 (86) US13022450 2013 01 22 2013872715
 (73) Ent. Services Development Corporation LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (54) BESTIMMUNG EINER GEGENMASSNAHME FÜR EIN MOTORISIERTES FAHRZEUG AUF DER BASIS EINER GEMESSENEN SCHWINGUNG
 (72) CUNNINGGS, Joseph, Oliver, Troy, MI 48098, 5820 Delphi Drive (US)

G01H 3/00 **EN E-1409042** 2021 07 07 **3638993**
 (86) EP18063772 2018 05 25 2018728571
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERSCHLUSSNACHWEISSYSTEM
 (30) US 2017 06 13 201715621747
 (72) CASARI, John, Manchester, MI 48158, 6701 MI State Rd. 52 (US)
 (72) GUZMAN ESCALANTE, Alfonso Emmanuel, 78435 San Luis Potosi, Republica de Nicaragua 149 Colonia "Las Palmas"Codigo (MX)
 (72) NOYOLA IBARRA, Luis Daniel, 78421 San Luis Potosi, Quinta San Isidiro No. 44 FraccSanta Barabara (MX)

G01J 3/02 **FR E-1409043** 2021 07 07 **3559617**
 (86) EP17080968 2017 11 30 2017808428
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BILDUNG VON GASHYDRATEN
 (30) FR 2016 12 21 1662982
 (72) DELPOUX, Olivier, 38500 Voiron, 0021 Rue des Buisson (FR)
 (72) FROT, Didier, 78100 Saint Germain en Laye, 0120 Rue Saint Léger (FR)
 (72) SINQUIN, Anne, 95870 Bezons, 0030 Rue Anatole France (FR)
 (72) SAGNARD, Corinne, 01150 Blyes, 0845 Route de Lagnieu (FR)
 (72) LACHET, Véronique, 91400 Orsay, 13 B Boulevard Dubreuil (FR)

G01J 3/06 **EN E-1409044** 2021 07 07 **3390991**
 (86) US16028144 2016 04 18 2016719673
 (73) SI-Ware Systems, San Francisco, CA 94104, 555 California Street (US)
 (54) SELBSTKALIBRIERUNG FÜR EINE SPIEGELPOSITIONIERUNG BEI OPTISCHEN MEMS-INTERFEROMETERN
 (30) US 2015 12 18 201562269866 P
 (30) US 2016 04 15 201615130876
 (72) ANWAR, Momen, Cairo 11361, 3 Khaled Ibn El-walid St Sheraton Area Heliopolis (EG)
 (72) MEDHAT, Mostafa, Cairo 11351, 16 Bahgat Street Heliopolis (EG)
 (72) MORTADA, Bassem, Cairo 11371, 292 Imtadad Ramsis2 Street Nasr City (EG)
 (72) EL SHATER, Ahmed, Othman, Cairo 11586, 12 Melsa Bldgs Hassan Maton St Ard El Golf Heliopolis (EG)
 (72) GAD SEIF, Mina, Cairo 11251, 53 Mohamed Elgendi SI Ard Elsherka Elsharabia (EG)
 (72) NAGY, Muhammed, Cairo 11528, Ahmed El Zomor Sl. 89b El Mashroo'el Swissry B Third Floor Apartment 19 Nasr City (EG)
 (72) SAADANY, Bassam, A., Cairo 11371, 7 Gehad Street Zone 1 Nasr City (EG)
 (72) HAFEZ, Amr, N., Cairo 11435, 3 Road 270 New Maadi (EG)

G01J 3/26 **EN E-1409045** 2021 07 07 **3064912**
 (86) JP14079106 2014 10 31 2014857161
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) LICHTDETEKTOR
 (30) JP 2013 10 31 2013227287
 (72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KASAHARA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) HIROSE Masaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KAWAI Toshimitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01L 3/02 **EN E-1409046** 2021 07 07 **3460434**
 (86) KR17005116 2017 05 17 2017799653
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) DREHMOMENTSENSOR UND DREHMOMENTWINKELSENSOR SOWIE LENKVERRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 05 17 20160060078
 (30) KR 2016 07 25 20160094241
 (72) LEE, Chang Hwan, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G01L 3/10 **EN E-1409047** 2021 07 07 **3287757**
 (86) 2016 11 21 2016199752
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DREHMOMENTS EINER ROTIERENDEN KOMPONENTE
 (30) US 2016 08 26 201615248180
 (72) LIU, Dan Tho, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) WILHELM, Brant, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)

G01L 11/02 **EN E-1409048** 2021 07 07 **2977738**
 (86) 2015 07 20 2015177478
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN DRUCKMESSUNG
 (30) US 2014 07 21 201414336105
 (72) Challenger, William Albert, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)
 (72) Palit, Sabarni, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)

G01L 19/00 **DE E-1409049** 2021 07 07 **3014234**
 (86) EP14063562 2014 06 26 2014733622
 (73) Marquardt Mechatronik GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schloßstrasse 16 (DE)
 (54) SENSOR
 (30) DE 2013 06 27 102013010687
 (30) DE 2013 06 27 102013010686
 (30) DE 2013 06 27 102013010688
 (30) DE 2013 06 27 102013010690
 (72) REIDINGER, Lukas, 78665 Frittlingen, Hauptstrasse 77 (DE)
 (72) AICHELE, Immanuel, 71144 Steinbronn, Seestrasse 16 (DE)
 (72) FAHRLÄNDER, Klaus, 78554 Aldingen, Finkenweg 14 (DE)

G01L 19/06 **EN E-1409050** 2021 07 07 **3575765**
 (86) 2019 05 17 2019175167
 (73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
 (54) UMGOSSENE LEITERRAHMENANORDNUNG FÜR DRUCKERFASSUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2018 06 01 201815995594
 (72) BAE, Jun H., Attleboro, MA Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)
 (72) BROWN, David T., Attleboro, MA Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)
 (72) HERRON, Andrew C., Attleboro, MA Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)

G01M 13/02 **DE E-1409051** 2021 07 07 **3625532**
 (86) EP18059803 2018 04 18 2018718443
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) PRÜFSTANDANORDNUNG ZUR PRÜFUNG EINER LAMELLENKUPPLUNG
 (30) DE 2017 05 17 102017208311
 (72) EISENBEISS, Jens, 94081 Fuerstenzell, Sieglm hlweg 12 (DE)

G01M 13/02 **FR E-1409052** 2021 07 07 **3658881**
 (86) FR18051886 2018 07 23 2018773524
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SUCHE NACH EINEM EINE MECHANISCHE ROTIERENDE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG BEEINTRÄCHTIGENDEN DEFEKT
 (30) FR 2017 07 27 1757165
 (72) BARRAU, Axel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) HUBERT, Elisa, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) EL BADAQUI, Mohamed, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

G01M 17/04 **DE E-1409053** 2021 07 07 **02136195**
 (86) 2009 05 27 2009161193
 (73) Beissbarth GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)
 (54) Verfahren zum Prüfen eines Schwingungsdämpfers eines Kraftfahrzeugs im eingebauten Zustand sowie Schwingungsdämpfer-Prüfsystem für ein Kraftfahrzeug
 (30) DE 2008 06 17 102008002484
 (72) Nobis, Guenter, 72622, Nuertingen, Duttonhoferstr. 62 (DE)
 (72) Wegener, Daniel, 52064, Aachen, Hubertusstraße 31 (DE)
 (72) Abraham, Steffen, 31134, Hildesheim, Kronprinzenstr. 3 (DE)

G01M 99/00 **EN E-1409054** 2021 07 07 **3467466**
 (86) JP16066079 2016 05 31 2016838081
 (73) Komatsu Ltd., Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) MECHANISCHE VORRICHTUNG, ARBEITSFAHRZEUG, SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES VERSCHLECHTERUNGSZUSTANDS EINES MECHANISCHEN TEILS UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES VERSCHLECHTERUNGSZUSTANDS DES MECHANISCHEN TEILS
 (72) CHIKUGO, Hiroyuki, Oyama-shi Tochigi 323-8558, c/o Oyama Plant Komatsu Ltd. 400 Yokokura Shinden (JP)
 (72) HORI, Shuui, Oyama-shi Tochigi 323-8558, c/o Oyama Plant Komatsu Ltd. 400 Yokokura Shinden (JP)
 (72) ONO, Mutsumi, Oyama-shi Tochigi 323-8558, c/o Oyama Plant Komatsu Ltd. 400 Yokokura Shinden (JP)
 (72) SAITOU, Kiyotaka, Oyama-shi Tochigi 323-8558, c/o Oyama Plant Komatsu Ltd. 400 Yokokura Shinden (JP)
 (72) SANO, Shinya, Oyama-shi Tochigi 323-8558, c/o Oyama Plant Komatsu Ltd. 400 Yokokura Shinden (JP)
 (72) UNNO, Takeaki, Oyama-shi Tochigi 323-8558, c/o Oyama Plant Komatsu Ltd. 400 Yokokura Shinden (JP)

G01N 1/22 **EN E-1409055** 2021 07 07 **3436794**
 (86) EP16059715 2016 05 01 2016724850
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER SILLAGE VON DUFTSTOFFEN
 (30) US 2016 03 31 201662316028 P
 (72) LUETKENHAUS, Matthias, 37170 Uslar, Bollertstrasse 26 (DE)
 (72) SAINT-PAUL, Aurélien, 01630 Sergy, 148 Chemin du reulet (CH)
 (72) SINGER, Marco, 37603 Holzminden, Ostpreussenstrasse 2 (DE)
 (72) BENSAMOU, Sophie, New York, New York 10026, 106 W 116th Street Apt. 10B (US)
 (72) CARRASCO, Céline, 78100 Saint Germain en Laye, 22 Rue du Vieil Abreuvoir (FR)

G01N 1/31 **EN E-1409056** 2021 07 07 **3225970**
 (86) JP15082501 2015 11 19 2015862485
 (73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 1-5-1 Wakinohama-Kaigandori Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINER ABSTRICHPROBE
 (30) JP 2014 11 26 2014239038
 (72) KUBOTA, Shogo, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SHINABE, Seiya, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KONDO, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 13/00 **EN E-1409057** 2021 07 07 **3080582**
 (86) EP14076675 2014 12 05 2014809379
 (73) SOTAX AG, 4147 Aesch, Nordring 1 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LÖSLICHKEITSPRÜFUNG
 (30) CH 2013 12 13 20662013
 (72) KALBERMATTEN, Gilles, F-68870 Bartenheim, 33 rue de Blotzheim (FR)
 (72) BENZ, Rolf, CH-4144 Arlesheim, Waldstrasse 58 (CH)

G01N 15/14 **FR E-1409058** 2021 07 07 **01866623**
 (86) FR06000623 2006 03 22 2006726121
 (73) BIT Group France, 34099 Montpellier, Rue de la Valsière Parc Euromédecine II (FR)
 (54) HYDRAULIK-VORRICHTUNG FÜR BLUTANALYSATOR, HIERMIT AUSGESTATTETE ANALYSEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2005 03 31 0503115
 (72) CHAMPSEIX, Henri, F-34980 Saint Gely du Fesc, 596, rue de Valène (FR)

G01N 21/03 **EN E-1409059** 2021 07 07 **2844977**
 (86) GB13051165 2013 05 03 2013722008
 (73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) AKTIVER NACHWEIS CHEMISCHER SUBSTANZEN MITTELS EINER MIKROKAVITÄT
 (30) GB 2012 05 04 201207881
 (72) SMITH, Jason Michael, Oxford, Oxfordshire OX1 3PH, Department of Materials University of Oxford 16 Parks Road (GB)
 (72) VALLANCE, Claire, Oxford, Oxfordshire OX1 3QZ, Physical and Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)

G01N 21/25 **EN E-1409060** 2021 07 07 **3179231**
 (86) 2016 12 06 2016202482
 (73) Dnaphone S.r.l., 43121 Parma, Viale Mentana, 150 (IT)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR FARBMETRISCHEN AUSWERTUNG EINER PROBENFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FARBMETRISCHE ANALYSE
 (30) IT 2015 12 09 UB20156826
 (72) CANDIANI, Alessandro, 43121 PARMA, Borgo del Naviglio, 9 (IT)
 (72) TONELLI, Alessandro, 40065 PIANORO (BO), Via Carlo Levi, 8 (IT)
 (72) SOZZI, Michele, 43124 PARMA, Via Donatori di Sangue, 66 (IT)
 (72) CUCINOTTA, Annamaria, 43123 PARMA, Viale Solferino, 52 (IT)
 (72) SELLERI, Stefano, 40138 BOLOGNA, Via Pompeo Vizzani, 72 (IT)

G01N 21/27 **FR E-1409061** 2021 07 07 **3311138**
 (86) FR16051501 2016 06 20 2016735922
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) BESTIMMUNG DES ABSORPTIONS- UND STREUKOEFFIZIENTEN MITTELS EINES KALIBRIERTEN OPTISCHEN REFLEXIONSSIGNALS
 (30) FR 2015 06 19 1555657
 (72) SORGATO, Véronica, 38000 Grenoble, 148A Cours Berriat (FR)
 (72) PLANAT-CHRETIEN, Anne, 38120 St Egreve, 15 rue de la Contamine Maison 4bis (FR)
 (72) BERGER, Michel, 38640 Cossey Claix, 4 rue Lapouya (FR)

G01N 21/27 **EN E-1409062** 2021 07 07 **3535567**
 (86) US17065606 2017 12 11 2017890531
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) FESTMATERIALINSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER FESTMATERIALINSPEKTIONS-VORRICHTUNG
 (30) US 2017 01 07 201762443675 P
 (72) EARNEY, John Gerhardt, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) PINTO, Joseph Francis, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) BOWEN, M. Shane, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) GRAIGE, Michael S., Cardiff by the Sea, California 92007, 914 Nalbey Street (US)
 (72) PITERA, Arthur, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) VENKATESAN, Bala Murali K., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) YUAN, Dajun, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G01N 21/47 **EN E-1409063** 2021 07 07 **3171160**
 (86) 2016 06 03 2016172885
 (73) The Wave Talk, Inc., Daejeon 34051, T337, Truth Hall, 193, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON MIKROBEN ODER BAKTERIEN
 (30) KR 2015 11 17 20150160915
 (30) KR 2016 03 10 20160028966
 (72) PARK, YongKeun, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Jonghee, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, KyeoReh, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)

G01N 21/55 **EN E-1409064** 2021 07 07 **2707699**
 (86) US12037645 2012 05 11 2012782271
 (73) XY, LLC, Navasota, TX 77868, 22575 State Highway 6 South (US)
 (54) UV-DIODENLASERERREGUNG IN DER DURCHFLUSSZYTOMETRIE
 (30) US 2011 05 12 201161485566 P
 (72) SHARPE, Johnathan Charles, Boston, Massachusetts 02210, 27 Drydock Avenue (US)
 (72) PERRAULT, Donald Francis, Boston, Massachusetts 02210, 27 Drydock Avenue (US)

G01N 21/64 **EN E-1409065** 2021 07 07 **3298390**
 (86) US16029821 2016 04 28 2016890862
 (73) Semilab SDI LLC, Tampa, Florida 33617, 10770 N. 46th Street Suite E700 (US)
 (54) MIKROPHOTOLUMINESZENZBILDGEBUNG MIT OPTISCHER FILTRIERUNG
 (30) US 2015 05 04 201514703692
 (30) US 2015 10 09 201514879522
 (72) KISS, Zoltan Tamas, 1115 Budapest, Bánk bán u. 9. (HU)
 (72) DUDAS, Laszlo, 2119 Pécel, Ráday Gedeon tér 4/D 1.em/3.a (HU)
 (72) KOVACS, Zsolt, 1048 Budapest, Hajló utca 5. II/ 4. (HU)
 (72) LAJTOS, Imre, 1012 Budapest, Attila út. 115. 4.a (HU)
 (72) NADUDVARI, Gyorgy, 2084 Pilisszentivan, Sport ter 2. (HU)
 (72) LAURENT, Nicolas, Singapore 557320, 2 Kensington Park Drive 03-02 Kensington Park (SG)
 (72) JASTRZEBSKI, Lubomir L., Clearwater, Florida 33767, 450 S. Gulfview Boulevard Apt. 1705 (US)

G01N 21/64 **EN E-1409066** 2021 07 07 **3698124**
 (86) IB18058123 2018 10 19 2018815011
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STIMULATED-EMISSION-DEPLETION-MIKROSKOPIE MIT HOHER RÄUMLICHER AUFLÖSUNG
 (30) IT 2017 10 19 201700118432
 (72) LANZANO', Luca, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
 (72) BIANCHINI, Paolo, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
 (72) VICIDOMINI, Giuseppe, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
 (72) DIASPRO, Alberto, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)

G01N 21/64 **EN E-1409067** 2021 07 07 **2812675**
 (86) US12040282 2012 05 31 2012867945
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) TRAGBARES SCHNELLES DIAGNOSETESTLESEGERÄT
 (30) US 2012 02 06 201261595584 P
 (30) US 2012 04 12 201261623212 P
 (72) OZCAN, Aydogan, Los Angeles, California 90024, 827 Levering Ave. Apt. 705 (US)
 (72) MUDANYALI, Onur, Los Angeles, California 90066, 3130 Sawtelle Blvd. Apt. 205 (US)
 (72) DIMITROV, Stoyan, Los Angeles, California 90024, 519 Landfair Ave. Apt. 16 (US)
 (72) SIKORA, Uzair, Harbor City, California 90710, 23414 Kentworthy Ave. (US)
 (72) PADMANABHAN, Swati, Los Angeles, California 90024, 542 Glenrock Ave. 21 (US)
 (72) NAVRUZ, Isa, Los Angeles, California 90034, 3430 Jasmine Ave. 105 (US)

G01N 21/64 **EN E-1409068** 2021 07 07 **3619521**
 (86) US19012536 2019 01 07 2019701425
 (73) Illumina Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) HOCHDURCHSATZSEQUENZIERUNG MIT HALBLEITERBASIERTER DETEKTION
 (30) US 2018 01 08 201862614934 P
 (30) US 2018 01 08 201862614930 P
 (30) NL 2018 04 12 2020758
 (72) DEHLINGER, Dietrich, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) AGAH, Ali, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) FUNG, Tracy Helen, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) KOSTEM, Emrah, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G01N 21/65 **EN E-1409069** 2021 07 07 **3048438**
 (86) KR14008613 2014 09 16 2014845247
 (73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 305-343, 141 Jang-dong Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (73) KOREA INSTITUTE OF MATERIALS SCIENCE, Gyeongsangnam-do 51508, 797, Changwon-daero Seongsan-gu Changwon-si (KR)
 (54) SUBSTRAT FÜR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE RAMAN-SPEKTROSKOPIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2013 09 17 20130112087
 (72) SUH, Yung Doug, Seoul 08016, No. 102-401, 7, Sinmok-ro Yangcheon-gu (KR)
 (72) YUN, Jung Heum, Gyeongsangnam-do 50982, No. 603-1704, Daedong Apt., Seokbongmaeul 6 danji, 26, Wolsan-ro, Gimhae-si (KR)
 (72) PARK, Sung Gyu, Gyeongsangnam-do 51531, Suite 502, Eco Central vill Apt. 41 Changwon-daero, 780beon-gil, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
 (72) LEE, Hae Mi, Daejeon 302-830, (Dunsan-dong Nexus Valley Apt.) 706 246 Daedeok-daero Seo-gu (KR)
 (72) LEE, Gun Hwan, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17814, 990, Seokjeong-ri, Poseung-eup, (KR)
 (72) KIM, Dong Ho, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 630-809, (Yangdeok-dong Gyeongnam Apt.) 2-802 22 Yangdeokdong 17-gil Masanhoewon-gu (KR)

G01N 21/84 **DE E-1409070** 2021 07 07 **2910934**
 (86) 2015 01 19 2015151641
 (73) Isra Surface Vision GmbH, 45699 Herten, Albert-Einstein-Allee 36-40 (DE)
 (54) Vorrichtung zur Inspektion eines mit einer beschichteten Oberfläche versehenen Materials und entsprechendes Verfahren
 (30) DE 2014 01 20 102014100594
 (72) Kubiak, Rolf, 44269 Dortmund, Wilmsmannstraße 8 (DE)

G01N 21/95 **EN E-1409071** 2021 07 07 **2720030**
 (86) 2010 12 22 2014150921
 (73) JVM Co., Ltd., Daegu 704-946, 357-96 Hosang-dong, Dalseo-gu (KP)
 (54) Medizinverwaltungssystem und Verwendungsverfahren dafür
 (30) KR 2009 12 30 20090134416
 (30) KR 2009 12 30 20090134420
 (30) KR 2010 03 08 20100020480
 (72) Kim, Jun-Ho, Daegu 706-014, 102-102 Beomeowobang Elyson, 92-2 Beomeo 4-dong, Suseong-gu (KR)

G01N 21/954 **DE E-1409072** 2021 07 07 **2761140**
 (86) EP12004089 2012 09 28 2012768727
 (73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
 (54) ENDOSKOPIESYSTEM UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON GASTURBINEN
 (30) DE 2011 09 30 102011114541
 (72) MÜLLER, Wolf, 24568 Kaltenkirchen, Elsa-Brändström-Str. 3 (DE)
 (72) THIES, Michael, 22339 Hamburg, Alte Landstr. 141 (DE)
 (72) HÖRLYK, Carsten, 22926 Ahrensburg, Theodor-Storm-Str. 12b (DE)

G01N 23/046 **FR E-1409073** 2021 07 07 **3084405**
 (86) FR14053229 2014 12 09 2014827807
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Ecole Normale Supérieure de Cachan, 94235 Cachan, 61 Avenue du Président Wilson (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES TEILS
 (30) FR 2013 12 19 1363095
 (72) SCHNEIDER, Julien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma Pi (AJL) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) HILD, François, F-92290 Chatenay Malabry, 49 Avenue Sully Prudhomme (FR)
 (72) LECLERC, Hugo, F-94230 Cachan, 12 Impasse Benoit Guichon (FR)
 (72) ROUX, Stéphane, F-93110 Rosny sous Bois, 180 Rue du Général Leclerc (FR)

G01N 23/10 **EN E-1409074** 2021 07 07 **3502675**
 (86) CN17073207 2017 02 10 2017840711
 (73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (54) BLEITÜRVORHANGSCHUTZVORRICHTUNG FÜR DETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG VON STRAHLEN
 (30) CN 2016 08 18 201610685574
 (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) HONG, Mingzhi, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHOU, Yong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LIU, Yihong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 23/201 **EN E-1409075** 2021 07 07 **3612821**
 (86) EP19062453 2019 05 15 2019723137
 (73) Xenocs SAS, 38000 Grenoble, 1-3 Allée du Nanomètre (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÖNTGENSTREUENDEN MATERIALANALYSE
 (30) EP 2018 05 15 18290051
 (72) HØGHØJ, Peter, 38360 Sassenage, c/o Xenocs SAS 19 rue François Blumet (FR)
 (72) LANTZ, Blandine, 38360 Sassenage, c/o Xenocs SAS 19 rue François Blumet (FR)
 (72) JOENSEN, Karsten, Amherst, Massachusetts 01002, c/o SAXSLAB U.S. Inc. 7 Pomeroy Ln., Unit 3 (US)
 (72) SKOU, Søren, 2970 Hørsholm, c/o SAXSLAB ApS Dr. Neergaards Vej 5D (DK)

G01N 24/10 **EN E-1409076** 2021 07 07 **3256842**
 (86) EP16052625 2016 02 08 2016703320
 (73) Pepirc NV, 3001 Leuven, Kapeldreef 60 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MENGE MAGNETISCHER PARTIKEL
 (30) EP 2015 02 09 15154399
 (72) VERBIEST, Joeri, 2570 Duffel, Leopoldstraat 71 (BE)

G01N 25/72 **FR E-1409077** 2021 07 07 **3658906**
 (86) FR18051895 2018 07 24 2018773793
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) THERMOGRAFISSCHES SYSTEM
 (30) FR 2017 07 24 1757010
 (72) MAILLARD, Samuel, Louis, Marcel, Marie, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) GAY, Lionel, Christian, Jean-Loïc, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CHAUVIN, Thierry, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) BAZIN, Benoît, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) VIASSONE, Thomas, Bernd, Paulo, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G01N 27/02 **EN E-1409078** 2021 07 07 **3469345**
 (86) FI16050368 2016 05 26 2016903017
 (73) Rocsole Ltd., 70100 Kuopio, Kauppakatu 20 (FI)
 (54) BESTIMMUNG EINER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFT VON INTERESSE IN MATERIALIEN IN EINER ZIELREGION
 (72) VOUTILAINEN, Arto, 70820 Kuopio, Rantaraitti 6 B 4 (FI)

G01N 29/02 **EN E-1409079** 2021 07 07 **2999959**
 (86) US14039400 2014 05 23 2014801303
 (73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
 (54) ZWEITEILIGE FLUIDANORDNUNG
 (30) US 2013 05 23 201361826845 P
 (72) WEBSTER, James Russell, Minnetonka, MN 55345, 3806 Victoria St. (US)

G01N 29/04 (86)	EN E-1409080 2019 02 19	2021 07 07 2019158142	3531123	G01N 33/50 (86)	EN E-1409087 2017 07 18	2021 07 07 2017831017	3489681
<p>(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (54) LASERSTRAHLULTRASCHALLABTASTUNG ZUR VISUALISIERUNG DER BESCHÄDIGUNG ODER UNREGELMÄSSIGKEITEN (30) US 2018 02 23 201815904114 (72) IHN, Jeong-Beom, CHICAGO, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) GEORGESON, Gary E., CHICAGO, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) MOTZER, William Paul, CHICAGO, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)</p>				<p>(73) Mandom Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-8530, 5-12 Juniken-cho Chuo-ku (JP) (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP) (54) VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG DER DYNAMIK VON SCHWEISSDRÜSEN (30) JP 2016 07 19 2016141740 (72) NAKASHIMA Kie, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP) (72) KURATA Ryuichiro, Osaka-shi Osaka 540-8530, c/o MANDOM CORPORATION 5-12 Juniken-cho Chuo-ku (JP) (72) FUJITA Fumitaka, Osaka-shi Osaka 540-8530, c/o MANDOM CORPORATION 5-12 Juniken-cho Chuo-ku (JP) (72) SEKIGUCHI Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP) (72) TANEMURA Atsushi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP) (72) MURATA Hiroyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP) (72) KATAYAMA Ichiro, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)</p>			
G01N 30/24 (86)	DE E-1409081 2018 09 06	2021 07 07 2018779203	3679367	G01N 33/53 (86)	EN E-1409088 2016 12 15	2021 07 07 2016876698	3391048
<p>(73) Döbelin, Werner, 4153 Reinach BL, Winkelstrasse 3 (CH) (54) PROBENGEBER UND ENTNAHMEVERFAHREN, INSBESONDERE FÜR DIE FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE (30) CH 2017 09 06 11112017 (72) Döbelin, Werner, 4153 Reinach BL, Winkelstrasse 3 (CH)</p>				<p>(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US) (54) BEURTEILUNG VON ORALEN PLATTENEPIHELKARZINOM UNTER VERWENDUNG VON BETA-DEFENSIN (30) US 2015 12 15 201562267618 P (30) US 2016 02 26 201662300215 P (72) WEINBERG, Aaron, Highland Heights, Ohio 44143, 177 Burwick Road (US) (72) GHOSH, Santosh, Mayfield Heights, Ohio 44124, 1414 Som Center Road, 603 (US) (72) GURKAN, Umut A., Shaker Heights, Ohio 44122, 21987 Byron Road (US)</p>			
G01N 33/08 (86)	DE E-1409082 2018 12 19	2021 07 07 2018214008	3671207	G01N 33/542 (86)	EN E-1409089 2016 10 05	2021 07 07 2016858484	3329279
<p>(73) Leibniz - Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e.V., 44139 Dortmund, Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11 (DE) (54) VERFAHREN ZUR IN-OVO GESCHLECHTSBESTIMMUNG VON VOGELEIERN (72) HERGENRÖDER, Roland, 44229 Dortmund, Holzrichterweg 15f (DE) (72) LAMBERT, Jörg, 48308 Senden, Johannisstraße 34b (DE) (72) TELFAH, Ahmad, 44137 Dortmund, Von-der-Recke-Straße 19 (DE)</p>				<p>(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill NC 27516, 109 Church Street (US) (54) DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR MULTIPLEX-ASSAYS UND ZUGEHÖRIGE FLUIDISCHE VORRICHTUNGEN, KITS UND FESTE TRÄGER (30) US 2015 10 05 201562237324 P (72) RAMSEY, John Michael, Chapel Hill North Carolina 27517, 104 Morganscliff Court (US) (72) HENLEY, William Hampton, Chapel Hill North Carolina 27516, 203 Northwood Dr. (US) (72) LINZ, Thomas, Chapel Hill North Carolina 27517, 322 Standish Drive (US)</p>			
G01N 33/15 (86)	EN E-1409083 2013 12 11	2021 07 07 2013863563	2933636	G01N 33/557 (86)	EN E-1409090 2017 05 19	2021 07 07 2017725225	3458859
<p>(73) AIMED BIO INC., Songpa-gu Seoul, 11th FL. MK bld, 67, Jeongui-ro (KR) (54) SCREENING-SYSTEM FÜR PERSONALISIERTE KREBSMITTEL (30) KR 2012 12 11 20120143573 (72) NAM, Do Hyun, Seoul 135-543, 101-2002 LG Xi Apt. Gaepo-ro 109-69 Gangnam-gu (KR) (72) JOO, Kyeung Min, Seoul 158-055, 510-1401 Sinsigaji 5danji Apt. Mokdongdongro 350 Yangcheon-gu (KR)</p>				<p>(73) Adolphe Merkle Institute, University of Fribourg, 1700 Fribourg, Chemin des Verdiers 4 (CH) (54) DIAGNOSTISCHE VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON BLUT BETREFFENDEN KRANKHEITEN (30) US 2016 05 19 201662338673 P (72) BRUNS, Nico, 79249 Merzhausen, Reinhard-Booz-Str. 13 (DE) (72) RIFAIE GRAHAM, Omar, 1723 Marly, Chemin de la Prairie 14 (CH) (72) POLLARD, Jonas, 1752 Villars-sur-Glâne, Rue des grand chènes 18 (CH)</p>			
G01N 33/28 (86)	EN E-1409084 2017 11 03	2021 07 07 2017863307	3542158	G01N 33/68 (86)	EN E-1409091 2017 12 19	2021 07 07 2017838039	3559674
<p>(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US) (54) SENSORSYSTEM ZUR ERKENNUNG DES VERSCHLEISSES EINER MASCHINENFLÜSSIGKEIT (30) US 2016 11 18 201615355576 (72) SPENGLER, Philip C., Washington, IL 61571, 133 Camelin Drive (US) (72) RIES, Jeffrey R., Metamora, IL 61548, 1330 N. Independence Court (US) (72) ABI-AKAR, Hind, Peoria, IL 61614, 825 W. Kensington Drive (US)</p>				<p>(73) Treat4Life AB, 212 14 Malmö, Föreningsgatan 83 A (SE) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BRAF-MUTATIONEN UND WILD-TYP-BRAF-PROTEIN DURCH MASSENSPEKTROMETRIE (30) SE 2016 12 20 1651685 (72) MARKO-VARGA, Gyorgy, 211 49 Malmö, Kungsgatan 38A (SE) (72) WELINDER, Charlotte, 243 34 Hörby, Hörbyvägen 35 (SE) (72) SUGIHARA, Yutaka, 212 17 Malmö, Sofierogatan 1 (SE)</p>			
G01N 33/48 (86)	EN E-1409085 2007 09 28	2021 07 07 2007853691	02069779	G01N 33/68 (86)	EN E-1409092 2016 05 02	2021 07 07 2016789890	3289361
<p>(73) Smiths Detection Inc., Danbury CT 06810, 14 Commerce Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GASIDENTIFIKATION MIT MEHREREN DETEKTOREN (30) US 2006 09 28 847660 P (72) NORMAN, Mark L., Bridgewater, MA 02324, 90 Old Farm Road (US) (72) SAUER, Terence W., Westport, CT 06880, 5 Grays Farm Road (US) (72) ST. PIERRE, David R., Waterbury, CT 06708, 731 Oronoke Road (US) (72) ANDERSSON, Greger, Oxford, CT 06478, 152 Hogs Back Road (US) (72) DIKEN, Eric G., Danbury, CT 06810, 2 Mountainview Terrace Apt.6331 (US)</p>				<p>(73) Morehouse School of Medicine, Atlanta, GA 30310-1495, 720 Westview Drive, S.W. (US) (54) KIT UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON EXOSOMEN (30) US 2015 05 01 201514702372 (72) NEWMAN, Gale, W., Duluth, GA 30097, 225 Lazy Shade Court (US) (72) ANYANWU, Samuel, Atlanta, GA 30360, 2496 Madison Commons (US)</p>			
G01N 33/48 (86)	EN E-1409086 2016 05 19	2021 07 07 2016796547	3299810	G01N 33/68 (86)	EN E-1409093 2017 05 03	2021 07 07 2017792332	3452831
<p>(73) National Center of Neurology and Psychiatry, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, 1-1, Ogawa-Higashi-cho, 4-chome (JP) (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANWENDUNG EINER NEUARTIGEN THERAPIE BEI PATIENTEN MIT MULTIPLER SKLEROSE (MS) (30) JP 2015 05 19 2015102142 (72) YAMAMURA, Takashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, c/o NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY 1-1 Ogawahigashi-cho 4-chome (JP) (72) NAKAMURA, Masakazu, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, c/o NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY 1-1 Ogawahigashi-cho 4-chome (JP)</p>				<p>(73) Vastcon, Winnipeg, Manitoba R3Y 0A2, 23 Edington Point (CA) (54) ÜBEREXPRESSION VON N-MYRISTOYLTRANSFERASE (NMT)1, NMT2 UND METHIONIN AMINOPEPTIDASE 2 IN PERIPHEREM BLUT UND MONONUKLEÄREN ZELLEN DES PERIPHEREN BLUTES ALS MARKER FÜR ADENOMATÖSE POLYPEN UND FRÜHERKENNUNG VON DARMKREBS (30) US 2016 05 03 201662331045 P (72) SHRIVASTAV, Shailly Varma, Winnipeg Manitoba R3Y 0A2, 23 Edington Point (CA) (72) SHRIVASTAV, Anuraag, Winnipeg Manitoba R3Y 0A2, 23 Edington Point (CA)</p>			

G01N 33/68 **EN E-1409094** 2021 07 07 **3274709**
 (86) US16024588 2016 03 28 2016773955
 (73) The Translational Genomics Research Institute, Phoenix, Arizona 85004, 445 N. 5th Street, Suite 600 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON LEICHTEN TRAUMATISCHEN HIRNVERLETZUNGEN
 (30) US 2015 03 27 201562139328 P
 (72) VAN KEUREN-JENSEN, Kendall, Phoenix, Arizona 85004, 445 North Fifth Street Suite 600 (US)
 (72) HUENTELMAN, Matthew, Phoenix, Arizona 85004, 445 North Fifth Street Suite 600 (US)
 (72) YERl, Ashish, Phoenix, Arizona 85004, 445 North Fifth Street Suite 600 (US)

G01N 35/00 **EN E-1409095** 2021 07 07 **02256501**
 (86) JP09000420 2009 02 04 2009708335
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG SOWIE ANALYSEAPPARATUR UND ANALYSEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
 (30) JP 2008 02 05 2008024624
 (30) JP 2008 02 05 2008024625
 (30) JP 2008 04 24 2008113265
 (30) JP 2009 01 23 2009012434
 (72) SAIKI, Hiroshi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata Toon-shi (JP)
 (72) TAGASHIRA, Kouzou, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata Toon-shi (JP)
 (72) SUGIMOTO, Hirofumi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata Toon-shi (JP)
 (72) WATANABE, Kenji, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata Toon-shi (JP)
 (72) ISHIBASHI, Kenji, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata Toon-shi (JP)
 (72) MIYATA, Takuji, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1 Minamigata Toon-shi (JP)

G01N 35/04 **EN E-1409096** 2021 07 07 **3101428**
 (86) JP15051158 2015 01 19 2015739796
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYTISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2014 01 27 2014012084
 (72) NODA Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (72) SUZUKI Yoichiro, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)

G01N 35/10 **EN E-1409097** 2021 07 07 **01988399**
 (86) JP07052917 2007 02 19 2007714443
 (73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSTRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) JP 2006 02 20 2006043086
 (72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering, Inc. 1-11-6, Iguchi (JP)

G01N 35/10 **EN E-1409098** 2021 07 07 **2921862**
 (86) 2015 03 09 2015158213
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, 1-chome, Nishiochiai (JP)
 (54) BLUTTESTVORRICHTUNG UND BLUTTESTVERFAHREN
 (30) JP 2014 03 18 2014055479
 (72) Fukuda, Hiroyuki, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) Niiyama, Yoshihiro, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) Murayama, Fumihiko, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

G01P 15/03 **EN E-1409099** 2021 07 07 **2718731**
 (86) US12040011 2012 05 30 2012797351
 (73) Shockwatch, Inc., Dallas, TX 75240, 5501 LBJ Freeway Suite 350 (US)
 (54) AUFPRALLINDIKATOR
 (30) US 2011 06 10 201161495400 P
 (30) US 2011 08 11 201161522562 P
 (72) BRANCH, Clinton, A., Jacksboro, TX 76458, 156 Mockingbird Lane (US)

G01P 15/097 **EN E-1409100** 2021 07 07 **3660519**
 (86) 2019 11 20 2019210273
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
 (54) RESONANZSENSORVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 28 2018222340
 (72) IWAI, Shigeto, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
 (72) NORO, Makoto, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01P 15/105 **EN E-1409101** 2021 07 07 **3627158**
 (86) CN19085705 2019 05 06 2019803647
 (73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan Hubei 430074, 1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
 (54) VERTIKALER SUPRALEITENDER MAGNETFEDEROSZILLATOR MIT EINSTELLBARER INHÄRENTER FREQUENZ
 (30) CN 2018 05 16 201810468722
 (72) LIU, Xiangdong, Wuhan, Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road, Hongshan (CN)
 (72) LUO, Jun, Wuhan, Hubei 430074, No.1037 Luoyu Road, Hongshan (CN)

G01R 13/02 **DE E-1409102** 2021 07 07 **2706363**
 (86) 2013 08 16 2013180680
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) Linie zur Markierung von gemeinsamen Zeitpunkten
 (30) DE 2012 09 10 102012215966
 (30) DE 2013 07 30 102013214819
 (72) Lang, Florian, 82205 Gilching, St.-Vitus-Str. 33 (DE)

G01R 19/00 **EN E-1409103** 2021 07 07 **3176593**
 (86) JP15004890 2015 09 25 2015844535
 (73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ELEKTROMOTORISCHE HALLEFFEKT-KRAFTSIGNALDETEKTIONSSCHALTUNG UND STROMSENSOR
 (30) JP 2014 09 26 2014196675
 (72) NAKAMURA, Takenobu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Yoshiyasu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOBIRA, Ryuji, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

G01R 19/165 **EN E-1409104** 2021 07 07 **3658931**
 (86) EP18070380 2018 07 27 2018748887
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT BATTERIETEST
 (30) EP 2017 07 28 17183784
 (72) WÜRTELE, Christian, 68163 Mannheim, Boecklinstrasse 92 (DE)
 (72) FRIEDLI, Kurt, 68259 Mannheim, Rohrkolbenweg 36 (DE)
 (72) LUSZICK, Christian-Alexander, 67063 Ludwigshafen, In den Aspen 18 (DE)

G01R 31/3181 **EN E-1409105** 2021 07 07 **3652550**
 (86) IL18050480 2018 05 01 2018831753
 (73) Hanan, Deny, 3888500 Hibat Zion, 21 Magshimim (IL)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR SOFT-ERROR-TESTS
 (30) US 2017 07 10 201762530308 P
 (30) US 2018 01 21 201815876157
 (72) Hanan, Deny, 3888500 Hibat Zion, 21 Magshimim (IL)

G01R 31/36 **EN E-1409106** 2021 07 07 **3214456**
 (86) JP15084205 2015 12 04 2015864877
 (73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES STATUS EINER SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2014 12 05 2014247479
 (72) TAKASHIMA, Naoya, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IWANE, Noriyasu, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/382 **EN E-1409107** 2021 07 07 **3742181**
 (86) 2020 04 28 2020171922
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SOC-KORREKTUR, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 05 24 201910441469
 (72) DU, Mingshu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Shichao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) RUAN, Jian, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) TANG, Shenzhen, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LU, Yanhua, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

G01R 31/50 DE **E-1409108** 2021 07 07 **2587271**
 (86) 2012 07 25 2012005404
 (73) Megger Germany GmbH, 96148 Baunach, Dr.-Herbert-lann-Straße 6 (DE)
 (54) Prüfvorrichtung von Kabeln zur Spannungsprüfung durch eine VLF-Spannung
 (30) DE 2011 10 27 102011117491
 (72) Scheuschner, Sven, 01471 Radeburg, Kleiberweg 19 (DE)
 (72) Stechemesser, Nico, 01067 Dresden, Seilergasse 9 (DE)
 (72) Bechler, Dirk, 01129 Dresden, Böttgerstrasse 21 (DE)
 (72) Gramsch, Christoph, 01307 Dresden, Hertelstrasse 25 (DE)
 (72) Berth, Torsten, 01468 Moritzburg, Schlossallee 9b (DE)

G01R 33/36 EN **E-1409109** 2021 07 07 **3732494**
 (86) EP19080730 2019 11 08 2019798317
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RADIOFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 (30) WO 2018 11 09 PCT/CN2018/114862
 (30) EP 2018 12 13 18212228
 (72) ZENG, Keqiu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHOU, Cong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DING, Yuanxu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHANG, Jungyang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MA, Jun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 1/02 EN **E-1409110** 2021 07 07 **3185031**
 (86) CN15078589 2015 05 08 2015842096
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EINE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2014 09 18 201410478353
 (72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01S 1/70 EN **E-1409111** 2021 07 07 **3378013**
 (86) US16061553 2016 11 11 2016866892
 (73) ABL IP Holding LLC, Atlanta, GA 30309, 1170 Peachtree Street NE, Suite 2300 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN NEUZUWEISUNG EINES IDENTIFIZIERUNGSCODES IN EINEM LICHTBASIERTEM POSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 11 18 201514944774
 (72) LYDECKER, Stephen H., Snellville, GA 30078, 1388 Brentford Cove (US)
 (72) KLITENIK, Konstantin, Cambridge, MA 02318, 27 Wheeler Street, Unit 124 (US)
 (72) RYAN, Daniel, San Francisco, CA 94103, c/o VergeSense 724 Brannan Street (US)
 (72) MALANDRAKIS, Emanuel Paul, Boston, MA 02114, 78 Phillips St., Apt 9 (US)
 (72) ABOU-RIZK, Mitri J., Newton, MA 02458, 137 Waverley Avenue (US)

G01S 5/02 EN **E-1409112** 2021 07 07 **3325994**
 (86) SE16050718 2016 07 14 2016742431
 (73) NiDa Tech Sweden AB, 216 23 Malmö, Byahornsgränd 8 (SE)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINER VORRICHTUNG
 (30) SE 2015 07 21 1551033
 (72) DACKEFJORD, Håkan, 125 56 Älvsjö, Långsjövägen 107 (SE)
 (72) TAWS, Warwick, 168 34 Bromma, Fredrikslundsvägen 3 (SE)

G01S 7/484 EN **E-1409113** 2021 07 07 **3605140**
 (86) JP17015135 2017 04 13 2017905724
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) LASERRADARVORRICHTUNG
 (72) HARAGUCHI, Eisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONO, Hitomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01S 7/497 DE **E-1409114** 2021 07 07 **3404442**
 (86) 2018 05 18 2018173074
 (73) KONRAD GmbH, DE-78315 Radolfzell, 12, Fritz-Reichle-Ring (DE)
 (54) SIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN ROTIERENDES LIDAR-LICHTMESSSYSTEM
 (30) DE 2017 05 18 102017110794
 (72) KONRAD, Michael, 78315 Radolfzell, 12, Fritz-Reichle-Ring (DE)

G01S 7/497 DE **E-1409115** 2021 07 07 **2946226**
 (86) EP14050107 2014 01 07 2014700075
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
 (54) UNIVERSELLE SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON BEDIENGESTEN AN FAHRZEUGEN
 (30) DE 2013 01 18 102013100522
 (72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)

G01S 11/12 FR **E-1409116** 2021 07 07 **3155446**
 (86) EP15062890 2015 06 10 2015729410
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiemstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINES PARAMETERS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM
 (30) FR 2014 06 12 1401332
 (72) VEJARANO, Camillo, 92800 Puteaux, 16 Avenue Georges Pompidou (FR)
 (72) CHANUSSOT, Lowik, 75010 Paris, 25 Avenue Claude Vellefaux (FR)

G01S 13/50 EN **E-1409117** 2021 07 07 **3674746**
 (86) 2019 11 15 2019209592
 (73) Yandex Self Driving Group LLC, 121205 Skolkovo, Moscow, 42 Bolshoy Boulevard Building 1, Room 1131, Floor 3 (RU)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERVORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DES WINKELVERSATZES EINES RADARSYSTEMS
 (30) RU 2018 12 29 2018147498
 (72) SUMIN, Anton Aleksandrovich, 353560 Slavyansk-na-Kubani, 96/2 Zaporozhskaya, apt.37 (RU)

G01S 13/78 FR **E-1409118** 2021 07 07 **3446149**
 (86) EP17059246 2017 04 19 2017717201
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON S-MODUS-NACHRICHTEN, DIE VON EINEM FLUGZEUG GEGENDET WERDEN, UND SATELLIT MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 04 19 1653440
 (72) PICARD, Mathieu, 31400 TOULOUSE, AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS - C/O responsable propriété intellectuelle Service TSOTR 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (72) ELFASSI, Adrien, 31400 TOULOUSE, AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS - C/O responsable propriété intellectuelle Service TSOTR 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)

G01S 13/93 DE **E-1409119** 2021 07 07 **2756329**
 (86) EP12003701 2012 09 04 2012769898
 (73) Astyx GmbH, 85521 Ottobrunn, Lise-Meitner-Strasse 2a (DE)
 (54) ABBLDENDER RADARSENSOR MIT SCHMALER ANTENNENKEULE UND WEITEM WINKEL-DETEKTIONSBEREICH
 (30) DE 2011 09 09 102011113018
 (72) KÖRBER, Richard, 91352 Hallertendorf, Am Gartenkeller 5 (DE)
 (72) GIERE, Andre, 85667 Oberpfammern, St. Andreas Weg 9b (DE)

G01S 17/10 DE **E-1409120** 2021 07 07 **3220163**
 (86) 2016 03 15 2016160434
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
 (54) LASERTRACKER MIT ZWEI MESSFUNKTIONALITÄTEN
 (72) LÜTHI, Thomas, 5000 Aarau, Wiesenstrasse 8a (CH)
 (72) MAKSIMOVIC, Veroljub, 4562 Biberist, Dahlienweg 3 (CH)

G01S 17/89 EN **E-1409121** 2021 07 07 **3391648**
 (86) US16065985 2016 12 09 2016876429
 (73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) RANGE-GATED-TIEFENKAMERAANORDNUNG
 (30) US 2015 12 16 201562268488 P
 (30) US 2016 12 08 201615372779
 (72) TRAIL, Nicholas Daniel, Menlo Park CA 94025, Oculus VR LLC 1601 Willow Road (US)

G01S 19/00 EN **E-1409122** 2021 07 07 **3255459**
 (86) 2017 05 15 2017171084
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (54) LEISTUNGSEINSTELLUNG FÜR CODESIGNALE
 (30) US 2016 05 18 201615158280
 (72) HO, Antony, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CAREY, Robert A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 19/07 EN **E-1409123** 2021 07 07 **3654066**
 (86) 2019 11 13 2019208923
 (73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
 (54) VERTIKALE GENAUIGKEITSVERBESSERUNGEN FÜR DYNAMISCHE ECHTZEIT-KINEMATISCHE REFERENZSTATIONEN
 (30) US 2018 11 16 201816193129
 (72) CASH, Michael, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)

G01T 1/16 EN **E-1409124** 2021 07 07 **2433152**
 (86) US10035720 2010 05 21 2010778449
 (73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
 (54) KOMPAKTES UND MOBILES GEPÄCKSCANNINGSYSTEM
 (30) US 2009 05 22 180471 P
 (72) MORTON, Edward, James, Guildford Surrey GU1 2SL, 37 Banders Rise (GB)
 (72) BALDWIN, Frank, Petersfield Hampshire GU 315AT, Dove House Midhurst Road (GB)
 (72) KOTOWSKI, Andreas, F., Rancho Palos Verdes, CA, 2315 Sunnyside Ridge Road (US)

G01T 1/17 EN E-1409125 2021 07 07 3577495
 (86) US17064641 2017 12 05 2017818003
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) KOINZIDENZFÄHIGER PHOTONENZÄHLEDETEKTOR
 (30) US 2017 02 06 201715425800
 (72) FU, Geng, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) JIN, Yannan, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) EDIC, Peter Michael, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) CHEN, Feng, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)

G01T 1/29 EN E-1409126 2021 07 07 3647823
 (86) 2019 10 28 2019205749
 (73) H3D, Inc., Ann Arbor, MI 48108, 812 Avis Drive (US)
 (54) BILDGEBUNGSSYSTEM MIT EINER ODER MEHREREN MASKENEINHEITEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM AUZFEICHNEN VON STRAHLUNG
 (30) US 2018 11 01 201816177769
 (72) BROWN, Steven, Ann Arbor, MI 48108, c/o H3D, Inc. 812 Avis Drive (US)
 (72) MORAN, Kevin, Ann Arbor, MI 48108, c/o H3D, Inc. 812 Avis Drive (US)

G01V 1/133 EN E-1409127 2021 07 07 2435854
 (86) US10036423 2010 05 27 2010728949
 (73) Teledyne Instruments, Inc., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
 (54) DIGITALE LUFTKANONE
 (30) US 2009 05 28 217204 P
 (72) NANCE, William, Allen, Fredericksburg, TX 78624, 103 Industrial Loop, Suite 1100 (US)
 (72) HOBSON, Daniel, Eugene, Kerrville Texas 78028, 419 Timber Ridge Dr. (US)

G01V 1/28 EN E-1409128 2021 07 07 2483712
 (86) US10051321 2010 10 04 2010765905
 (73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (54) AVA-ANALYSIS BASIERTES VERFAHREN ZUR EXPLORATION VON KOHLENWASSERSTOFF, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) US 2009 10 02 248222 P
 (72) ALBERTIN, Uwe, Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road MC 200-1W (US)
 (72) ASKIM, Ole, Joran, Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road MC 200-1W (US)
 (72) GHERASIM, Mariana, Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road MC 200-1W (US)

G01V 1/38 EN E-1409129 2021 07 07 2525240
 (86) 2012 05 17 2012275069
 (73) Sonardyne International Ltd., Hampshire GU46 6GD, Blackbushe Business Park Yateley (GB)
 (54) System zum Messen eines Zeitversatzes und Verfahren zum Messen eines Zeitversatzes
 (30) GB 2011 05 17 201108222
 (72) Dunn, Shaun, West Stafford, Dorset DT2 8AE, Sonardyne International Ltd 6 Glebeland Close (GB)
 (72) Pearce, Christopher, Hook, Hampshire RG27 8QU, Sonardyne International Ltd Rustlings Brackley Avenue Hartley Wintney (GB)

G01V 1/52 EN E-1409130 2021 07 07 3213123
 (86) US15057830 2015 10 28 2015790792
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BOHRLOCHINTEGRITÄTSVERSAGEN
 (30) US 2014 10 28 201462069372 P
 (72) HOVERSTEN, Gary Michael, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) DALEY, Thomas M., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) KORNEEV, Valeri A., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G01V 3/15 DE E-1409131 2021 07 07 2513677
 (86) EP10066101 2010 10 26 2010771095
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDMESSGERÄT
 (30) DE 2009 12 18 102009054950
 (72) KRAPF, Reiner, 70794 Filderstadt, Lailensaeckerstrasse 24 (DE)
 (72) BRAUN, Heiko, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Woelfflinweg 14 (DE)
 (72) MAHLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Heimbrunnenstr. 13 (DE)
 (72) WUERSCH, Christoph, CH-9470 Werdenberg, Städtli 13 (CH)
 (72) KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil-Brederis, St.-Gerold-Weg 1 (AT)

G01V 3/30 EN E-1409132 2021 07 07 2850461
 (86) US12044624 2012 06 28 2012880106
 (73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSKALIBRIERUNG
 (72) WU, Hsu-Hsiang, Sugar Land, Texas 77479, 7338 Hudson Grove Lane (US)
 (72) SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, Texas 77007, 306 South Gate Stone (US)

G01V 8/20 EN E-1409133 2021 07 07 3473977
 (86) JP17015502 2017 04 17 2017782554
 (73) Nippon Frontier Medicine Laboratories, Inc., Osaka-shi, Osaka 543-0027, 5-52 Fudegasaki-cho Tennoji-ku (JP)
 (54) DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER ENTNAHME EINES OBJEKTS AUS EINER BLISTERPACKUNG, EIN ERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIKAMENTENVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 04 15 2016082135
 (72) HIRAZUMI, Kazuki, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 166-35 Okiube (JP)
 (72) FUKUI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 543-0027, c/o NIPPON FRONTIER MEDICINE LABORATORIES, INC. 5-52 Fudegasaki-cho Tennoji-ku (JP)
 (72) MUSASHI, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 543-0027, c/o NIPPON FRONTIER MEDICINE LABORATORIES, INC. 5-52 Fudegasaki-cho Tennoji-ku (JP)

G01V 99/00 FR E-1409134 2021 07 07 3410161
 (86) 2018 05 17 2018305610
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFORSCHUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS DEM SEDIMENTBECKEN, MITTELS STRATIGRAPHISCHER MODELLBILDUNG
 (30) FR 2017 06 02 1754935
 (72) HAMON, Youri, 78400 Chatou, 37 Avenue des Landes Residence Le Sequoia (FR)
 (72) BARBIER, Mickael, 30100 Ales, 0012 Imp Du Bas Bresis (FR)
 (72) GRANJEON, Didier, 78110 Le Vesinet, 0015 Av Des Courses Residence Les Ibis Esc 1 (FR)
 (72) CHAUVEAU, Benoit, 78420 Carrieres Sur Seine, 0025 Rue Hoche (FR)

G01V 99/00 EN E-1409135 2021 07 07 2629123
 (86) 2013 02 20 2013156031
 (73) Prad Research And Development Limited, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town (VG)
 (54) Simulationsmodelloptimierung
 (30) US 2012 02 20 201261600921 P
 (30) US 2013 02 18 201313769658
 (72) Fuchs, Thomas, 52134 Herzogenrath, Bergstrasse 14e (DE)
 (72) Fuecker, Michael, 52428 Julich, Friedensstrasse 5 (DE)
 (72) Kauerauf, Armin, 52074 Aachen, Weststrasse 29a (DE)
 (72) Kleine, Adrian, 52072 Aachen, Schonauer Friede 116 (DE)

G02B 1/10 EN E-1409136 2021 07 07 2752686
 (86) 2013 12 03 2013195447
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer reflektierenden Folie dafür
 (30) KR 2012 12 14 20120146893
 (30) KR 2013 08 08 20130094372
 (72) Lee, Sang-Hyun, 413-783 Paju-si, Gyeonggi-do, 816/404 Cheongseok Maeul Dongmun Goodmorning Hill Apt., Dayul-dong (KR)
 (72) Moon, Won-Taek, 411-734 Goyang-si, Gyeonggi-do, 806/501 Hugok Maeul 8-danji Apt. 1057, Ilsan 3-dong, Ilsanseo-gu (KR)
 (72) Kim, Bo-Ra, 413-964 Paju-si, Gyeonggi-do, 202/1003 Hanbit Maeul 2-danji Humanvill Lake Palace Apt. Yadang-dong (KR)
 (72) Kim, Bo-Ra, 413-810 Paju-si, Gyeonggi-do, A/1914 LG Display Jeongdaun Maeul Apt. LCD-ro 201, Wollong-myeon (KR)
 (72) Chang, Su-Jin, Paju-si, Gyeonggi-do 413-779, LG Display Co., Ltd., 245, LG-ro, Wollong-myeon, (KR)

G02B 1/115 EN E-1409137 2021 07 07 3282292
 (86) 2016 08 09 2016306040
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER INTERFERENZBESCHICHTUNG MIT EINER HOHEN REFLEXION IM NAHEN INFRAROTBEREICH (NIR)
 (72) DING, Xingzhao, 339346 Singapore, ESSLOR AMERA PTE LTD 215 Kallang Bahru 03-00 Essilor building (SG)

G02B 5/30 EN E-1409138 2021 07 07 3118659
 (86) JP15057065 2015 03 10 2015761823
 (73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo-to 100-8150, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) NETZPOLARISATOR UND LICHTAUSRICHTER
 (30) JP 2014 03 11 2014048221
 (72) TSURUOKA Kazuyuki, Tokyo 1008150, c/o Ushio Inc., 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) ARAKI Ryuhei, Tokyo 1008150, c/o Ushio Inc., 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) NAWAKI Yohei, Tokyo 1008150, c/o Ushio Inc., 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)

G02B 6/12 EN E-1409139 2021 07 07 3091380
 (86) 2015 05 05 2015166358
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN KOPPLUNG
 (72) Collins, Tom, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) Lamponi, Marco, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G02B 6/293 EN **E-1409140** 2021 07 07 **3514994**
 (86) CN17084037 2017 05 12 2017860311
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN MIKROINGRESSONATOR
 (30) CN 2016 10 14 201610898337
 (72) TU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G02B 6/38 EN **E-1409141** 2021 07 07 **3497496**
 (86) US17045696 2017 08 07 2017754904
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHMELZEN EINES FASERABSCHLUSSES
 (30) US 2016 08 12 201662374185 P
 (72) CHIA, Wen-Jui, Ray, Sunnyvale, CA 94087, 1434 Kitimat Place (US)
 (72) HASENBERG, Thomas Charles, Campbell, CA 95008, 1250 Capri Drive (US)

G02B 6/44 EN **E-1409142** 2021 07 07 **2834692**
 (86) EP13055989 2013 03 21 2013711382
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE UND ORGANISIERER
 (30) US 2012 04 03 201261619747 P
 (30) US 2013 02 19 201361766514 P
 (72) AZNAG, Mohamed, B-3271 Scherpenheuvel, Vossekotstraat 47 (BE)
 (72) DE GROE, Emilie, B-3010 Kessel-Lo, F. Schollaerstraat 7 (BE)
 (72) KEUSTERMANS, Eric, B-3390 Houwaart, Halderstraat 5 (BE)
 (72) HOUBEN, Diederik, B-3540 Berbroek, Kapelstraat 38 (BE)
 (72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, Burchtstraat 17 (BE)
 (72) DOULTREMONT, Pieter, B-3510 Kermt-Hasselt, Vanaf Leliestraat 19 (BE)
 (72) VAN GENECHTEN, Geert, B-2290 Vorselaar, Dijkbaan 21 (BE)
 (72) FREDERICKX, Maddy, Nadine, B-3200 Aarschot, Lierssesteenweg 10A (BE)
 (72) MICHIELS, Maarten, B-3020 Herent, Bormput 15 (BE)

G02B 7/02 EN **E-1409143** 2021 07 07 **3112913**
 (86) KR15001242 2015 02 06 2015755272
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) OBJEKTIVTUBUS, BILDGEBUNGSELEMENTHALTESTRUKTUR, ELEKTRONISCHER SUCHER UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 02 28 2014038122
 (30) JP 2014 08 15 2014165433
 (72) SHIRONO, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

G02B 7/04 EN **E-1409144** 2021 07 07 **2606391**
 (86) CH11000180 2011 08 12 2011746150
 (73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 539219, 87 Defu Lane 10 No. 04-00 (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER OPTISCHER VORRICHTUNGEN FÜR KAMERAS
 (30) US 2010 08 17 374322 P
 (72) RUDMANN, Hartmut, 8645 Jona, Rütewiesstrasse 20 (CH)
 (72) ROENTGEN, Peter, 8800 Thalwil, Alemannenweg 9 (CH)
 (72) MALUCK, Matthias, 6300 Zug, Göblistrasse 12 (CH)
 (72) ROSSI, Markus, 8645 Jona, Rütewiesstrasse 24 (CH)

G02B 7/182 FR **E-1409145** 2021 07 07 **3673311**
 (86) EP18072585 2018 08 21 2018758610
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (54) TELESKOP MIT VEREINFACHTER MONTAGE
 (30) FR 2017 08 22 1700867
 (72) HOELTZEL, Charlotte, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (72) TACCONI, Cédric, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (72) FURUI, Christophe, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (72) SEILLIER, Franck, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (72) ANNA, Guillaume, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)

G02B 7/182 FR **E-1409146** 2021 07 07 **3673313**
 (86) EP18072587 2018 08 21 2018758612
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (54) TELESKOP MIT VERBESSERTER LEISTUNG UND VEREINFACHTER MONTAGE
 (30) FR 2017 08 22 1700869
 (72) HOELTZEL, Charlotte, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (72) TACCONI, Cédric, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (72) FURUI, Christophe, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (72) SEILLIER, Franck, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (72) ANNA, Guillaume, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)

G02B 13/00 EN **E-1409147** 2021 07 07 **3561566**
 (86) 2019 04 23 2019170467
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ENDGERÄTEANZEIGEANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2018 04 26 201820617479 U
 (72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G02B 21/00 EN **E-1409148** 2021 07 07 **3714309**
 (86) EP19050669 2019 01 11 2019700684
 (73) Damae Medical, 75013 Paris, 14 rue Strau (FR)
 (54) DYNAMISCHES FOKUSSIERUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2018 01 12 18305025
 (72) LEVECCQ, Olivier, 75009 Paris, 73 rue la Fayette (FR)
 (72) SIRET, David, 93100 Montreuil, 39 rue de la Solidarité (FR)

G02B 21/14 EN **E-1409149** 2021 07 07 **2697680**
 (86) JP12052567 2012 01 30 2012705173
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2011 04 12 2011087821
 (72) FUKUTAKE, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarter 12-1, Yurakucho 1-chome, (JP)
 (72) NAKAJIMA, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarter 12-1, Yurakucho 1-chome, (JP)

G02B 21/24 EN **E-1409150** 2021 07 07 **2579086**
 (86) JP11062287 2011 05 27 2011786787
 (73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
 (54) INVERSES MIKROSKOP
 (30) JP 2010 05 28 2010123440
 (72) KITAHARA, Akihiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, (JP)

G02B 26/02 EN **E-1409151** 2021 07 07 **3086158**
 (86) 2008 05 20 2016166746
 (73) Amazon Europe Holding Technologies SCS, 1653 Luxembourg, 2-8 Avenue Charles de Gaulle (LU)
 (54) ELEKTROBENZUNGSELEMENT
 (30) GB 2007 05 23 0709897
 (72) HAYES, Robert, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MASSARD, Romaric, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) VAN DE WEIJER-WAGEMANS, Melanie Maria Hubertina, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G02B 27/01 EN **E-1409152** 2021 07 07 **3451047**
 (86) JP17016429 2017 04 25 2017789559
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HEAD-UP-ANZEIGE IN EINEM FAHRZEUG
 (30) JP 2016 04 26 2016088149
 (72) KUSAFUKA, Kaoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) KAWAJI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G02B 30/26 DE **E-1409153** 2021 07 07 **3090302**
 (86) DE14100465 2014 12 23 2014836997
 (73) Tzschoppe, Wolfgang, 07751 Rothenstein, Burgstraße 40 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUTOPARALLAKTISCHEN UND AUTOSTEREOSKOPISCHEN ANZEIGE
 (30) DE 2014 01 02 102014000082
 (30) DE 2014 03 28 102014004821
 (72) Tzschoppe, Wolfgang, 07751 Rothenstein, Burgstraße 40 (DE)

G02C 7/02 EN **E-1409154** 2021 07 07 **2502045**
 (86) EP10067778 2010 11 18 2010776757
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) Verfahren zur Bestimmung der binokularen Leistung eines Brillengläserpaares
 (30) EP 2009 11 18 09306112
 (72) MOUSSET, Soazic, F-94220 Charenton Le Pont, c/o ESSILOIR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 rue de Paris (FR)
 (72) PETIGNAUD, Cécile, F-94220 Charenton Le Pont, c/o ESSILOIR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 rue de Paris (FR)
 (72) PEDRONO, Claude, F-94220 Charenton Le Pont, c/o ESSILOIR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 rue de Paris (FR)
 (72) LADOUS, Agnès, F-94220 Charenton Le Pont, c/o ESSILOIR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 rue de Paris (FR)
 (72) AMIR, Bruno, F-94220 Charenton Le Pont, c/o ESSILOIR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 rue de Paris (FR)
 (72) CONTET, Aude, F-94220 Charenton Le Pont, c/o ESSILOIR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/04 **EN E-1409155** 2021 07 07 **3155477**
 (86) US15031415 2015 05 18 2015807226
 (73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUGENMONTIERBARE VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE AKKOMMODATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 06 13 201462012005 P
 (30) US 2014 06 13 201462012017 P
 (30) US 2014 06 13 201462012033 P
 (30) US 2015 05 12 201514710332
 (72) ETZKORN, James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LINHARDT, Jeffrey G., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) OTIS, Brian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02F 1/025 **FR E-1409156** 2021 07 07 **3734353**
 (86) 2017 07 27 2020174609
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) MODULATOR DER AUSBREITUNGSVERLUSTE UND DES AUSBREITUNGSINDEX EINES OPTISCHEN SIGNALS
 (30) FR 2016 08 08 1657626
 (72) MENEZO, Sylvie, 38500 VOIRON, 10 Rue Ferrer (FR)
 (72) GIRARD, Olivier, 38120 Saint Egrève, 37 Avenue Médecin Général Viallet (FR)

G02F 1/13 **EN E-1409157** 2021 07 07 **2923235**
 (86) US13070508 2013 11 18 2013856805
 (73) Nexxon Energy Solutions LLC, Albany, NY 12203, 251 Fuller Road CESTM L-240 (US)
 (54) ENERGIEEFFIZIENTER FILM
 (30) US 2012 11 21 201261729166 P
 (72) FERNANDO, Pirmal, M., Henderson, NV 89052, 1533 Ravanusa Drive (US)
 (72) FISCHER, Stephen, E., Berthoud, CO 80513, 15710 Parrish Road (US)

G02F 1/1333 **EN E-1409158** 2021 07 07 **2527911**
 (86) 2012 05 02 2012166433
 (73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
 (54) Anzeige
 (30) JP 2011 05 24 2011116244
 (72) Fujii, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
 (72) Mukoyama, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
 (72) Araki, Soya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
 (72) Tsuboi, Hisanori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
 (72) Miyake, Hidetomo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G02F 1/13357 **EN E-1409159** 2021 07 07 **3364238**
 (86) CN16099914 2016 09 23 2016838053
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177 Tonglingbei Road (CN)
 (54) GEKRÜMMTEN RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 10 12 201510659402
 (72) ZHANG, Wenhao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/13357 **EN E-1409160** 2021 07 07 **3287693**
 (86) 2017 08 17 2017186555
 (73) LG Electronics, Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) RÜCKLICHTLEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 08 26 20160109103
 (72) KIM, Kyoungtae, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) BAEK, Sanghun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

G02F 1/33 **DE E-1409161** 2021 07 07 **02215517**
 (86) EP08065052 2008 11 06 2008846726
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES AKUSTOOPTISCHEN BAUTEILS
 (30) DE 2007 11 06 102007053199
 (72) SEYFRIED, Volker, 69226 Nussloch, Jahnstrasse 28 (DE)

G02F 1/35 **EN E-1409162** 2021 07 07 **3424143**
 (86) GB17050572 2017 03 03 2017710036
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) VIERWELLEN-MISCHUNGSÜBERTRAGUNGSLEITUNG
 (30) GB 2016 03 03 201603700
 (72) TAN, Boon Kok, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)

G03B 9/06 **EN E-1409163** 2021 07 07 **3333628**
 (86) 2017 12 07 2017205978
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KAMERAVORRICHTUNG MIT BLENDE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 12 08 20160166856
 (72) Lee, Kyung Bae, 16522 Gyeonggi-do, 3-112, 8, Samsung-ro 268 beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G03B 17/08 **EN E-1409164** 2021 07 07 **3179307**
 (86) KR15007908 2015 07 29 2015829948
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) KAMERAMODUL
 (30) KR 2014 08 04 20140099600
 (72) PARK, Seung Ryoung, Seoul 100-714, LG INNOTEK CO. LTD. 20th Fl. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

G03B 17/14 **EN E-1409165** 2021 07 07 **3410188**
 (86) 2018 05 30 2018175011
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT BAJONETFASSUNG UND ZUBEHÖR MIT BAJONETFASSUNG
 (30) JP 2017 05 31 2017108278
 (72) HONDA, Takanori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03B 17/14 **EN E-1409166** 2021 07 07 **3410194**
 (86) 2018 05 30 2018175022
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR
 (30) JP 2017 05 31 2017108280
 (72) YAMANA, Kazuaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03B 21/20 **EN E-1409167** 2021 07 07 **3567426**
 (86) CN19075377 2019 02 18 2019725917
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) LASERPROJEKTIONSMODUL, TIEFENKAMERA UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 12 201810201139
 (30) CN 2018 03 12 201810200425
 (72) WEI, Yi, Dongguan, Guangong523860, No. 18, haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G03B 21/20 **EN E-1409168** 2021 07 07 **3637185**
 (86) 2009 11 03 2019205260
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2008 11 06 08168442
 (72) LENDERINK, Egbert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN AS, Marco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN DER BURGT, Petrus, J., M., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

G03F 7/004 **EN E-1409169** 2021 07 07 **3561595**
 (86) JP17045753 2017 12 20 2017887486
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LICHTEMPFFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN LICHTEMPFFINDLICHEN HARZDRUCKPLATTENVORLÄUFER
 (30) JP 2016 12 26 2016250962
 (30) JP 2017 03 23 2017056935
 (30) JP 2017 06 20 2017120103
 (72) ABURA Tsutomu, Okazaki-shi Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant Toray Industries Inc. 1 Aza-deguchi Yahagi-cho (JP)
 (72) TACHI Norihito, Okazaki-shi Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant Toray Industries Inc. 1 Aza-deguchi Yahagi-cho (JP)
 (72) IDETA Kohei, Okazaki-shi Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant Toray Industries Inc. 1 Aza-deguchi Yahagi-cho (JP)
 (72) TAKAHASHI Ryosuke, Okazaki-shi Aichi 444-8522, c/o Okazaki Plant Toray Industries Inc. 1 Aza-deguchi Yahagi-cho (JP)

G03F 7/30 **EN E-1409170** 2021 07 07 **3465349**
 (86) US17042257 2017 07 14 2017828585
 (73) Kia-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR COMPUTERMODELLIERUNG UND SIMULATION VON NEGATIVTONENTWICKELBAREN PHOTORESISTS
 (30) US 2016 07 15 201662363041 P
 (30) US 2016 08 09 201615232302
 (72) BIAFORE, John J., North Scituate Rhode Island 78750, 33 Howard Lane (US)
 (72) SMITH, Mark D., Austin TX 78750, 8907 Spring Lake Drive (US)
 (72) GRAVES, Trey (John) S., Austin Texas 78703, 1600 Mohle Drive (US)
 (72) BLANKENSHIP, David A., Austin Texas 78704, 1011 Brodie Street 13 (US)
 (72) VAGLIO PRET, Alessandro, Austin Texas 78759, 7204 Carew Cove (US)

G03F 9/00 (86) JP15085848 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) JP 2014 12 24 2014259759 (72) UEDA, Akihiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)	EN E-1409171 2021 07 07 2015873079	3239776	G03H 1/08 (86) EP08056029 (73) SeeReal Technologies S.A., 5366 Munsbach, 212, Rue Principale (LU) (54) HOLOGRAFISCHE ANZEIGE MIT KOMMUNIKATION (30) GB 2007 05 16 0709379 (30) GB 2007 09 25 0718632 (72) KROLL, Bo, London W148 AA, Ilchester Place 11 (GB) (72) MISSBACH, Robert, 01731 Kreischa/OT Bärenklause, Am Teich 10 (DE) (72) SCHWERDTNER, Alexander, 01307 Dresden, Marschnerstr. 19 (DE)	EN E-1409178 2021 07 07 2008759672	02160656
G03G 15/00 (86) (73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, 1-chome Tamatsukuri (JP) (54) Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Stromversorgung (30) JP 2013 11 29 2013248550 (72) Furushige, Katsuji, Osaka, 540-8585, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-ku (JP) (72) Okuda, Masaya, Osaka, 540-8585, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-ku (JP) (72) Hirota, Masato, Osaka, 540-8585, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)	EN E-1409172 2021 07 07 2014194922	2881796	G04C 19/02 (86) (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) WECKER-SYSTEM UND WECKALARMVERFAHREN (30) JP 2013 09 10 2013187135 (72) Ogawa, Kento, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation, Int. Property Center, Professional Solutions Center, Planning and Management Group, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) Tanigawa, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation, Int. Property Center, Professional Solutions Center, Planning and Management Group, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)	EN E-1409179 2021 07 07 2014183470	2846202
G03G 15/08 (86) (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (54) Entwicklerrafnahmeeinheit, Entwicklungsvorrichtung, Prozesskartusche und Vorrichtung zur Erzeugung eines elektrophotographischen Bildes (30) JP 2012 05 17 2012113246 (30) JP 2013 05 07 2013097299 (72) Kashiide, Yosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) Yamaguchi, Noritomo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) Fukui, Yuichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)	EN E-1409173 2021 07 07 2013167771	2664966	G05B 15/02 (86) (73) Xandar Kardian, Seoul 04793, 309, 3rd Fl., 26, Seongsuil-ro 10-gil Seongdong-gu (KR) (54) INTELLIGENTES GEBÄUDESYSTEM (30) KR 2018 10 23 20180126431 (72) YANG, Sun Jong, 26101 Bukpyeong-myeon, Jeongseon-gun, Gangwon-do, 36-1, Hangdong-gil, (KR) (72) CHOI, Jeong Woo, 04715 Seoul, 903, 12, Wangsimni-ro 21ga-gil, Seongdong-gu (KR)	EN E-1409180 2021 07 07 2019180258	3644140
G03G 15/08 (86) JP17012338 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP) (54) TONERKARTUSCHE (30) JP 2016 03 31 2016073400 (72) NISHIYAMA, Hideshi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)	EN E-1409174 2021 07 07 2017774905	3422112	G05B 19/042 (86) US17032644 (73) Bristol, Inc., d/b/a Remote Automation Solutions, Watertown, CT 06795, 1100 Buckingham St. (US) (54) VORRICHTUNG ZUM KOMMUNIKATIVEN KOPPELN VON FELDVORRICHTUNGEN MIT EINER ENTFERNTEN ENDGERÄTEEINHEIT (30) US 2016 05 31 201615168827 (72) VANDERAH, Richard J., Marshalltown, IA 50158, 1704 South 12th Avenue (US) (72) FINDLEY, Robert John, Seymour, CT 06483, 57 Brookfield Road (US)	EN E-1409181 2021 07 07 2017727435	3465366
G03G 15/16 (86) (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2015 06 02 2015112020 (30) JP 2016 03 02 2016040270 (72) KAKEHI, Yutaka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)	EN E-1409175 2021 07 07 2016170782	3101482	G05B 19/042 (86) (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR) (54) VERFAHREN ZUM ERSETZEN UND/ODER KLONEN MINDESTENS EINIGER VORRICHTUNGEN EINER MASCHINE (72) Givehchi, Omid, 63743 Aschaffenburg, Heimstr. 26 (DE) (72) Platzer, Christian, 97072 Würzburg, Breslauer Str. 34 (DE)	EN E-1409182 2021 07 07 2017305625	3410240
G03G 15/20 (86) (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2017 05 17 2017098248 (30) JP 2017 11 20 2017223013 (72) OGURA, Ryota, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) FUJIWARA, Yuji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) SHIMURA, Yasuhiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)	EN E-1409176 2021 07 07 2018172562	3404491	G05B 19/05 (86) JP16072126 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (54) UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM UNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM (30) JP 2015 08 10 2015158172 (72) UNNO, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (72) SAKUMA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)	EN E-1409183 2021 07 07 2016834987	3336627
G03G 21/10 (86) (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (54) AUFNAHMEBEHÄLTER, REINIGUNGSVORRICHTUNG, ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2015 10 14 2015202501 (72) MAEDA, Naoki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (72) KOMATSU, Noriyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (72) MATSUMARU, Naoki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (72) MURAKAMI, Ryuta, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (72) HAMADA, Takatoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (72) NOSHO, Hiroaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)	EN E-1409177 2021 07 07 2016193452	3156851	G05B 19/401 (86) EP17057187 (73) Cognibotics AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park Scheelevägen 15 (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON GEOMETRISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES NACHGIEBIGEN MANIPULATORS (30) EP 2016 03 29 16162695 (72) NILSSON, Klas, 22650 Lund, Löparegränden 1 (SE) (72) NILSSON, Adam, 22650 Lund, Löparegränden 1 (SE) (72) STOLT, Andreas, 22651 Lund, Soldat Sperrings gata 5 (SE) (72) SÖRNMO, Olof, 22738 Lund, Vallmovägen 11 (SE) (72) HOLMSTRAND, Martin, 22479 Lund, Neversvägen 43 Lgh:1102 (SE) (72) NILSSON, Niklas, 22646 Lund, Kämnärsvägen 37 F lgh 1201 (SE)	EN E-1409184 2021 07 07 2017717094	3436876
			G05B 19/402 (86) US15042979 (73) USNR, LLC, Woodland, WA 98674, 1981 Schurman Way (US) (54) SYSTEM ZUR DYNAMISCH GERICHTETEN WERKSTÜCKPOSITIONIERUNG (30) US 2014 07 31 201462031639 P (72) MIDDLETON, Garyland Kirk, Thomasville, GA 31792, 104 Lynne Marie Drive (US) (72) NORTON, Scott Erling, Vancouver, WA 98686, 3015 NE 116th Street (US) (72) BLOMQUIST, Christopher W., Ridgefield, WA 98642, 23413 NW Ecklund Road (US)	EN E-1409185 2021 07 07 2015828185	3174666

G05B 19/406 EN E-1409186 2021 07 07 3557346
 (86) 2019 04 03 2019167129
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ZUSTANDSIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG, ZUSTANDSIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND MECHANISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 20 2018081288
 (72) SAKAI, Hideo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) MAEDA, Masaaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) SAKURAI, Yuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) TAKAHASHI, Masayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

G05B 19/4093 FR E-1409187 2021 07 07 3631589
 (86) FR18051225 2018 05 23 2018735645
 (73) INRIA Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Le Chesnay, Domaine de Voluceau Rocquencourt (FR)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MIKROSTRUKTUREN MIT ORTHOTROPEN ELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) FR 2017 06 01 1754866
 (72) MARTINEZ, Jonas, 54000 Nancy, 67 rue du Mar chal Exelmans (FR)
 (72) LEFEBVRE, Sylvain, 54840 Velaine en Haye, 73 rue Herbue Chalin (FR)
 (72) DUMAS, J r mie, 13710 Fuveau, 12 impasse du canal (FR)
 (72) SONG, Haichuan, Liaoning 12200, Room 302, Unit 3, Building 92 GuangMing Street 2 Shuang Ta District Chao Yang (CN)

G05B 19/4097 EN E-1409188 2021 07 07 3427113
 (86) IB17051815 2017 03 30 2017721848
 (73) Pro Form S.r.l., 24043 Caravaggio, Viale Europa Unita 37 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTEMPELSCHNEIDERS, ADAPTIEREINHEIT FÜR EINE FRÄSMASCHINE UND FRÄSMASCHINE MIT DIESER EINHEIT
 (30) IT 2016 05 24 UA20163721
 (72) FOPPA PEDERETTI, Franco, 24043 Caravaggio (BG), c/o Pro Form S.r.l. Viale Europa Unita 37 (IT)

G05B 19/418 DE E-1409189 2021 07 07 3077878
 (86) EP14076677 2014 12 05 2014809380
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG UND STATUSERMITTLUNG GANZER PROZESSABSCHNITTE IN EINER PROCESS UNIT
 (30) EP 2013 12 05 13195897
 (72) ROSS, Thomas, 51063 Köln, Düsseldorfstr. 53b (DE)

G05B 23/02 EN E-1409190 2021 07 07 3762797
 (86) EP19059011 2019 04 10 2019715496
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER TECHNISCHEN INSTALLATION
 (30) EP 2018 04 10 18166571
 (72) RAMAKRISHNARAJA, Prithvi Raj, Secundrabad, AP 500067, Beside Medchal RTO Office Dandamudi Enclave Jeedimetla Village C/O P R K RAJA, 207-B Block BHEL Colony (IN)
 (72) KAMBOJ, Vineet, Haryana 135003, HUDA Jagadhri, Yamunanagar No. 1382, Sector-17 (IN)
 (72) MEHROTRA, Siddharth, Shahjahanpur, Uttar Pradesh 242001, Near Kotwali, Mehrotra & Son's Moti Chowk (IN)

G05D 1/00 DE E-1409191 2021 07 07 3298465
 (86) EP16060417 2016 05 10 2016724327
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HOCHAUTOMATISIERTES STEUERN EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2015 05 19 102015209133
 (72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

G05D 1/00 EN E-1409192 2021 07 07 3452351
 (86) US17028248 2017 04 19 2017792995
 (73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
 (54) BETRIEBSSYSTEM FÜR AUTOMATISIERTES FAHRZEUG MIT FAHRRGELMODIFIZIERUNG AUF BASIS DER BEOBACHTUNG EINES ANDEREN FAHRZEUGS
 (30) US 2016 05 04 201615146534
 (72) WEI, Junqing, Bridgeville, PA 15017, 8598 Christine Court (US)
 (72) XU, Wenda, Pittsburgh, PA 15217, 1240 Bellerock Street (US)
 (72) SNIDER, Jarrod, M., Pittsburgh, PA 15236, 108 Hubbs Lane (US)
 (72) LEE, Jong, Ho, Pittsburgh, PA 15211, 426 Bradley Street (US)

G05D 1/02 EN E-1409193 2021 07 07 3133458
 (86) JP15061761 2015 04 16 2015780246
 (73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku (JP)
 (54) AUTONOMER UMSETZENDER KÖRPER
 (30) JP 2014 04 18 2014086811
 (72) WATANABE, Kota, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group, Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) IZAWA, Hirokazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group, Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) FURUTA, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group, Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) MARUTANI, Yuuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group, Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho, Kawasaki-ku (JP)

G05D 1/02 DE E-1409194 2021 07 07 3510462
 (86) EP17025211 2017 07 14 2017740623
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2016 09 12 102016010879
 (72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurterstrasse 8 (DE)
 (72) BÖCKLE, Jürgen, 76646 Bruchsal, Schlossberggring 52 (DE)
 (72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, Ziegelwiesenweg 6 (DE)
 (72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE)
 (72) WANJEK, Andreas, 68753 Waghäusel, Tanusstrasse 18 (DE)

G05D 1/02 DE E-1409195 2021 07 07 3447598
 (86) 2018 08 01 2018186899
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 08 22 102017214650
 (72) Görg, Steffen, 38442 Wolfsburg, VW AG, Damm 15 (DE)

G05D 1/02 EN E-1409196 2021 07 07 3521963
 (86) 2019 01 22 2019152965
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) DYNAMISCH EINSTELLBARE BEZUGSLINIENABTASTPUNKTDICHTE FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2018 01 31 201815885569
 (72) LI, Dong, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) ZHANG, Liangliang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) JIANG, Yifei, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) HU, Jiangtao, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

G05D 1/02 EN E-1409197 2021 07 07 3659004
 (86) CN18087521 2018 05 18 2018919222
 (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) DRIFTKORREKTUR ZWISCHEN PLANUNGSSTUFE UND STEUERSTUFE DES BETRIEBS VON AUTONOM FAHRENDEN FAHRZEUGEN
 (72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) XU, Xin, Beijing, Unit 1501/2, Bld. 6 ShangHuaJiaYuan 1 LongYuBeiJie St., ChangPing (CN)
 (72) KONG, Qi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) PAN, Yuchang, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8, Dongbeiwang West Road, Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Feiyi, Beijing, Baidu Technology Park Building No. 2, No. 10 Xibeiwang East Road Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Liangliang, San Jose, CA 95117, 626 Crestview Dr (US)
 (72) TAO, Jiaming, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) FAN, Haoyang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) JIANG, Hui, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8, Dongbeiwang West Road, Haidian District (CN)

G05D 23/19 EN E-1409198 2021 07 07 3557366
 (86) 2019 04 10 2019168363
 (73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES HEIZSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (30) ES 2018 04 20 201830386
 (72) DÍEZ DEL COTILLO, ALBERTO, 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (72) CCORIMANYA BECERRA, Hernan, 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (72) MORENO SAAVEDRA, Tania, 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (72) FARELL ROCA, Mariona, 08760 Martorell, Barcelona, SEAT, S.A. Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (72) GARCÍA MALDONADO, Sergio, 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (72) TENA ROCA, Marc, 08760 Martorell, Barcelona, SEAT, S.A. Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (72) CATALÁN ECHAVE, Iñigo, 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (72) DE LA GALA FERNÁNDEZ, Marcos, 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)

G05F 3/30 **EN E-1409199** 2021 07 07 **3217246**
 (86) 2017 01 12 2017151123
 (73) Nuvoton Technology Corporation, Hsinchu City, No. 4, Creation Road III Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) REFERENZSPANNUNGSSCHALTUNG
 (30) TW 2016 01 12 105100761
 (72) Tseng, Te-Ming, Hsinchu City, No. 4, Creation Rd. III, Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) Hsu, Wei-Chan, Cupertino, CA 95014, 1115 Milky Way (US)
 (72) Hung, Yeh-Tai, Hsinchu City, No. 4, Creation Rd. III, Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) Li, Wen-Yi, Hsinchu City, No. 4, Creation Rd. III, Science-Based Industrial Park (TW)

G06F 1/16 **EN E-1409200** 2021 07 07 **3223110**
 (86) KR15011339 2015 10 26 2015860911
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2014 11 21 20140163759
 (72) LEE, Taegyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Junhyung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1409201** 2021 07 07 **3428773**
 (86) 2016 08 31 2018189857
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) LEISTUNGS- UND DATENKONTAKTE MIT NIEDRIGEM PROFIL
 (30) US 2015 09 08 201562215714 P
 (30) US 2015 11 11 201562254033 P
 (30) US 2016 04 26 201615138216
 (72) WAGMAN, Daniel C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) ROSS, Oliver C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) JOL, Eric S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) ESMAEILI, Hiva, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 1/20 **EN E-1409202** 2021 07 07 **2635948**
 (86) US11057640 2011 10 25 2011782700
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMESTEUEERUNG VON VERARBEITUNGSKNOTEN
 (30) US 2010 10 29 915361
 (72) BRANOVER, Alexander, Chestnut Hill Massachusetts 02467, 783 Newton St (US)
 (72) NAFFZIGER, Samuel, D., Fort Collins Colorado 80525, 3749 Ashmount Dr. (US)

G06F 1/20 **EN E-1409203** 2021 07 07 **2972651**
 (86) US14027031 2014 03 14 2014770000
 (73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) UNTER VERWENDUNG EINER WÄRMEABSORBIERENDEN UND/ODER EINER WÄRMEISOLIERENDEN ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 03 16 201313844890
 (72) NGUYEN, My N., Poway, California 92064, 13015 Edina Way (US)
 (72) BRANDI, Jason, Laguna Hills, California 92653, 25831 Praiiestone Drive (US)
 (72) BARRIAU, Emilie, 40597 Düsseldorf, Johannes Hesse Strasse 24 (DE)

G06F 1/20 **EN E-1409204** 2021 07 07 **3493023**
 (86) 2017 11 30 2017204661
 (73) LISTAN GmbH & Co. KG, 21509 Glinde, Biedenkamp 3a (DE)
 (54) STROMVERSORGUNG
 (72) Minkin, Stanislav, 21509 Glinde, Biedenkamp 3a (DE)
 (72) Rex, Christian-Michael, 21509 Glinde, Biedenkamp 3a (DE)

G06F 1/26 **EN E-1409205** 2021 07 07 **3143475**
 (86) EP15060193 2015 05 08 2015727565
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) FUNKTIONSPRÜFUNG VON STROMVERSORGUNGSEINHEITEN
 (30) GB 2014 05 12 201408374
 (72) KIA, Emilien, F-38530 Pontcharra, 66 Rue Docteur Charvet (FR)
 (72) QUETTE, Arnaud, F-38660 Saint-Bernard, Saint Bernard du Touvet (FR)

G06F 1/32 **EN E-1409206** 2021 07 07 **3234730**
 (86) US15061927 2015 11 20 2015816924
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN SPITZENLEISTUNGSVERWALTUNG IN EINER TRAGBAREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 12 21 201414578437
 (72) PARK, Hee Jun, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AGASHE, Parag Arun, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TAMJIDI, Mohammad, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/3203 **EN E-1409207** 2021 07 07 **3602240**
 (86) US18062957 2018 11 29 2018819298
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ULTRANIEDRIGLEISTUNGSMODUS FÜR EINE KOSTENGÜNSTIGE KRAFTMESSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 12 15 201715844153
 (72) MUKHERJEE, Debanjan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MILLER, James Brooks, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1409208** 2021 07 07 **3304253**
 (86) US16033267 2016 05 19 2016728158
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SIMULIERTEN PHYSISCHEN INTERAKTION ZWISCHEN BENUTZERN ÜBER IHRE MOBILEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 05 29 201514724924
 (72) SILLS, Maxwell Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **DE E-1409209** 2021 07 07 **3631598**
 (86) EP18063071 2018 05 18 2018725521
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VIRTUAL-REALITY-SYSTEMS UND VIRTUAL-REALITY-SYSTEM
 (30) DE 2017 05 29 102017208936
 (72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, Kirschbaumweg 11a (DE)

G06F 3/01 **DE E-1409210** 2021 07 07 **3662353**
 (86) AT18060162 2018 07 25 2018765535
 (73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 (AT)
 (54) INDUSTRIEBEDIENPANEL
 (30) AT 2017 07 31 506372017
 (72) HOCHHOLDINGER, Michael Anton, 4040 Linz, Leopold Figl Straße 8/7 (AT)

G06F 3/01 **EN E-1409211** 2021 07 07 **3550407**
 (86) 2014 11 14 2019177139
 (73) CK Materials Lab Co., Ltd., Seoul 152-777, 1410 30 Digital-ro 32-gil Guro-gu (KR)
 (54) MAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER TASTEMPFINDEUNG
 (30) KR 2014 10 02 20140133508
 (30) KR 2014 11 13 20140158038
 (72) DO, Seoung Hun, 152-800 Seoul, 21-7, Gurodong-ro 2-gil Guro-gu (KR)
 (72) KIM, Hyeong Jun, 135-906 Seoul, 41-703, 313 Appujeong-ro Gangnam-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1409212** 2021 07 07 **3635513**
 (86) US18031168 2018 05 04 2018728483
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SELEKTIVE DETEKTION VON VISUELLEN HINWEISEN FÜR AUTOMATISIERTE ASSISTENTEN
 (72) MIXTER, Kenneth, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) YUAN, Yuan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NGUYEN, Tuan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1409213** 2021 07 07 **3398029**
 (86) EP16082905 2016 12 30 2016822483
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) INTELLIGENTES RAUMÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 12 31 201562273620 P
 (72) YE, Mao, San Jose California 95134, 385 River Oaks Parkway Apt 3037 (US)
 (72) CHEN, Yen-Lin, San Jose California 95117, 4149 Blackford Circle (US)
 (72) REN, Liu, Cupertino California 95014, 21751 Lomita Avenue (US)

G06F 3/01 **EN E-1409214** 2021 07 07 **3140719**
 (86) US15030050 2015 05 09 2015826370
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUGENSIGNALE AUF BIOMECHANISCHER BASIS ZUR INTERAKTION MIT ECHTEN UND VIRTUELLEN OBJEKTEN
 (30) US 2014 05 09 201461991435 P
 (30) US 2014 07 13 201462023940 P
 (30) US 2014 07 22 201462027774 P
 (30) US 2014 07 22 201462027777 P
 (30) US 2014 08 19 201462038984 P
 (30) US 2014 08 19 201462039001 P
 (30) US 2014 09 04 201462046072 P
 (30) US 2014 11 04 201462074920 P
 (30) US 2014 11 04 201462074927 P
 (72) PUBLICOVER, Nelson, George, Reno, NV 89511, 355 Douglas Fir Circle (US)
 (72) MARGGRAFF, Lewis, James, Lafayette, CA 94549, 20 Toledo Court (US)
 (72) DRAKE, Eliot, Reno, NV 89509, 949 Watt Street (US)
 (72) CONNAUGHTON, Spencer, James, Palo Alto, CA 94301, 909 Ramona Street (US)

G06F 3/01 EN E-1409215 2021 07 07 3037919
 (86) KR14004073 2014 05 08 2014838613
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) TRAGBARE BIOSIGNALSCHNITTSTELLE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER TRAGBAREN BIOSIGNALSCHNITTSTELLE
 (30) KR 2013 08 20 20130098476
 (72) CHOI, Chang Mok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Seung Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 EN E-1409216 2021 07 07 2652578
 (86) IB11055713 2011 12 15 2011848553
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KORRELATION VON BIOSIGNALEN MIT BETRIEBSARTEN EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2010 12 16 970595
 (72) KANGAS, Jari, FIN-33100 Tampere, Yliopistonkatu 46 B 31 (FI)
 (72) KÄRKKÄINEN, Leo, FI-00100 Helsinki, Runeberginkatu 17 B 27 (FI)
 (72) NURMI, Mikko, FI-33500 Tampere, Vellamonkatu 14 a 24 (FI)
 (72) OJANEN, Ville, FI-02130 Espoo, Valkjärventie 21 b (FI)
 (72) SALMINEN, Ilkka, FI-33710 Tampere, Lastutie 12 A (FI)
 (72) SIVADAS, Sunil, FI-33720 Tampere, Arkitehdinkatu 17 F 25 (FI)
 (72) VETEK, Akos, FI-00790 Helsinki, Biologinkatu 6 E 52 (FI)

G06F 3/0354 EN E-1409217 2021 07 07 3584684
 (86) 2019 04 12 2019169018
 (73) Kum Oh Electronics CO., LTD., Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-859, Chunui-dong 2F 35 Gilju-ro 444beon-gil Wonmi-gu (KR)
 (54) STIFTHALTERUNG
 (30) KR 2018 06 19 20180069979
 (72) KIM, Ki Sang, 420-859 Bucheon-si, Kum Oh Electronics CO., LTD. Chunui-dong 2F, 35, Gilju-ro 444beon-gil, Wonmi-gu (KR)

G06F 3/041 EN E-1409218 2021 07 07 2698689
 (86) 2013 08 16 2013180639
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
 (54) Berührungstafel in der Zelle
 (30) CN 2012 08 17 201210295723
 (72) Wang, Haisheng, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Dong, Xue, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Li, Cheng, 100176 Beijing, No., 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Ding, Xiaoliang, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Liu, Hongjuan, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Yang, Shengji, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Zhao, Weijie, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Liu, Yingming, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) Ren, Tao, 100176 Beijing, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G06F 3/041 EN E-1409219 2021 07 07 3105664
 (86) US15014581 2015 02 05 2015748667
 (73) Qeexo, Co., San Jose, CA 95134, 3003 North 1st Street 311 (US)
 (54) BESTIMMUNG DES NICK- UND GIERWINKELS FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-INTERAKTIONEN
 (30) US 2014 02 12 201461939069 P
 (72) HARRISON, Christopher, San Jose, CA 95134, c/o Qeexo Co. 3003 North 1st Street 311 (US)
 (72) SCHWARZ, Julia, San Jose, CA 95134, c/o Qeexo Co. 3003 North 1st Street 311 (US)
 (72) XIAO, Robert Bo, San Jose, CA 95134, c/o Qeexo Co. 3003 North 1st Street 311 (US)

G06F 3/041 EN E-1409220 2021 07 07 3173913
 (86) 2016 11 25 2016200773
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM TOUCHSCREEN
 (30) KR 2015 11 30 20150169456
 (72) YOON, Kyuhan, 41020 Daegu, 1st floor (Bongmu-dong) 27, Palgong-ro 68-gil, Dong-gu (KR)
 (72) HAN, JungWoo, 730-774 Gyeongsangbuk-do, 108-1006, Mirae Jungong Apt., Jinpyeong-dong, Gumi-si, (KR)

G06F 3/044 EN E-1409221 2021 07 07 3410279
 (86) 2017 12 22 2017210232
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SENSOREINHEIT MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER ELEKTRODE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 06 01 20170068431
 (72) LEE, Yangsik, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) HWANG, KwangJo, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) JUNG, JiHyun, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) LEE, DeukSu, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) AN, SuChang, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) LEE, JaeGyun, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) RHE, Ruda, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G06F 3/044 EN E-1409222 2021 07 07 3141990
 (86) 2016 07 07 2016192537
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM
 (30) JP 2015 07 09 2015137724
 (72) Nakajima, Satoshi, Tokyo, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) Hayasaka, Satoshi, Tokyo, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) Miyagawa, Hayato, Tokyo, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) Kitagawa, Kohei, Tokyo, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 3/044 EN E-1409223 2021 07 07 2904478
 (86) GB13052614 2013 10 08 2013774494
 (73) Touchnetix Limited, Barnes Wallis Road Fareham Hampshire PO15 5TH, 4 Manor Court (GB)
 (54) BERÜHRUNGSSSENSOREN UND BERÜHRUNGSERFASSUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2012 10 08 201217948
 (72) ROBERTS, Stephen William, Fareham Hampshire PO15 5TH, c/o TouchNetix Limited 4 Manor Court Barnes Wallis Road (GB)
 (72) SLEEMAN, Peter Timothy, Fareham Hampshire PO15 5TH, c/o TouchNetix Limited 4 Manor Court Barnes Wallis Road (GB)
 (72) ARD, Christopher Kyle, Fareham Hampshire PO15 5TH, c/o TouchNetix Limited 4 Manor Court Barnes Wallis Road (GB)

G06F 3/046 EN E-1409224 2021 07 07 3126938
 (86) KR14009657 2014 10 15 2014888412
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSTAFEL ZUR VERBESSERUNG DER QUERSTRUKTUR VON ERFASSUNGSMUSTERN
 (30) KR 2014 03 31 20140038133
 (72) OEM, Seongsu, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) YOU, Young Sun, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Sun Hwa, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) JIN, Kwang Yong, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) CHOI, Yongjae, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

G06F 3/048 EN E-1409225 2021 07 07 2888650
 (86) CN13084596 2013 09 29 2013843655
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLENANZEIGE-ZUSAMMENSETZUNG MIT VORRICHTUNGSSENSOR-/ZUSTANDSBASIERTEN GRAFISCHEN EFFEKTEN
 (30) US 2012 10 02 201213633710
 (72) MAZZOLA, Anthony J., Ramona, California 92065, 24541 Rutherford Road (US)

G06F 3/0483 EN E-1409226 2021 07 07 2564300
 (86) US11034181 2011 04 27 2011775533
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) BENUTZERDEFINIERTER TAB-SORTIERUNG UND -PLATZIERUNG
 (30) US 2010 07 08 832692
 (30) US 2010 04 30 330202 P
 (72) CRUZ MORENO, Radames Saul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) COLLIER, Adrian Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SIDDHARTHA, Pradyumna, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/0488 EN E-1409227 2021 07 07 3635527
 (86) US18033569 2018 05 21 2018732193
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERGRÖßERTE EINGABEFELDER
 (30) US 2017 06 07 201715616708
 (72) MARKIEWICZ, Jan-Kristian, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DISANO, Robert J., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WYGONIK, Gregg R., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MCCORMACK, Michael D., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KLEIN, Christian, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1409228** 2021 07 07 **3293625**
 (86) CN15079894 2015 05 27 2015892912
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINE DATEI UND SPEICHERSYSTEM
 (72) SHI, Guojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LI, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) XIAO, Fuzhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 3/12 **EN E-1409229** 2021 07 07 **3411784**
 (86) US17016554 2017 02 03 2017748293
 (73) Printerlogic, Inc., St. George, Utah 84770, 912 West 1600 South (US)
 (54) SOFTWARE-ALS-SERVICE-EINSATZ VON DRUCKERTREIBERN UND DRUCKERPROFILEN
 (30) US 2016 02 04 201662291475 P
 (30) US 2017 02 02 201715423358
 (72) TAYLOR, Jarrett David, St. George, Utah 84770, c/o PrinterLogic, 912 West 1600 South, Suite C-201, (US)
 (72) WEDIG, Ryan George, St. George, Utah 84770, c/o PrinterLogic, 912 West 1600 South, Suite C-201, (US)
 (72) ERCANBRACK, Corey Clint, St. George, Utah 84770, c/o PrinterLogic, 912 West 1600 South, Suite C-201, (US)
 (72) ANDERSON, Devin Derrell, St. George, Utah 84770, c/o PrinterLogic, 912 West 1600 South, Suite C-201, (US)

G06F 3/12 **EN E-1409230** 2021 07 07 **3531270**
 (86) 2019 02 20 2019158286
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) DRUCKDATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND DRUCKDATENERZEUGUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 02 22 2018029504
 (72) IZAWA, Yo, Kyoto, Kyoto 602-8585, SCREEN Graphics Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horkawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) KATO, Takako, Kyoto, Kyoto 602-8585, SCREEN Graphics Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horkawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) ONOGAWA, Yoshihiko, Kyoto, Kyoto 602-8585, SCREEN Graphics Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horkawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G06F 3/14 **EN E-1409231** 2021 07 07 **3005073**
 (86) US14039405 2014 05 23 2014733017
 (73) Sony Computer Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SPRÜNGEN IN EINEM KOPFMONTIERTEN SYSTEM
 (30) US 2013 06 07 201361832773 P
 (30) US 2013 12 30 201314144185
 (72) PERRY, David, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G06F 3/14 **EN E-1409232** 2021 07 07 **3451147**
 (86) CN16113196 2016 12 29 2016900301
 (73) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MANIPULATION VON MIRACAST-PRÄSENTATIONEN
 (30) CN 2016 04 25 201610269812
 (72) FU, Yulin, Guangzhou Guangdong 510663, No. 192 Kezhu Road Guangzhou Science Park Guangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)

G06F 3/14 **EN E-1409233** 2021 07 07 **3489906**
 (86) KR17009089 2017 08 21 2017843903
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 08 23 20160107236
 (72) KIM, Seungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, No.303-1402 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, No.103-1004 26 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) LEE, Gwanghui, Suwon-si Gyeonggi-do 16664, No.406-605 23 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) JUNG, Woojun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18446, No.221-1403 42 Dongtanjiseong-ro (KR)

G06F 3/147 **FR E-1409234** 2021 07 07 **3455718**
 (86) EP17061535 2017 05 12 2017727499
 (73) Mindus S.A.R.L., 98000 Monaco, 1 rue du Gabian 7ème étage (MC)
 (54) SYSTEM ZUR ERSTELLUNG UND BEREITSTELLUNG VON MULTIPLATTFORMANWENDUNGEN
 (30) FR 2016 05 12 1654272
 (72) MINDUS, Christopher, 06560 Valbonne, 167 chemin du Ribas (FR)

G06F 8/34 **EN E-1409235** 2021 07 07 **3329366**
 (86) AU16050676 2016 07 28 2016831965
 (73) WiseTech Global Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Unit 3A 72 O'Riordan Street (AU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUSFÜHRBAREN INHALT UND FLUSSERZEUGUNG FÜR AUSFÜHRBAREN INHALT
 (30) AU 2015 07 31 2015903059
 (30) AU 2015 09 11 2015224516
 (30) AU 2015 09 11 2015224517
 (72) WHITE, Richard, Alexandria, New South Wales 2015, C/- Unit 3a 72 O'Riordan Street (AU)
 (72) APPOO, Zubin, Alexandria, New South Wales 2015, C/- Unit 3a 72 O'Riordan Street (AU)
 (72) SVERDLOV, Mikhail, Alexandria, New South Wales 2015, C/- Unit 3a 72 O'Riordan Street (AU)

G06F 8/41 **EN E-1409236** 2021 07 07 **2950211**
 (86) JP14050517 2014 01 15 2014742879
 (73) Waseda University, Tokyo 169-8050, 104, Totsuka-machi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) PARALLELITÄTSEXTRAKTIONSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERSTELLUNG
 (30) JP 2013 01 23 2013010194
 (72) KASAHARA, Hironori, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) KIMURA, Keiji, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Akihiro, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) MIKAMI, Hiroki, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) KANEHAGI, Yohei, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) UMEDA, Dan, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) SAWADA, Mitsuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAIHSA 1 Toyota-cho (JP)

G06F 8/60 **EN E-1409237** 2021 07 07 **3060985**
 (86) US14062042 2014 10 23 2014793965
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION VON ALGORITHMEN IN EINEM SYSTEM AUF DER BASIS VON SELBSTBEWUSSTEN ALGORITHMEN
 (30) US 2013 10 23 201361894786 P
 (72) LACHAMBRE, Sheldon Ferdinand, London E2N 4YN, 9a Devonshire Square First Floor (GB)
 (72) THORNLEY, David Gregory, Schaumburg, Illinois 60173, 20 N. Martingale Suite 110 (US)

G06F 8/654 **EN E-1409238** 2021 07 07 **3299953**
 (86) 2017 08 22 2017001420
 (73) Intraway R&D S.A., Montevideo, Paraguay 2141, Zona Franca, 11800, Aguada Park Edificio 1, Piso 4, oficina 408 (UY)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUTOMATISCHER FIRMWARE-AKTUALISIERUNGSVERWALTUNG
 (30) US 2016 08 22 201662377703 P
 (72) Lodeiro, Lucas, 2541 Buenos Aires, Campillo (C1427DCC) (AR)
 (72) Torchinsky, Matias, 2541 Buenos Aires, Campillo (C1427DCC) (AR)

G06F 9/44 **EN E-1409239** 2021 07 07 **2989541**
 (86) US14035098 2014 04 23 2014728015
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) STEUERUNG, DER DURCH EIN RECHNERSYSTEM AUSGEFÜHRTEN TASKS
 (30) US 2013 04 23 201361815052 P
 (72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, 43 Huckleberry Hill Road (US)

G06F 9/44 **EN E-1409240** 2021 07 07 **3196758**
 (86) CN14082657 2014 07 21 2014898089
 (73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)
 (54) BILDKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND BILDKLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) LI, Changning, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)
 (72) MU, Yuezong, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)

G06F 9/44 **EN E-1409241** 2021 07 07 **3575957**
 (86) CN18080436 2018 03 26 2018778228
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHFUNKTIONSTEUERUNG
 (30) CN 2017 03 31 201710210831
 (72) PAN, Shen, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

G06F 9/451 **EN E-1409242** 2021 07 07 **3168742**
 (86) 2016 05 23 2016170923
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZEICHNUNGS-GUI
 (30) CN 2015 11 12 201510770907
 (72) DONG, Junjie, 100085 BEIJING, c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1409243** 2021 07 07 **2766820**
 (86) US12060252 2012 10 15 2012840609
 (73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VERTEILTE VIRTUELLE DESKTOP-INFRASTRUKTUR
 (30) US 2011 10 13 201161546701 P
 (72) GRAHAM, Simon, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 9/46 **EN E-1409244** 2021 07 07 **2972845**
 (86) US14024775 2014 03 12 2014769450
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON IN BLÖCKEN GRUPPIERTEN BEFEHLEN AUS MEHREREN THREADS
 (30) US 2013 03 15 201361800123 P
 (72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, 3868 Suncrest Avenue (US)

G06F 9/50 **EN E-1409245** 2021 07 07 **3674893**
 (86) CN17100082 2017 08 31 2017923944
 (73) SHENZHEN HEYTAO TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518057, 207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No. 13 Gaoxinnanyi Avenue, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG VON SUCHRESSOURCEN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
 (72) LUO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518057, R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No. 13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Block Nanshan District (CN)

G06F 11/00 **EN E-1409246** 2021 07 07 **3215944**
 (86) US15058676 2015 11 02 2015856905
 (73) Vectra AI, Inc., San Jose, California 95128, 560 S. Winchester Boulevard, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DER BEDROHUNGSDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON TÄGLICHEN AUSREISSERN DER NETZWERKVERKEHRSGEMEINSCHAFT
 (30) US 2014 11 03 201462074560 P
 (72) PEGNA, David Lopes, San Carlos, California 94070, 2388 Brittan Avenue (US)
 (72) MHATRE, Himanshu, Mountain View, California 94040, 2235 California Street Apt. 203 (US)
 (72) BRDICZKA, Oliver, San Jose, California 95128, 560 S. Winchester Blvd., Suite 200 (US)

G06F 11/07 **EN E-1409247** 2021 07 07 **3404545**
 (86) 2017 05 19 2017171950
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) TRAGBARE PROTOKOLLIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) Bhakta, Ankur, Sunnyvale, CA California 94086, 579 S Murphy Ave (US)
 (72) Gallese, Sebastian, San Francisco, CA California 94103, 180 Dolores (US)
 (72) Gruber, Jakob, 93354 Niederumelsdorf, Siegenburgerstraße 9 (DE)

G06F 11/07 **FR E-1409248** 2021 07 07 **3724762**
 (86) FR18053262 2018 12 13 2018833099
 (73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 92100 Boulogne Billancourt, 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS MIT DETEKTION VON DURCH BLITZSCHLAG VERURSACHTEN STÖRUNGEN
 (30) FR 2017 12 14 1762138
 (72) CONQ, Mathieu, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
 (72) GENESTE, Nicolas, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
 (72) FERNANDES GOMES, Manuel, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

G06F 11/08 **DE E-1409249** 2021 07 07 **3614268**
 (86) 2018 08 21 2018189988
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON DATEN MITTELS CODIERTER OPERATIONEN
 (72) Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, Kaulbachplatz 15 (DE)

G06F 11/14 **EN E-1409250** 2021 07 07 **3200093**
 (86) CN15089956 2015 09 18 2015843317
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 09 28 201410510426
 (72) SUN, Yuanbo, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 11/20 **EN E-1409251** 2021 07 07 **3617887**
 (86) 2018 08 27 2018315021
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTREDUNDANZ ZWISCHEN EINEM MASTER-SERVER UND EINEM SLAVE-SERVER
 (72) Chapel, Thibault, 29860 Plouvien, Kerprigent (FR)
 (72) Groleat, Tristan, 29200 Brest, 19 rue Poullaouec (FR)

G06F 11/30 **EN E-1409252** 2021 07 07 **2553580**
 (86) GB11000503 2011 03 31 2011714374
 (73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPLEXEN EREIGNISVERARBEITUNG
 (30) EP 2010 03 31 10250698
 (72) ROXBURGH, David, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)

G06F 11/30 **EN E-1409253** 2021 07 07 **3425508**
 (86) CN17073916 2017 02 17 2017759128
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON VERTEILTER DIENSTVERARBEITUNG
 (30) CN 2016 02 29 201610113586
 (72) DOU, Fangyu, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 11/34 **FR E-1409254** 2021 07 07 **3617888**
 (86) 2019 05 30 2019177528
 (73) BULL SAS, 78340 Les Clayes sous Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ZEITLICHEN VERWENDUNG DER RESSOURCEN EINER IT-INFRASTRUKTUR
 (30) FR 2018 08 31 1854716
 (72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38380 Saint Laurent du Pont, 12 chemin du Mas (FR)
 (72) GERMAIN, Christophe, 38100 Grenoble, 4 rue Barral de Montferrat (FR)
 (72) ALVAREZ MARCOS, Jose Ignacio, 69220 Saint Jean d'Ardières, 9 impasse G. Verdi (FR)

G06F 12/02 **EN E-1409255** 2021 07 07 **3166019**
 (86) 2016 11 08 2016197750
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2015 11 09 201514936486
 (72) Monish, SHAH, Mountain View, CA 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 12/06 **EN E-1409256** 2021 07 07 **3234786**
 (86) US15056656 2015 10 21 2015870523
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SKALIERBARER SYNCHRONISATIONSMECHANISMUS FÜR VERTEILTEN SPEICHER
 (30) US 2014 12 17 201414573133
 (72) COLE, Clement T., Chelmsford, Massachusetts 01824, 2 Draycoach Drive (US)
 (72) DINAN, James, Hudson, Massachusetts 01749, 75 Reed Road (US)
 (72) JOST, Gabriele, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Lane (US)
 (72) SMITH, Stanley C., Hillsboro, Oregon 97123, 36029 SW Bald Peak Road (US)
 (72) WISNIEWSKI, Robert W., Ossining, New York 10562, 36 Hoags Cross Road (US)
 (72) UNDERWOOD, Keith D., Albuquerque, New Mexico 87113, 1412 Stone Canyon Road NE (US)

G06F 12/1027 **EN E-1409257** 2021 07 07 **3454219**
 (86) 2018 07 13 2018183528
 (73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERWENDUNG EINES ADRESSÜBERSETZUNGSZWISCHENSPEICHERS
 (30) US 2017 08 24 201715685186
 (72) SHAJI LAL, Rakesh, Austin, TX 78735, c/o Arm Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)
 (72) DOOLEY, Miles Robert, Austin, TX 78735, c/o Arm Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)

G06F 12/14 **EN E-1409258** 2021 07 07 **3345095**
 (86) US16049523 2016 08 30 2016842830
 (73) PathGuard, LLC, 10065 New York, NY, 40 E. 61st Street, 15B (US)
 (54) HACKING-BESTÄNDIGES COMPUTERDESIGN
 (30) US 2015 08 31 201514841469
 (72) NEWMAN, Frank, N., New York, NY 10075, 980 Fifth Avenue 3B (US)
 (72) NEWMAN, Dan, Berkeley, CA 94707, 1047 Oxford Street (US)

G06F 13/38 EN E-1409259 2021 07 07 3244319
(86) 2017 05 11 2017170680
(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) FLEXIBLE NVME-ANTRIEBSVERWALTUNGSLÖSUNG
(30) US 2016 05 12 201615153014
(72) Yu, Chun-Chin, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
(72) Wang, Shuen-Hung, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

G06F 13/40 EN E-1409260 2021 07 07 3564795
(86) 2017 10 11 2019181640
(73) I/O INTERCONNECT, LTD., Santa Ana, CA 92705, 1202 East Wakeham Ave. (US)
(54) SCHALTER MIT SICHERHEITSFUNKTION FÜR EINE MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE
(30) US 2016 10 11 201662406498 P
(30) US 2016 12 02 201662429167 P
(30) US 2017 10 06 201715726794
(72) CHANG, Chih-Hsiung, TAIPEI CITY 115, 5F., NO. 19-3, SANCHONG RD., NAGANG DIST., (TW)
(72) LIN, Kun-Yuan, TAIPEI CITY 115, 5F., NO. 19-3, SANCHONG RD., NAGANG DIST., (TW)

G06F 13/42 EN E-1409261 2021 07 07 3671478
(86) 2019 11 12 2019208489
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SICHERE BEREITSTELLUNG MEHRERER AUFWECKZEITOPTIIONEN FÜR PCI-EXPRESS
(30) US 2018 12 12 201816217204
(72) Li, Ang, Coquitlam, British Columbia V3B6E4, 8-1184 Inlet Street (CA)
(72) TAN, Kuan Hua, Coquitlam, British Columbia V3K6J7, 435 Balfour Dr (CA)
(72) OOI, Eng Hun, 10400 Georgetown, Penang, 10 Jalan Padang Victoria (MY)

G06F 15/76 EN E-1409262 2021 07 07 2840508
(86) 2013 11 19 2013193571
(73) VIA Technologies, Inc., New Taipei City 231, 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District (TW)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur erweiterten Cachekorrektur
(30) US 2013 08 21 201313972481
(72) Henry, G. Glenn, Austin, TX 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)
(72) Jain, Dinesh K., Austin, TX 78727, 13304 Chasewood Cove (US)

G06F 16/00 EN E-1409263 2021 07 07 3605352
(86) CN18102445 2018 08 27 2018851906
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG FÜR SHORT-LINK-PARSING
(30) CN 2017 08 28 201710748157
(72) ZHENG, Li, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

G06F 16/13 EN E-1409264 2021 07 07 02261803
(86) JP09001535 2009 04 01 2009728228
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) ZUGANGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSSYSTEM, DATEIENVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2008 04 04 2008097724
(72) MAEDA, Takuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) INOUE, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G06F 16/23 EN E-1409265 2021 07 07 3407527
(86) CN17070648 2017 01 09 2017740969
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENSYNCHRONISIERUNG
(30) CN 2016 01 18 201610031809
(72) SHAO, Shuai, Hangzhou 310099, c/o Ants patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

G06F 16/26 EN E-1409266 2021 07 07 2668594
(86) US12022454 2012 01 24 2012739249
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) FORMATIERUNG VON DATEN ANHAND VON BEISPIELEN
(30) US 2011 01 26 201113014520
(72) ROTHSCILLER, Chad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BATTAGIN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BENEDICT, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MOREIRA-SILVEIRA, Rodrigo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) COHEN, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) GULWANI, Sumit, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ROUHANA, Dany, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SINGH, Rishabh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZORN, Benjamin Goth, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VENKATESAN, Ramarathnam, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DANILOV, Dmitri O., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/29 EN E-1409267 2021 07 07 3628085
(86) US19043009 2019 07 23 2019755719
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KARTENUNBESTIMMTHEITS- UND BEOBACHTUNGSMODELLIERUNG
(30) US 2018 07 24 201862702570 P
(72) BUKOWSKI, Richard William, Montain View CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/33 EN E-1409268 2021 07 07 3198481
(86) US15052653 2015 09 28 2015778512
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PRODUKTIVITÄTSWERKZEUGE ZUM ERSTELLEN VON INHALTEN
(30) US 2014 09 28 201414499195
(30) US 2015 03 10 201562131142 P
(30) US 2015 06 12 201514738091
(72) KOHLMEIER, Bernhard S.J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CHILAKAMARRI, Pradeep, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SUN, Sirui, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/84 EN E-1409269 2021 07 07 02409248
(86) CN09000291 2009 03 18 2009841668
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WEB-ÜBERSETZUNG MIT ANZEIGERSETZUNG
(72) TANG, Jie, Beijing 100084, Tsinghua Science Park Bldg. 6 Haidian District (CN)
(72) YAO, Baogang, Washington 98034, 11410 NE 124th Street 279 Kirkland (US)
(72) CHIN, Jeffrey, San Francisco, California 94131, 53 Wilder Street, 406 (US)
(72) HORNING, Zelidrag, California 94010, 1604 Monte Corvino Way Burlingame (US)
(72) SHAH, Avni, Mountain View, CA 94043, 2129 Rockt Str. Nr.5 (US)
(72) ROSART, Daniel, California 94040, 2326 California Street Apt. 6 Mountain View (US)

G06F 16/957 EN E-1409270 2021 07 07 3467680
(86) CN17085654 2017 05 24 2017809631
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON DYNAMISCHEN INFORMATIONEN
(30) CN 2016 06 06 201610393580
(72) Li, Qucheng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/16 EN E-1409271 2021 07 07 3673391
(86) CN19087646 2019 05 20 2019740866
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) URHEBERRECHTSSCHUTZ AUF DER GRUNDLAGE VERBORGENER URHEBERRECHTSINFORMATIONEN
(72) LI, Zhiguo, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/34 EN E-1409272 2021 07 07 3196793
(86) JP15004033 2015 08 12 2015833699
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) IC-KARTE, IC-MODUL UND IC-KARTENSYSTEM
(30) JP 2014 08 22 2014169419
(72) TANIGUCHI, Keita, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 21/34 EN E-1409273 2021 07 07 3292484
 (86) US16030863 2016 05 04 2016790050
 (73) Ping Identity Corporation, Denver, Colorado 80202, 1001 17th Street, Suite 100 (US)
 (54) IDENTITÄTSVERWALTUNGSDIENST UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN
 (30) US 2015 05 05 201562157256 P
 (30) US 2016 03 07 201662304934 P
 (72) EBRAHIMI, Armin, Palo Alto, CA, 455b Portage Ave. (US)

G06F 21/50 EN E-1409274 2021 07 07 3143546
 (86) US15030950 2015 05 15 2015792336
 (73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
 (54) ENTDECKUNG UND BESCHRÄNKUNG VON LEERLAUFPROZESSEN
 (30) US 2014 05 15 201461993762 P
 (30) US 2015 05 14 201514712421
 (72) QIAN, Zhiyun, Riverside, California 92508, 811 Renfrew Way (US)
 (72) WANG, Jun, Santa Clara, California 95054, 600 Park View Drive Apt. 215 (US)
 (72) LI, Zhichun, Princeton, New Jersey 08540, 306 Sayre Drive (US)
 (72) WU, Zhenyu, Plainsboro, New Jersey 08536, 4 Mershon Lane (US)
 (72) RHEE, Junghwan, Princeton, New Jersey 08540-7064, 6 Cromwell CT (US)
 (72) NING, Xia, Carmel, Indiana 46032, 621 Lockerbie Place (US)
 (72) JIANG, Guofei, Princeton, New Jersey 08540, 5 Danby Court (US)

G06F 21/53 FR E-1409275 2021 07 07 3214565
 (86) 2017 02 28 2017158540
 (73) INGENICO GROUP, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)
 (54) MODULATIONSVERFAHREN DES ZUGANGS ZU EINER QUELLE, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM
 (30) FR 2016 03 01 1651714
 (72) NACCACHE, David, 75016 Paris, 92 boulevard Suchet (FR)
 (72) GERAUD, Rémi, 75018 Paris, 135 rue du Mont Cenis (FR)

G06F 21/55 EN E-1409276 2021 07 07 3660717
 (86) 2019 03 27 2019165639
 (73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)
 (54) DYNAMISCHE AUTORISIERUNG VON ANGEFORDERTEN AKTIONEN MITTELS ADAPTIVER KONTEXTBASIERTER ANPASSUNG
 (30) US 2019 02 21 201916281313
 (72) SIMCA, Dor, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd. 9 Hapsagot Street, Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)
 (72) KANDEL, Tal, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd. 9 Hapsagot Street Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)
 (72) GELMAN, Alex, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd., 9 Hapsagot Street, Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)
 (72) SCHWARTZER, Daniel, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd., 9 Hapsagot Street, Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)

G06F 21/55 EN E-1409277 2021 07 07 3465519
 (86) US17033224 2017 05 18 2017807220
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERBRÜCKUNG VON CYPERSICHERHEITSBEDROHUNGSSINTELLIGENZ IN EINEM GESCHÜTZTEN SYSTEM MIT SICHEREN MEDIEN
 (30) US 2016 06 03 201662345637 P
 (30) US 2017 03 27 201715469934
 (72) KNAPP, Eric D., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) BOICE, Eric T., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G06F 21/57 EN E-1409278 2021 07 07 3140771
 (86) US15028944 2015 05 01 2015725916
 (73) Cryptography Research, Inc., San Francisco, CA 94105, 425 Market Street, 11th Floor (US)
 (54) HERSTELLUNG EINER ANFÄNGLICHEN VERTRAUENSANKERS FÜR EINZELNE KOMponentEN EINER VERTEILTEN SICHERHEIT INFRASTRUKTUR
 (30) US 2014 05 06 201461989373 P
 (30) US 2014 11 06 201414535191
 (72) POCHUEV, Denis Alexandrovich, SUNNYVALE, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
 (72) SWAMI, Yogesh, SUNNYVALE, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
 (72) O'LOUGHLIN, Daniel, SUNNYVALE, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)

G06F 21/57 EN E-1409279 2021 07 07 3474179
 (86) 2018 09 27 2018197321
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2017 10 18 2017201956
 (72) SHIMIZU, Shota, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 21/57 EN E-1409280 2021 07 07 3539254
 (86) US17061511 2017 11 14 2017868918
 (73) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC, Irvine, CA 92618, 7585 Irvine Center Dr., Suite 250 (US)
 (54) SICHERE BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG VON VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 11 14 201662421878 P
 (30) US 2016 11 14 201662421852 P
 (30) US 2017 04 20 201762487909 P
 (72) LATTIN, William, L., Irvine CA 92618, c/o Integrity Security Services Inc. 7585 Irvine Center Dr. Suite 250 (US)
 (72) SEQUINO, David, R., Irvine CA 92618, c/o Integrity Security Services Inc. 7585 Irvine Center Dr. Suite 250 (US)
 (72) MEYER, Alan T., Irvine, CA 92618, c/o Integrity Security Services, Inc. 7585 Irvine Center Dr., Suite 250 (US)
 (72) POWELL, Gregory A., Irvine, CA 92618, c/o Integrity Security Services, Inc. 7585 Irvine Center Dr., Suite 250 (US)

G06F 21/57 DE E-1409281 2021 07 07 3695337
 (86) EP18079361 2018 10 26 2018800518
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND BESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR INTEGRITÄTSBESTÄTIGUNG EINES SYSTEMS
 (30) EP 2017 12 08 17206180
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

G06F 21/60 EN E-1409282 2021 07 07 3531316
 (86) CN18087766 2018 05 22 2018805645
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLOCKCHAIN-BASIERTEN DATENVERARBEITUNG
 (30) CN 2017 05 23 201710366698
 (72) WU, Hao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/62 FR E-1409283 2021 07 07 3712798
 (86) 2020 03 09 2020161799
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) VERTEILTE VERZEICHNISSE FÜR DIE STEUERUNG DES LEBENSZYKLUS VON DATEN IN DER LUFTFAHRT
 (30) FR 2019 03 21 1902921
 (72) COULMEAU, François, 31100 TOULOUSE, Thales AVS France 105, Avenue du Général Eisenhower (FR)
 (72) MARTINEZ, Dorian, 31100 TOULOUSE, Thales AVS France 105, Avenue du Général Eisenhower (FR)
 (72) PABIA, Guillaume, 33700 MERIGNAC, Thales AVS France 75-77, Avenue Marcel Dassault (FR)

G06F 21/62 EN E-1409284 2021 07 07 3610624
 (86) CN19080478 2019 03 29 2019732236
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) ABRUFEN VON ZUGANGSDATEN FÜR BLOCKETTENNETZWERKE UNTER VERWENDUNG VON HOCHVERFÜGBAREN SICHEREN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN
 (72) YU, Yirong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)

G06F 21/64 EN E-1409285 2021 07 07 3619889
 (86) CN19079800 2019 03 27 2019732212
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) ABRUFEN VON ÖFFENTLICHEN DATEN FÜR BLOCKCHAIN-NETZWERKE UNTER VERWENDUNG VON HOCHVERFÜGBAREN SICHEREN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN
 (72) YU, Yirong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/72 EN E-1409286 2021 07 07 3360047
 (86) US16054106 2016 09 28 2016854102
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
 (54) SICHERES UNTERSISTEM
 (30) US 2015 10 06 201514876600
 (72) COKER, Kenny T., Firestone, Colorado 80504, 6942 Saddleback Avenue (US)
 (72) POHM, David A., Windsor, Colorado 80550, 7920 Windsong Road (US)
 (72) VAN AKEN, Stephen P., Boulder, Colorado 80301, 5958 Brandywine Court (US)
 (72) DANIELSON, Michael B., Longmont, Colorado 80503, 4220 Da Vinci Drive (US)

G06F 21/72 EN E-1409287 2021 07 07 3576003
 (86) CN18071336 2018 01 04 2018745463
 (73) Tendyron Corporation, Beijing 100083, Room 1810 Block B No. 38 Xueqing Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEGALEN CHIP-IDENTIFIKATION
 (30) CN 2017 01 25 201710060677
 (30) CN 2017 01 25 201710060676
 (30) CN 2017 01 25 201710060672
 (72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, Room 1810, Block B, No. 38 Xueqing Road Haidian District (CN)

G06F 30/18 (86)	EN E-1409288 2016 12 12	2021 07 07 2016203521	3333735	G06K 7/14 (86)	EN E-1409295 2015 12 15	2021 07 07 2017186742	3273383
<p>(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINER POSITIONIERUNG VON MINDESTENS EINER SCHALTUNG FÜR EINE REKONFIGURIERBARE LOGISCHE VORRICHTUNG (72) Feld, Dustin, 51147 Köln, Kornblumenweg 8 (DE) (72) Sodemann, Thomas, 53639 Königswinter, Birlinghovener Str. 13 (DE)</p>				<p>(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US) (54) BESCHLEUNIGUNGSBASIERTE BEWEGUNGSTOLERANZ UND PRÄDIKTIONSCODIERUNG (30) US 2014 12 27 201462097056 P (30) US 2015 11 18 201514944320 (72) TODESCHINI, Erik, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) LEDWITH, James, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)</p>			
G06F 30/331 (86)	DE E-1409289 2017 05 02	2021 07 07 2017719635	3455751	G06K 7/14 (86)	DE E-1409296 2019 09 05	2021 07 07 2019195509	3789906
<p>(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON SIGNALWERTEN AUS EINEM FPGA ZUR LAUFZEIT (30) EP 2016 05 10 16168901 (72) KALTE, Heiko, 33106 Paderborn, Konrad-Ernst-Str. 40 (DE) (72) LUBELEY, Dominik, 33415 Verl, Hermannsweg 50 (DE)</p>				<p>(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) BESTIMMEN DER MODULGRÖSSE EINES OPTISCHEN CODES (72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen, Dorfstr. 5a (DE) (72) Hampf, Marcel, 77955 Ettenheim, Im Bürgele 5 (DE) (72) Olsson, Fredrik, 582 26 Linköping, Adalagatan 3 (SE)</p>			
G06F 30/331 (86)	DE E-1409290 2016 05 10	2021 07 07 2016168899	3244326	G06K 9/00 (86)	DE E-1409297 2014 05 16	2021 07 07 2014727751	3008660
<p>(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER FPGA-NETZLISTE (72) Kalte, Heiko, 33106 Paderborn, Konrad-Ernst-Str. 40 (DE) (72) Lubeley, Dominik, 33415 Verl, Hermannsweg 50 (DE)</p>				<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) ASSISTENZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS (30) DE 2013 06 14 102013211109 (72) HEIGELE, Christian, 70435 Stuttgart, Markgroeningner Str. 24 (DE) (72) MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, Am Brunnenelesberg 19 (DE)</p>			
G06F 30/3312 (86)	DE E-1409291 2016 05 10	2021 07 07 2016168898	3244325	G06K 9/00 (86)	EN E-1409298 2017 03 27	2021 07 07 2017162968	3296923
<p>(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ZEITLICH SYNCHRONISIERTEN AUSGABE UND/ODER ZEITLICH SYNCHRONISIERTEN VERARBEITUNG VON SIGNALLEN (72) Kalte, Heiko, 33106 Paderborn, Konrad-Ernst-Str. 40 (DE) (72) Lubeley, Dominik, 33415 Verl, Hermannsweg 50 (DE)</p>				<p>(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ÜBERHOLENDEN FAHRZEUGS, ZUGEHÖRIGES VERARBEITUNGSSYSTEM, SYSTEM ZUR DETEKTION EINES ÜBERHOLENDEN FAHRZEUGS UND FAHRZEUG (30) IT 2016 09 20 201600094414 (72) GUARNERI, Ms. Nunziata Ivana, I-93100 Caltanissetta, Via Rochester, 2 (IT) (72) BRUNA, Mr. Arcangelo Ranieri, I-98035 Giardini Naxos (Messina), C.da Pietrenere Complesso "Les Roche Noires" (IT) (72) SPAMPINATO, Mr. Giuseppe, I-95121 Catania, Via Ettore Gaetano Giardino, 10 (IT)</p>			
G06K 7/10 (86)	EN E-1409292 2014 04 24	2021 07 07 2014727304	2989588	G06K 9/00 (86)	EN E-1409299 2011 09 27	2021 07 07 2011840428	2638508
<p>(73) Datalogic USA, Inc., Eugene, OR 97402, 959 Terry Street (US) (54) ABTASTSYSTEM (30) US 2013 04 26 201313872045 (72) LIU, Xinping, Telford, Pennsylvania 18969, 511 School House Road (US) (72) CHALEFF, Edward I., Telford, Pennsylvania 18969, 511 School House Road (US)</p>				<p>(73) Tandent Computer Vision, LLC, San Francisco, California 94103, 999 Brannan Street Penthouse Suite (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG KOMPLEXER TOKENS IN EINEM BILD (30) US 2010 11 10 927244 (72) SMITH, Casey Arthur, Grand Junction, CO 81505-7041, 2013 Overlook Drive (US)</p>			
G06K 7/10 (86)	EN E-1409293 2019 05 10	2021 07 07 2019173933	3647988	G06K 9/00 (86)	EN E-1409300 2018 09 25	2021 07 07 2018196461	3483783
<p>(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL) (54) KARTENDETEKTION FÜR EIN NFC (NAHFELDKOMMUNIKATION)-LESESYSTEM (30) US 2018 10 31 201816177290 (72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) MACNAMARA, Ian Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)</p>				<p>(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) US 2017 11 10 201762584113 P (30) KR 2018 03 09 20180028111 (72) LEE, Dongeun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Jungwhan, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) KOO, Jeongmo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)</p>			
G06K 7/10 (86)	EN E-1409294 2015 04 02	2021 07 07 2018177088	3392796	G06K 9/00 (86)	EN E-1409301 2013 05 30	2021 07 07 2013796460	2859313
<p>(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US) (54) MULTIFUNKTIONELLES VERKAUFSSTELLENSYSTEM (30) US 2014 04 04 201461975241 P (30) US 2015 03 19 201514662922 (72) VAN HORN, Erik, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) KEARNEY, Sean Philip, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) GIORDANO, Patrick Anthony, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) GOOD, Timothy, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) DICKINSON, Chandler, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) AU, Ka Man, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) WILZ, Sr., David, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) FURLONG, John A., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) HEJL, Benjamin, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) WALCZYK, Joseph A., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) COYLE, Larry, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) ROSETTI, James, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US) (72) HAGGERTY, Thomas, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)</p>				<p>(73) Jackson, Richard, Nashua, New Hampshire 03062, 3 Shakespeare Road (US) (73) Wang, Qian, Nashua, New Hampshire 03062, 3 Shakespeare Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS SPEKTRALER KOMponentEN IN DEN SPEKTREN EINES GEMISCHES (30) US 2012 05 31 201261653743 P (72) Jackson, Richard, Nashua, New Hampshire 03062, 3 Shakespeare Road (US) (72) Wang, Qian, Nashua, New Hampshire 03062, 3 Shakespeare Road (US)</p>			
G06K 9/00 (86)	DE E-1409302 2016 05 04	2021 07 07 2016726768	3292510	<p>(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND BEWERTUNG VON FAHRBAHNREFLEXIONEN (30) DE 2015 05 06 102015208429 (72) FRITZ, Stefan, 64390 Erzhäuser, Dreieichring 50 (DE) (72) HARTMANN, Bernd, 61350 Bad Homburg, Engelsgasse 3b (DE) (72) AMTHOR, Manuel, 07745 Jena, Kronfeldstraße 15 (DE) (72) DENZLER, Joachim, 07743 Jena, Ziegelmühlenweg 7a (DE)</p>			

G06K 9/20 EN E-1409303 2021 07 07 3425564
 (86) 2018 04 30 2018170019
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) INFRAROTLICHTQUELLENKOMPONENTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 07 07 201710553059
 (72) ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06K 9/62 EN E-1409304 2021 07 07 3129915
 (86) CN14075165 2014 04 11 2014889031
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) OBJEKTERFASSUNG MITTELS RICHTUNGSFILTERUNG
 (72) LI, Jianguo, Beijing 100190, 8F, Building A Raycom Infopark Zhongguancun (CN)
 (72) CHEN, Ke, Cupertino, California 95014, 10930 Northsq Square (US)
 (72) CHIU, Yi-Jen, San Jose, California 95129, 1043 Oaktree Drive (US)
 (72) WANG, Chen, San Jose CA 95134, 350 River Oaks Pway Unit 1137 (US)
 (72) PENG, Ya-Ti, Sunnyvale, California 94086, 825 E Evelyn Avenue No 622 (US)
 (72) WANG, Bin Robin, Beijing 100080, 8F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

G06K 15/10 DE E-1409305 2021 07 07 3547221
 (86) 2018 03 28 2018164503
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN DER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS
 (72) Ernst, Uwe, 68163 Mannheim, Feldbergstraße 62 (DE)

G06K 19/04 EN E-1409306 2021 07 07 3140784
 (86) IL15050285 2015 03 18 2015718633
 (73) Haldor Advanced Technologies Ltd, 45319 Hod HaSharon, 2 Habanai Street (IL)
 (54) IDENTIFIKATIONSETIKETT UND BEFESTIGUNG
 (30) US 2014 05 04 201414269155
 (72) DOR, Guy, 48571 Rosh-Haayn, 2 Hashaked Street (IL)
 (72) AVISSARA, Mor, 60802 Shoham, 22 Hahoshen Street (IL)

G06K 19/07 EN E-1409307 2021 07 07 3682375
 (86) US18046450 2018 08 13 2018762966
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PAKETVERFOLGUNGSETIKETT
 (30) US 2017 09 14 201762558843 P
 (30) US 2017 12 12 201715839847
 (72) BALLAM, Robert Scott, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GANTON, Robert, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06K 19/14 DE E-1409308 2021 07 07 3192014
 (86) CH15000131 2015 09 09 2015767079
 (73) Kaba AG, 8620 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 23 (CH)
 (54) IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND BENUTZERMEDIUM
 (30) CH 2014 09 09 13622014
 (72) KUSTER, Christian, 8342 Wernetshausen, Höhenstrasse 21 (CH)
 (72) SCHACHER, Edgar, 8604 Volketswil, Bachstrasse 3 (CH)

G06N 3/02 EN E-1409309 2021 07 07 3444757
 (86) CN16079431 2016 04 15 2016898260
 (73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building No. 7, Zhichun Road Haidian District (CN)
 (54) DURCH DISKRETE DATENDARSTELLUNG UNTERSTÜTZTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORWÄRTSBETRIEB EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERKS
 (72) LIU, Shaoli, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) YU, Yong, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Yunji, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Tianshi, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

G06N 10/00 EN E-1409310 2021 07 07 3138052
 (86) US15028800 2015 05 01 2015723604
 (73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
 (54) QUANTENASSISTIERTES TRAINING VON NEURONALEN NETZEN
 (30) US 2014 05 01 201461987154 P
 (72) ADACHI, Steven H., San Ramon, CA 94582, 741 Bridge Creek Drive (US)
 (72) DAVENPORT, Daniel M., Rustburg, VA 24588, 243 Knoll Woods Lane (US)
 (72) HENDERSON, Maxwell P., Philadelphia, PA 19104, 205 South 42nd Street 4B (US)

G06Q 10/00 EN E-1409311 2021 07 07 3304443
 (86) US16034676 2016 05 27 2016729137
 (73) Endries International Inc., Brillion, WI 54110, 714 W Ryan Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTELLEN VON PRODUKTEN
 (30) US 2015 05 29 201562168386 P
 (30) US 2015 11 06 201514934656
 (72) ENDRIES, Steven, Menasha, Wisconsin 54952, N8550 Fire Lane 10 (US)
 (72) FISCHER, Edward, Appleton, Wisconsin 54911, 2220 Woodlark Road (US)
 (72) WEYENBERG, Patrick, Menasha, Wisconsin 54952, N8393 Royce Court (US)

G06Q 10/00 EN E-1409312 2021 07 07 3304444
 (86) US16034253 2016 05 26 2016730935
 (73) Endries International Inc., Brillion, WI 54110, 714 W Ryan Street (US)
 (54) SYSTEME ZUM BESTELLEN VON PRODUKTEN
 (30) US 2015 05 29 201562168386 P
 (30) US 2015 11 06 201514934614
 (72) ENDRIES, Steven, Menasha, Wisconsin 54952, N8550 Fire Lane 10 (US)
 (72) FISCHER, Edward, Appleton, Wisconsin 54911, 2220 Woodlark Road (US)
 (72) WEYENBERG, Patrick, Menasha, Wisconsin 54952, N8393 Royce Ct (US)

G06Q 10/06 EN E-1409313 2021 07 07 2973165
 (86) US14018968 2014 02 27 2014714818
 (73) Itron Networked Solutions, Inc., San Jose, CA 95134, 230 West Tasman Drive (US)
 (54) SICHERES END-TO-END-ZULASSUNGSSYSTEM FÜR VORRICHTUNGSOPERATIONEN
 (30) US 2013 03 15 201313843156
 (72) DUBEY, Aditi, Redwood City, California 94063, c/o Silver Spring Networks Inc. 555 Broadway Street (US)
 (72) DAMM, Benjamin N., Redwood City, California 94063, c/o Silver Spring Networks Inc. 555 Broadway Street (US)
 (72) STJOHNS, Michael, Redwood City, California 94063, c/o Silver Spring Networks Inc. 555 Broadway Street (US)
 (72) VASWANI, Raj, Redwood City, California 94063, c/o Silver Spring Networks Inc. 555 Broadway Street (US)

G06Q 10/10 EN E-1409314 2021 07 07 3504619
 (86) KR17010164 2017 09 18 2017851131
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN
 (30) IN 2016 09 19 201641031923
 (30) IN 2017 03 28 201641031923
 (72) GANESH, Ariyalur Chandrasekaran, Tamil Nadu 600090, L-44/D 1st Main Road Besant Nagar Chennai (IN)
 (72) ELLAN, Ilavarasu Jayabalan, Bengaluru 560066 Karnataka, 409 B1 9th Cross 11th Main 6th stage BEML Layout (IN)

G06Q 20/38 EN E-1409315 2021 07 07 3639232
 (86) CN19084510 2019 04 26 2019739184
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSPROTOKOLL EINES ANTI-REPLAY-ANGRIFFS
 (72) LV, Hong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06Q 30/02 FR E-1409316 2021 07 07 02257925
 (86) FR09050223 2009 02 12 2009711215
 (73) Cliris, 92200 Neuilly Sur Seine, 3 Allée d'Orléans (FR)
 (73) Zeller, Alexandre, 92200 Neuilly Sur Seine, 3 Allée d'Orléans (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LOKALEN UMSATZFAKTORS EINES OBJEKTS
 (30) FR 2008 02 12 0850872
 (72) ZELLER, Alexandre, F-92200 Neuilly Sur Seine, 3 Allée d'Orléans (FR)
 (72) REVUE, Alexandre, F-75005 Paris, 9 Rue Saint Séverin (FR)

G06Q 50/10 EN E-1409317 2021 07 07 3230943
 (86) US15064555 2015 12 08 2015868003
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) MEHREREN INTERAGIERENDE SYSTEME AN EINER STELLE
 (30) US 2014 12 08 201462088943 P
 (72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, 1232 Golden Way (US)
 (72) BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, 131 12th Avenue (US)
 (72) CADET, Ronald F., Redwood City, California 94061, 857 Crompton Road (US)

G06Q 50/30 EN E-1409318 2021 07 07 3631747
 (86) IB18053882 2018 05 31 2018734946
 (73) Fondazione Ri.MED, 90133 Palermo, Via Bandiera 11 (IT)
 (73) Istituto Mediterraneo Per I Trapianti E Terapie Ad Alta Specializzazione S.r.l. - I.S.M.E.T.T. S.r.l., 90133 Palermo, Via Discesa dei Giudici 4 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DES RISIKOS DER AORTENRUPTUR ODER -DISSEKTION IN EINEM INDIVIDUUM MIT EINEM AUFSTIEGENDEN THORAKALEN AORTENANEURYSMA
 (30) IT 2017 05 31 201700059572
 (72) PASTA, Salvatore, 90133 Palermo, Fondazione Ri.Med Via Bandiera 11 (IT)
 (72) SCARDULLA, Cesare, 90133 Palermo, Istituto Mediterraneo Per I Trapianti E Terapie Ad Alta Specializzazione S.r.l. - I.S.M.E.T.T. S.r.l. Via Discesa dei Giudici 4 (IT)

G06T 5/00 **EN E-1409319** 2021 07 07 **3433833**
 (86) US17023543 2017 03 22 2017715589
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON EINZELSCHICHTVIDEO-SIGNALEN MIT UMKEHRBARER PRODUKTIONSQUALITÄT
 (30) US 2016 03 23 201662312450 P
 (30) US 2016 11 29 201662427532 P
 (72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) MILLER, Jon Scott, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) HUSAK, Walter J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) LEE, Yee Jin, San Jose, California 95117, c/o 3265 Payne Avenue (US)
 (72) KADU, Harshad, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

G06T 5/00 **EN E-1409320** 2021 07 07 **3480783**
 (86) 2018 08 23 2018190354
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 01 2017111059105
 (72) OUYANG, Dan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) TAN, Guohui, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06T 7/00 **FR E-1409321** 2021 07 07 **3566204**
 (86) FR18050020 2018 01 04 2018700789
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, 38700 La Tronche, Hôpital Nord Boulevard de la Chantourne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES HETEROGENITÄTSINDEX DER MYOKARDIALEN PERFUSSION AUS MEDIZINISCHEN BILDERN
 (30) FR 2017 01 04 1750066
 (72) DESVIGNES, Michel, 38700 La Tronche, 64 rue Doyen Gosse (FR)
 (72) POUJOL, Julie, 49300 Cholet, 77 Boulevard Gustave Richard (FR)
 (72) GHEZZI, Catherine, 38000 Grenoble, 11 boulevard Maréchal Leclerc (FR)
 (72) FAGRET, Daniel, 38000 Grenoble, 23 boulevard Maréchal Leclerc (FR)
 (72) BARONE-ROCHETTE, Gilles, 38700 La Tronche, 4 chemin du Pont Prouiller (FR)
 (72) RIOU, Laurent, 38100 Grenoble, 30 rue de Stalingrad (FR)

G06T 7/10 **FR E-1409322** 2021 07 07 **3400576**
 (86) FR16000217 2016 12 30 2016836082
 (73) LAOVILAND EXPERIENCE, 34990 Juvignac, Lieu dit Naussargues (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR GRAFISCHEN VERARBEITUNG VON BILDERN
 (30) FR 2016 01 04 1650004
 (72) TCHOUMOU, Jean-Thierry, 34990 Juvignac, Lieu dit Naussargues (FR)
 (72) TCHOUMOU, Pascal, 34990 Juvignac, Lieu dit Naussargues (FR)
 (72) RODRIGUEZ-TORRECILLAS, Matthias, 34470 Perols, 6 Rue des Alouettes (FR)
 (72) JAULMES, Boris, 34500 Béziers, 32 Avenue Jean Constans (FR)

G06T 7/254 **EN E-1409323** 2021 07 07 **3457357**
 (86) 2018 02 12 2018156219
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OBERFLÄCHENANPASSUNGSBASIERTE ANÄNDERUNGSDETEKTION IN EINER 3D-PUNKTWOLKE
 (30) IN 2017 09 13 201721032503
 (72) BHOWMICK, Brojeshwar, 700160 Kolkata-West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot- IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) AGARWAL, Swapna, 700160, Kolkata-West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot- IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) SINHA, SANJANA, 700160 Kolkata-West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot- IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore-Karnataka, Tata Consultancy Services Limited H Block, Gopalan Global Axis, Road 9, EPIP Zone, Whitefield Main Road (IN)
 (72) MALLIK, Apurbaa, 560066 Bangalore-Karnataka, Tata Consultancy Services Limited H Block, Gopalan Global Axis, Road 9, EPIP Zone, Whitefield Main Road (IN)

G06T 7/73 **EN E-1409324** 2021 07 07 **3682423**
 (86) JP18031662 2018 08 28 2018774153
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SICH BEWEGENDER KÖRPER
 (30) JP 2017 09 11 2017173963
 (72) YAMAMOTO Keitaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) ABE Shinichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TOYOSHI Masahiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) LEE Shun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 7/73 **DE E-1409325** 2021 07 07 **3561772**
 (86) 2018 12 10 2018211356
 (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER ZEILENBILDAUFNAHME-EINHEIT
 (30) AT 2018 01 23 500552018
 (72) BLASCHITZ, Bernhard, 1220 Wien, Silenegasse 10/31 (AT)
 (72) STOLC, Svorad, 831 01 Bratislava, L.Déřera 4 (SK)

G06T 7/73 **DE E-1409326** 2021 07 07 **3488419**
 (86) EP17062461 2017 05 23 2017726257
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FAHRASSISTENZVERFAHREN, FAHRASSISTENZSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) DE 2016 07 22 102016213495
 (72) ANKA, Laszlo, 1165 Budapest, Rutafa utca 9 (HU)
 (72) SZABO, Vilmos, 1137 Budapest, Radnoti Miklos Street 15 1 Floor 5 Door (HU)

G06T 7/90 **EN E-1409327** 2021 07 07 **3013045**
 (86) JP14002683 2014 05 22 2014814071
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND BELEUCHTUNGSSCHÄTZUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2013 06 19 2013128754
 (72) KANEKO, Eiji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06T 11/00 **EN E-1409328** 2021 07 07 **3091510**
 (86) 2015 05 06 2015166587
 (73) Reactive Reality AG, 8010 Graz, Waltendorfer Hauptstrasse 32a (AT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON AUSGABEBILDERN
 (72) Hauswiesner, Stefan, 8182 Puch bei Weiz, Klettendorf 66 (AT)
 (72) Grasmug, Philipp, 8010 Graz, Grabenstraße 26/17 (AT)

G06T 11/00 **EN E-1409329** 2021 07 07 **3555858**
 (86) SE16051277 2016 12 16 2016923714
 (73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
 (54) WIEDERGABE VON KONVENTIONELLEN COMPUTERTOMOGRAFIEBILDERN AUS SPEKTRALEN COMPUTERTOMOGRAFIEDATEN
 (72) GRÖNBERG, Fredrik, 113 62 Stockholm, Gästrikegatan 14 (SE)

G06T 15/00 **EN E-1409330** 2021 07 07 **3276577**
 (86) 2016 07 25 2016181073
 (73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
 (73) University of Toronto, Toronto ON M5S1A1, 27 King's College Circle (CA)
 (54) HÖLDER-ADAPTIVE BILDSYNTHESE
 (72) Lessig, Christian, 12049 Berlin, Allerstraße 11 (DE)
 (72) Fiume, Eugene, Newmarket, Ontario L3Y 8T4, 965 On Bogart Circle (CA)

G06T 15/20 **EN E-1409331** 2021 07 07 **2565848**
 (86) 2012 08 28 2012182004
 (73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku, Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
 (54) Programm, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren
 (30) JP 2011 09 05 2011192982
 (72) Shimizu, Takao, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

G06T 17/20 **EN E-1409332** 2021 07 07 **2750109**
 (86) 2012 12 28 2012306697
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) Kachelung eines parametrisierten dreidimensionalen modellierten Objekts
 (72) Quilot, Laurent, 92370 Chaville, 585 avenue Roger Salengro (FR)
 (72) Feki, Abdelmonem, 91300 Massy, 8 rue de Verdun (FR)
 (72) Phung, Tuan Anh, 78500 Sartrouville, 34 bis rue Turgot (FR)
 (72) Roudil, Daniel, 75014 Paris, 11 Villa Dutry (FR)

G06T 19/00 (86)	EN E-1409333 2021 07 07 2019174778	3550527	G08B 13/08 (86)	EN E-1409341 2021 07 07 2018 11 07	3493170 2018204984
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERRÄHRBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄHRBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2013 04 04 2013078895 (72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo, 108-0075, SONY Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) REKIMOTO, Junichi, Tokyo, 141-0022, SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES INC. 3-14-13 Higashi-Gotanda Shinagawa-ku (JP)			(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (54) DRAHTLOSE MANIPULATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG (30) US 2017 12 02 201715289876 (72) Price, Wade, Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US) (72) Olsen, Bruce, Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US) (72) Roeder, Raymond, Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)		
G07B 17/00 (86)	EN E-1409334 2021 07 07 2015202933	3093825	G08B 13/19 (86)	DE E-1409342 2021 07 07 2013 01 31	2650849 2013153551
(73) Fluence Automation LLC, Arlington Heights, IL 60004-1429, 3323 N. Kennicott Avenue (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON POSTWERTZEICHEN AN EINEM ODER MEHREREN POSTSTÜCKEN AN EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITS-POSTSORTIERER (30) US 2015 05 15 201562162393 P (72) Bowers, Brian, Mundelein, IL 60060, 1901 Buckingham Road (US) (72) Conard, Walter S., Saratoga Springs, NY 12866, 2 Ashleigh Lane (US)			(73) Steinel GmbH, 33442 Herzebrock, Dieselstrasse 80-84 (DE) (54) Einbau-Passiv-Infrarot-Sensorvorrichtung (30) DE 2012 04 13 202012101356 U (72) Sehlhoff, Stefan, 33442 Herzebrock-Clarholz, Holzhofstrasse 3 (DE)		
G07C 5/08 (86)	DE E-1409335 2021 07 07 2016 05 30	3329470 2016725854	G08B 21/24 (86)	EN E-1409343 2021 07 07 2018 12 21	3503057 2018215411
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON DATEN MIT DER STEUERLEKTRONIK EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2015 07 30 102015214518 (72) RITTER, Claus, 76337 Waldbrunn, Ettlingerstrasse 3 (DE) (72) GEBAUER, Carsten, 71034 Boeblingen, Eugen-Bolz- Strasse 44 (DE) (72) DOEHREN, Stefan, 73630 Remshalden-Grunbach, Fellbacher Strasse 4/8 (DE) (72) HEYL, Andreas, Palo Alto, 943041223, 4009 Miranda Avenue (US) (72) KRISO, Stefan, 71739 Oberriexingen, Grossmoltenstrasse 38 (DE)			(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION, WENN EINE MOBILE VORRICHTUNG IN EINEM RAUM ZURÜCKGELASSEN WIRD (30) IN 2017 12 23 201711046507 (72) Mukundala, Sumanth Kumar, 500081 Telangana, Hyderabad, Building No. 12C Raheja Mindspace (IN) (72) Kuenzi, Adam, Salem, OR 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)		
G07C 9/00 (86)	DE E-1409336 2021 07 07 2018 05 09	3622490 2018733156	G08C 15/00 (86)	EN E-1409344 2021 07 07 2017 02 03	3411864 2017748231
(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 (AT) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DISTRIBUTIONS-AUTOMATEN (30) DE 2017 05 12 102017110346 (72) KIRCHTAG, Harald, 1070 Wien, Lerchenfellnerstrasse 63/26 (AT) (72) SCHEBA, Franz, 4312 Ried/Riedmark, Lungitz 116 (AT)			(73) Apana Inc., Bellingham, WA 98226, 4290 Pacific Highway, Ste A (US) (54) ENERGIEARME, HOCHAUFLÖSENDE AUTOMATISCHE ZÄHLERABLESUNG, ZENTRALISIERTE DATENERFASSUNG UND -ANALYSE (30) US 2016 02 05 201662292147 P (30) US 2016 12 09 201662432431 P (30) US 2017 02 02 201715423512 (30) US 2017 02 02 201715423500 (72) ROSE, Matthew W., Bellingham Washington 98226, 4290 Pacific Highway Ste A (US) (72) BURNS, Frank, Spokane Washington 99203, 2118 S. Park Drive (US) (72) PETERSON, Matthew Maher, Bellingham Washington 98226, 4290 Pacific Highway Ste A (US) (72) PECKHAM, Canyon Daniel, White Salmon Washington 98672, 548 Cochran Lane (US) (72) SIDERSKIY, Valentin, Bellingham Washington 98226, 4290 Pacific Highway Ste A (US) (72) HUMPHREY, David Royce, White Salmon Washington 98672, 452 NE Cherry Street (US) (72) REMMERS, Thomas, Bellingham Washington 98226, 4290 Pacific Highway Ste A (US)		
G07D 9/00 (86)	EN E-1409337 2021 07 07 2017 02 22	3422304 2017756517	G08G 1/052 (86)	EN E-1409345 2021 07 07 2010 08 18	2483105 2010820981
(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP) (54) PAPIERBOGENVERARBEITUNGSSYSTEM (30) JP 2016 02 22 2016031008 (72) MATSUMOTO, Yasuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)			(73) Omnitracs, LLC, Dallas, Texas 75201, 717 North Harwood Street Suite 1300 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON SMARTPHONE-TECHNOLOGIE IN EINE SICHERHEITSVORWALTUNGSPLATTFORM FÜR VERBESSERTE TREIBERSICHERHEIT (30) US 2009 09 29 246767 P (30) US 2010 02 11 704038 (72) WILKES, Samuel, M., III., Atlanta GA 30342, 21 Blackland Road (US) (72) FERRARA, Michael, N., Jr., Hillsborough NJ 08844, 59 Van Zandt Drive (US) (72) MAHANY, Richard, J., Whitefish Bay WI 53217, 5265 North Lake Drive (US) (72) BEGLEY, Peter, J., Boston MA 02114, 72 Myrtle Street (US)		
G07D 11/00 (86)	EN E-1409338 2021 07 07 2014 08 29	2876613 2014182916	G08G 1/16 (86)	EN E-1409346 2021 07 07 2016 11 02	3378706 2016870373
(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US) (54) Mediendepot (30) US 2013 11 26 201314090407 (72) Kallin, Frederik, Waterloo, Ontario N2L 5T3, 205 Candlewood Crescent (CA) (72) Bruce, Joshua, Guelph, Ontario N1E 5X6, 26 Brockville Ave (CA) (72) Fernandez, Abhay, London, Ontario N5Y 5J6, 17-1200 Cheapside St (CA) (72) Mezil, Ahmed, St. Catharines, Ontario L2N 1A1, 25 McCalla Dr (CA) (72) Ross, Robert, Waterloo, Ontario N2L 4V7, 532 Sprucehill Avenue (CA) (72) Joseph, Mathew, Waterloo, Ontario N2L 6B4, 372-B Churchill Court (CA)			(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP) (54) FAHRZEUGBENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN (30) JP 2015 11 30 2015232633 (72) FUJITA, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP) (72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP) (72) KONO, Kenji, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)		
G08B 1/08 (86)	FR E-1409339 2021 07 07 2018 04 13	3625779 2018720329	G08B 5/36 (86)	EN E-1409340 2021 07 07 2017 11 24	3489919 2017203574
(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR) (54) HÖRHILFEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) FR 2017 05 16 1754292 (72) GAILLET, Thierry, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République CS 50010 (FR)			(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANZEIGE EINER NOTFALLSITUATION (72) ÖZTEKIN, Güner, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR) (72) YILMAZ, Evren Gökhan, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)		
			G09F 3/00 (86)	EN E-1409347 2021 07 07 2018 12 03	3496076 2018397530
			(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI) (54) VERSIEGELN EINER VERPACKUNG (30) FI 2017 12 08 20176098 (72) Herranen, Jari, 33270 Tampere, Haapalinnankatu 9 A 7 (FI) (72) Lehtonen, Pasi, 37120 Nokia, Hiitolankatu 12 A 1 (FI) (72) Pietarinen, Markku, 33300 Tampere, Pukkisaarekatu 24 (FI) (72) Hirvonen, Jari, 33430 Vuorentausta, Tuoviskuja 8 (FI)		

G09F 3/02 EN **E-1409348** 2021 07 07 **2673762**
 (86) GB12050251 2012 02 06 2012703870
 (73) Clarke, Stephen William, Clitheroe Lancashire BB7 9QW, 7 Longridge Road Hurst Green (GB)
 (54) INDIKATORVORRICHTUNG
 (30) GB 2011 02 08 201102156
 (72) Clarke, Stephen William, Clitheroe Lancashire BB7 9QW, 7 Longridge Road Hurst Green (GB)

G09F 3/02 EN **E-1409349** 2021 07 07 **3327705**
 (86) JP16070998 2016 07 15 2016830354
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) BAND UND BANDKASSETTE
 (30) JP 2015 07 24 2015146728
 (72) KATO, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
 (72) NAKAI, Shimako, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G09G 3/36 EN **E-1409350** 2021 07 07 **3142103**
 (86) 2016 09 08 2016187911
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 09 14 20150129682
 (72) LEE, Seung-Kyu, Chungcheongnam-do, 201-1701, 37, Tangjeongmyeon-ro Tangjeong-myeon Asan-si (KR)
 (72) KWON, Tae hoon, Incheon, 905-201, 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do (KR)
 (72) KA, Ji-Hyun, Chungcheongnam-do, 103-2805, 37, Tangjeongmyeon-ro Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)

G09G 5/02 EN **E-1409351** 2021 07 07 **02176854**
 (86) US08069664 2008 07 10 2008772503
 (73) Benjamin Moore&Co., Montvale, NJ 07645, 101 Paragon Drive (US)
 (54) FARBAUSWAHLSYSTEM
 (30) US 2007 07 11 929744 P
 (72) OU, Li-Chen, Leeds LS8 1PN, 20 Glendow Wood Close (GB)
 (72) LUO, Ming, Ronnier, Harrogate, North Yorkshire HG2 9QH, 48 Hutton Gate (GB)
 (72) CHONG, Patrick, Mount Arlington, NJ 07856, One Spruce Terrace (US)
 (72) MINCHEW, Carl, Mountain Lakes, NJ 07046, 30 Cobb Road (US)

G10D 1/08 EN **E-1409352** 2021 07 07 **3497692**
 (86) IL17050881 2017 08 09 2017838928
 (73) Shriki, Itzhak, 4635104 Herzlia, 4 Ben Zion Dinor, Apt. 3 (IL)
 (54) ABSTIMMVORRICHTUNG FÜR EIN MUSIKALISCHES INSTRUMENT
 (30) IL 2016 08 11 24722816
 (72) Shriki, Itzhak, 4635104 Herzlia, 4 Ben Zion Dinor, Apt. 3 (IL)

G10H 1/32 EN **E-1409353** 2021 07 07 **3407343**
 (86) JP17000226 2017 01 06 2017741215
 (73) Roland Corporation, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku (JP)
 (54) INSTRUMENTENPEDALVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 01 19 2016007793
 (72) TANIDA, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o ROLAND CORPORATION 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku (JP)
 (72) YOSHINO, Kiyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o ROLAND CORPORATION 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku (JP)

G10K 11/178 EN **E-1409354** 2021 07 07 **2793225**
 (86) 2012 05 18 2014177373
 (73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)
 (54) Bandbegrenzender Rauschutz in persönlichen Audiovorrichtungen mit adaptiver Rauschunterdrückung (ANC)
 (30) US 2011 06 03 201161493162 P
 (30) US 2011 12 21 201113333484
 (72) Alderson, Jeffrey, Austin, TX 78735, 7205 Twilight Mesa Dr. (US)
 (72) Kwatra, Nitin, Austin, TX 78749, 8924 Hachita Drive (US)
 (72) Kamath, Gautham, Devendra, Austin, TX 78748, 3004 Larsen Cv. (US)
 (72) Abdollahzadeh Milani, Ali, Austin, TX 78735, 7601 Rialto Blvd Apt 2334 (US)
 (72) Melanson, John L., Austin, TX 78703, 901 West 9th Street, 201 (US)

G10K 11/178 EN **E-1409355** 2021 07 07 **3662465**
 (86) US18032858 2018 05 16 2018733712
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUDIOSYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON GERÄUSCHEN DURCH TIPPEN DES BENUTZERS
 (30) US 2017 08 03 201715668386
 (30) US 2018 02 06 201815889745
 (30) US 2018 02 06 201815889752
 (72) YAMKOVOY, Paul, Acton, Massachusetts 01720, 14 Cherokee Road (US)

G10L 13/08 EN **E-1409356** 2021 07 07 **3662467**
 (86) US18055423 2018 10 11 2018796268
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPRACHERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG VON SPRACHÜBERGREIFENDER PHONEMABBILDUNG
 (72) PATEL, Ami, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TAZARI, Siamak, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 EN **E-1409357** 2021 07 07 **3743915**
 (86) US19017647 2019 02 12 2019707586
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWENDUNG EINER STRUKTURIERTEN AUDIOAUSGABE ZUM ERKENNEN DER WIEDERGABE UND/ODER ZUR ANPASSUNG AN EINE FEHLAUSGERICHTETE WIEDERGABE IN DRAHTLOSEN LAUTSPRECHERN
 (30) US 2019 01 29 201962798252 P
 (72) NESIBA, Nathaniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CAO, Xiang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/005 EN **E-1409358** 2021 07 07 **2450885**
 (86) 2007 11 13 2012153285
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) Dekodierungsverfahren und Dekodierungsgerät unter Verwendung eines Regressionsanalyseverfahrens für Rahmenfehlerverschleierung
 (30) KR 2006 11 28 20060118563
 (72) Sung, Ho-Sang, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si 446-712 / KR (KR)
 (72) Lee, Kang-Eun, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si 446-712 / KR (KR)
 (72) Kim, Jung-Hoe, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si 446-712 / KR (KR)
 (72) Oh, Eun-Mi, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si 446-712 / KR (KR)

G10L 21/02 EN **E-1409359** 2021 07 07 **3474280**
 (86) 2017 10 19 2017197360
 (73) Goodix Technology (HK) Company Limited, Hong Kong, Room 2113 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue Sheung Shui (CN)
 (54) SIGNALPROZESSOR ZUR SPRACHSIGNALVERSTÄRKUNG
 (72) DEFRAENE, Bruno Gabriel Paul G., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) MADHU, Nilesh, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) TIRRY, Wouter Joos, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G10L 21/0264 EN **E-1409360** 2021 07 07 **3252766**
 (86) 2016 05 30 2016171986
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES EINES TONSIGNALS
 (72) JENSEN, Jesper, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) KJEMS, Ulrik, 1850 Frederiksberg C, Gammel Kongevej 163, 2. th (DK)
 (72) BERTELSEN, Andreas Thelander, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) PEDERSEN, Michael Syskind, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

G10L 21/0264 EN **E-1409361** 2021 07 07 **3255634**
 (86) 2017 05 30 2017173455
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES EINES TONSIGNALS
 (30) EP 2016 05 30 16171986
 (72) JENSEN, Jesper, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) KJEMS, Ulrik, 1850 Frederiksberg C, Gammel Kongevej 163, 2. th (DK)
 (72) BERTELSEN, Andreas Thelander, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) PEDERSEN, Michael Syskind, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

G10L 21/0388 EN **E-1409362** 2021 07 07 **3598445**
 (86) 2010 01 15 2019171997
 (73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
 (54) PRODUKTÜBERGREIFENDE, ERWEITERTE UND HARMONISCHE TRANSPOSITION
 (30) US 2009 01 16 14522309 P
 (72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) HEDELIN, Per, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G10L 25/78 EN **E-1409363** 2021 07 07 **3671742**
 (86) 2019 12 18 2019217744
 (73) Yandex Europe AG, 6005 Luzern, Werftstrasse 4 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER BENUTZERÄUSSERUNG AUS EINEM DIGITALEN AUDIOSIGNAL
 (30) RU 2018 12 18 2018144804
 (72) MINKIN, Fedor Aleksandrovich, 141301 Sergiev Posad, 52A Novouglichscoe sh., apt. 108 (RU)

G11B 27/10 **EN E-1409364** 2021 07 07 **3646323**
 (86) EP18066898 2018 06 25 2018732359
 (73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
 (54) SYNCHRONISIERUNG HYBRIDER AUDIOSIGNALE AUF BASIS VON KREUZKORRELATION UND ANGRIFFSANALYSE
 (30) ES 2017 06 27 201730846
 (30) US 2017 08 28 201762550810 P
 (30) EP 2017 08 28 17188117
 (72) CENGARLE, Giulio, 08018 Barcelona, Barcelona, c/o Dolby Iberia, S.L. Avenida Diagonal, 177 Planta 10 (ES)
 (72) MATEOS SOLÉ, Antonio, 08018 Barcelona, Barcelona, c/o Dolby Iberia S.L. Avenida Diagonal, 177 Planta 10 (ES)

G11C 5/02 **EN E-1409365** 2021 07 07 **2691957**
 (86) US12031705 2012 03 30 2012764958
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) ENERGIEEFFIZIENTE ENERGIEVERTEILUNG FÜR 3D-INTEGRIERTE SCHALTUNGSSTAPEL
 (30) US 2011 03 31 201113077359
 (72) SARASWAT, Ruchir, Swindon Wiltshire SN3 1BW, 22 Norton Grove (GB)
 (72) SCHAEFER, Andre, 38100 Braunschweig, Wendenstr. 26 (DE)
 (72) SUPRIYANTO, Supriyanto, 38106 Braunschweig, Allerstr. 39 (DE)

G11C 7/10 **EN E-1409366** 2021 07 07 **3416169**
 (86) 2018 03 05 2018159943
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) SPEICHERSCHALTUNG MIT GLEICHZEITIGEN SCHREIBVORGÄNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 06 14 201715622738
 (72) PELLETT, Perry, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) ROY, Anirban, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) BHAGAVATHESWARAN, Gayathri, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G16B 20/00 **EN E-1409367** 2021 07 07 **3304383**
 (86) US16033798 2016 05 23 2016800610
 (73) Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien Drive (US)
 (54) DE-NOVO-DIPLOIDGENOMANORDNUNG UND HAPLOTYPSEQUENZREKONSTRUKTION
 (30) US 2015 05 26 201562166605 P
 (72) CHIN, Chen-shan, San Leandro, CA 94578, 16579 Cowell Street (US)
 (72) PELUSO, Paul, Menlo Park, CA 94025, 1380 Willow Road (US)
 (72) RANK, David, Menlo Park, CA 94025, 1380 Willow Road (US)

G16B 40/00 **EN E-1409368** 2021 07 07 **2997164**
 (86) US14038103 2014 05 15 2014797093
 (73) Thorne Diagnostics, Inc., Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center, Suite 465E (US)
 (54) NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSSIGNALERFASSUNG UND SIGNALANALYSE
 (30) US 2013 05 15 201361823564 P
 (72) BEALS, Thomas, P., Acton, MA 01720, 171 Willow Street (US)

G16B 40/10 **EN E-1409369** 2021 07 07 **3619711**
 (86) US19012398 2019 01 04 2019705419
 (73) Illumina Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) VORHERSAGE DER QUALITÄT VON SEQUENZIERUNGSERGEBNISSEN UNTER VERWENDUNG VON TIEFEN NEURONALEN NETZEN
 (30) US 2018 01 05 201815863790
 (72) DUTTA, Anindita, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) KIA, Amiralí, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G16H 20/17 **EN E-1409370** 2021 07 07 **3567594**
 (86) 2018 05 09 2018171649
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) DIABETISVERWALTUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER AUSWAHL DER VORHERSAGELOGIK
 (72) KOPP, Ulrich, 69160 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) RIEGEL, Lukas, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G16H 20/17 **EN E-1409371** 2021 07 07 **3525838**
 (86) US17056651 2017 10 13 2017797480
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEFÜHRTEN RELAISVERABREICHUNG EINES ARZNEIMITTELS
 (30) US 2016 10 17 201662409316 P
 (72) DERN, Jeffrey, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) GARCIA, Samuel, 28750 Madrid, Camino de Valdeoliva s/n San Agustín de Guadalix (ES)

G16H 40/63 **DE E-1409372** 2021 07 07 **2997509**
 (86) EP14001278 2014 05 12 2014724311
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) BILDSCHIRMANORDNUNG EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS
 (30) DE 2013 05 14 102013008213
 (72) DORN, Vera, 63179 Obertshausen, Beethovenstrasse 29 (DE)
 (72) POHLMEIER, Robert, 61350 Bad Homburg, Lindenallee 5 (DE)
 (72) WEHMEYER, Wolfgang, 72075 Tübingen, Ursrainer Ring 39 (DE)
 (72) GÖMPEL-KLEIN, Patricia, 61273 Wehrheim, Isarstrasse 37 (DE)
 (72) KRAUSE, Alfred, 61273 Wehrheim, Lahnstrasse 12 (DE)

G16H 50/20 **EN E-1409373** 2021 07 07 **3274885**
 (86) EP16056670 2016 03 24 2016712848
 (73) Genetic Analysis AS, 0580 Oslo, Kabelgata 8 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VERDAUUNGSTRAKT-DYSBIOSE
 (30) GB 2015 03 27 201505364
 (72) LINDAHL, Torbjørn, 0510 Oslo, c/o Genetic Analysis AS Postboks 243 Økern (NO)
 (72) KARLSSON, Magdalena, 2405 Langhus, Jordbaerstien 21 (NO)
 (72) SEKELJA, Monika, 0379 Oslo, Jarlsborgveien 1i (NO)
 (72) HEGGE, Finn, 0510 Oslo, c/o Genetic Analysis AS Postboks 243 Økern (NO)

G21C 3/10 **EN E-1409374** 2021 07 07 **3526800**
 (86) US17056136 2017 10 11 2017890828
 (73) BWXT mPower, Inc., Charlotte, NC 28277, 11525 N. Community House Road Suite 600 (US)
 (54) WIDERSTANDSDRUCKSCHWEISSNAHT FÜR KERNREAKTORBRENNSTABROHRENDSTOPFEN
 (30) US 2016 10 11 201615290628
 (72) BARGER, Earl Brian, Charlotte, North Carolina 28277, 11525 N. Community House Road Suite 600 (US)
 (72) FITZNER, Scott L., Charlotte, North Carolina 28277, 11525 N. Community House Road Suite 600 (US)
 (72) LEE, Jeffrey T., Charlotte, North Carolina 28277, 11525 N. Community House Road Suite 500 (US)
 (72) RIDGEWAY, Roger D., Charlotte, North Carolina 28277, 11525 N. Community House Road Suite 600 (US)

G21C 15/00 **EN E-1409375** 2021 07 07 **3660862**
 (86) RU18000478 2018 07 18 2018838412
 (73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Moscow, 119017, B. Ordynka st., 24 (RU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NATÜRLICHEN ZIRKULATION EINES FLÜSSIGMETALLKÜHLMITTELS IN EINEM SCHNELLEN NEUTRONENREAKTOR
 (30) RU 2017 07 24 2017126521
 (72) AFREMOV, Dmitrij Aleksandrovich, Moscow 111675, ul. Rudnevka 3 kv. 132 (RU)
 (72) SAFRONOV, Denis Viktorovich, Moscow 111555, ul. Molostovskih 3/1 kv. 169 (RU)
 (72) HIZHNYAK, Evgeniya Sergeevna, Moscow 105043, 7-ya Parkovaya ul. 2str. 1 kv. 17 (RU)
 (72) NIKEL, Kirill Albertovich, Moscow 111625, ul. Mihelsona 34 (RU)
 (72) ROMANOVA, Natalia Viktorovna, Mytishchi Moskovskaya obl. 141008, ul. Letnaya 16 k. 3 kv. 110 (RU)

G21C 17/108 **EN E-1409376** 2021 07 07 **3574507**
 (86) US17067478 2017 12 20 2017901186
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) KERNREAKTORSYSTEM, SENDERVORRICHTUNG DAFÜR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MESSUNG VON UMWELTBEDINGUNGEN
 (30) US 2017 01 27 201715417504
 (72) PETROSKY, Lyman J., Latrobe, Pennsylvania 15650, 582 Alexander Road (US)

G21H 1/02 **EN E-1409377** 2021 07 07 **3622539**
 (86) GB18051258 2018 05 10 2018728702
 (73) The University of Bristol, Bristol BS8 1TH, Senate House Tyndall Avenue (GB)
 (54) DURCH STRAHLUNG BETRIEBENE VORRICHTUNGEN MIT DIAMANTMATERIAL UND QUELLEN VON ELEKTRISCHEM STROM FÜR DURCH STRAHLUNG BETRIEBENE VORRICHTUNGEN
 (30) GB 2017 05 10 201707486
 (30) US 2017 05 10 201762504012 P
 (72) SCOTT, Thomas, Bristol BS8 1TH, c/o The University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
 (72) FOX, Neil, Bristol BS8 1TH, c/o The University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
 (72) PAYNE, Liam, Bristol BS8 1TH, c/o The University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
 (72) HUTSON, Chris, Bristol BS8 1TH, c/o The University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
 (72) DOMINGUEZ ANDRADE, Hugo, Bristol BS8 1TH, c/o The University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)

H01B 1/02 **EN E-1409378** 2021 07 07 **3188314**
 (86) JP15073092 2015 08 18 2015835308
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
 (54) LEITERVERBINDUNGSSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, LEITERZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES KOMPONENTENMODUL
 (30) JP 2014 08 29 2014176169
 (72) KAMIKORIYAMA, Yoichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
 (72) YAMAUCHI, Shinichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
 (72) YOSHIDA, Mami, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
 (72) NAKAYAMA, Shigeki, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)

H01B 1/02 **EN E-1409379** 2021 07 07 **3400601**
 (86) US16066152 2016 12 12 2016820477
 (73) CTC Global Corporation, Irvine, CA 92614, 2026 McGaw Avenue (US)
 (73) Lamifil NV, 2620 Hemiksem, Frederic Sheidlaan (BE)
 (54) OBERLEITUNGSDRÄHTE FÜR ELEKTRISCHE ZÜGE
 (30) US 2015 12 11 201562266360 P
 (72) BOSZE, Eric, Irvine California 92614, 2026 McGaw Avenue (US)
 (72) HERMANS, Peter, 2800 Mechelen, Hazestraat 5 (BE)

H01B 3/00 **EN E-1409380** 2021 07 07 **3432316**
 (86) JP17010767 2017 03 16 2017766811
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (54) ISOLIERENDER HARZSTOFF, AN METALLSCHICHT HAFTENDER ISOLIERENDER HARZSTOFF DAMIT UND VERDRAHTUNGSSUBSTRAT
 (30) JP 2016 03 18 2016055383
 (30) JP 2017 03 13 2017047072
 (72) KASAGI, Tomoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) UEMURA, Kou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) IMAMURA, Syunji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) KITAGAWA, Yuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

H01F 6/04 **EN E-1409383** 2021 07 07 **2801986**
 (86) JP13056129 2013 03 06 2013758274
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
 (54) SUPRALEITENDE SPULE UND SUPRALEITENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2012 03 06 2012049411
 (72) DAIBO, Masanori, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

H01F 27/02 **EN E-1409382** 2021 07 07 **3025359**
 (86) EP13003602 2013 11 28 2013811783
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VORMONTIERTE UMSpannSTATION
 (30) CN 2013 07 26 201320453033 U
 (72) PEDERSEN, Ivan, 7080 Boerkop, Bjerrevaenget 37 (DK)
 (72) LIU, Jin Lou, Yangzhou Jiangsu Province 225124, ZengGang group 10 Xinlong Cun Yangshou zhen Xuanjiang district (CN)
 (72) WANG, Liang, Haidian District Beijing 100036, 107 room 1st unit of 4th building Cuiweizhongli (CN)
 (72) LIN, Lu, Yangzhou Jiangsu Province 225000, 20 304 GuYun Nanyuan (CN)
 (72) WANG, Yao Ming, Yangzhou Jiangsu Province 225000, 23 105 Cuiyuejiayuan (CN)

H01F 27/34 **EN E-1409383** 2021 07 07 **3648130**
 (86) 2018 10 31 2018203720
 (73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) TRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSFORMATORS
 (72) Gradinger, Thomas, 5032 Aarau Rohr, Birkenweg 3 (CH)
 (72) Drofenik, Uwe, 8053 Zürich, Buchzelgstrasse 37 (CH)

H01G 4/008 **EN E-1409384** 2021 07 07 **3367402**
 (86) JP16080554 2016 10 14 2016857374
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KONDENSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2015 10 21 2015206916
 (72) SHIMIZU, Hiroji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) WAKITA, Junji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) MURASE, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H01H 1/50 **EN E-1409385** 2021 07 07 **2876657**
 (86) 2014 10 20 2014189463
 (73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) Kontaktelemente für Mittel- bis Hochspannungsschalter
 (30) EP 2013 11 26 13194428
 (72) Skarby, Per, CH-5436 Würenlos, Bachstrasse 46 (CH)
 (72) Steiger, Ueli, 8038 Zürich, Kalchbühlstrasse 51 (CH)

H01H 19/08 **EN E-1409386** 2021 07 07 **3300094**
 (86) JP16065074 2016 05 20 2016796601
 (73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
 (54) DREHSCHALTER
 (30) JP 2015 05 21 2015103731
 (72) OKADA, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o ALPHA CORPORATION 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)

H01H 33/02 **FR E-1409387** 2021 07 07 **3767657**
 (86) 2020 06 12 2020179615
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) ARCHITEKTUR FÜR EINE SCHALTVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 07 17 1908092
 (72) MILAN, Thierry, 38760 Varcos, 9 Allée d'Uriol (FR)

H01J 1/13 **EN E-1409388** 2021 07 07 **3021346**
 (86) 2008 03 18 2015194725
 (73) NEC Network and Sensor Systems, Ltd., Tokyo, 10, Nisshin-cho 1-chome Fuchu-shi (JP)
 (54) HOCHFREQUENZSCHALTUNGSSYSTEM UND HEIZSPANNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2007 03 19 2007070519
 (72) CHIBA, Akira, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1134, c/o NEC Microwave Tube, Ltd. 1120, Shimokuzawa (JP)
 (72) NAKAZATO, Yukihira, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1134, c/o NEC Microwave Tube, Ltd. 1120, Shimokuzawa (JP)

H01J 1/62 **EN E-1409389** 2021 07 07 **02038908**
 (86) US07012041 2007 05 21 2007872147
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139-4307, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT HALBLEITERNANOKRISTALLEN
 (30) US 2006 05 21 747806 P
 (30) US 2007 05 18 750824
 (72) CHEN, Jianglong, Cambridge, MA 02139-4903, 540 Memorial Drive, 1302 (US)
 (72) BULOVIC, Vladimir, Lexington, MA 02420, 16 Lilian Road (US)
 (72) ANIKEEVA, Polina, Cambridge, MA 02141, 502 Cambridge Street Apt. 2 (US)
 (72) BAWENDI, Mounji, G., Cambridge, MA 02138, 17 Lowell Street (US)

H01J 5/48 **DE E-1409390** 2021 07 07 **3279920**
 (86) 2016 08 02 2016001700
 (73) Peschl Ultraviolet GmbH, 55130 Mainz, Weberstraße 19 (DE)
 (54) ZENTRIERELEMENT UND HALTERUNG FÜR ELEKTRISCHE LEUCHTMITTEL
 (72) Peschl, Alexander, 55130 Mainz, Kretzerweg 15 (DE)
 (72) Peschl, Günther, 55130 Mainz, Nackenheimer Straße 24a (DE)

H01J 37/34 **EN E-1409391** 2021 07 07 **3619735**
 (86) US18030778 2018 05 03 2018729786
 (73) Cardinal CG Company, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive Suite 200 (US)
 (54) SPUTTERING-BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT EINER ANPASSBAREN UND FLEXIBLEN RÜCKWEGMAGNETANORDNUNG
 (30) US 2017 05 04 201762501277 P
 (72) HARTIG, Klaus, H.W., Spring Green WI 53588, E393 Martal Way (US)

H01J 37/34 **EN E-1409392** 2021 07 07 **3449496**
 (86) US17024749 2017 03 29 2017790063
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) PROZESSSATZ FÜR EINE PLASMAVERARBEITUNGSKAMMER
 (30) US 2016 04 27 201662328426 P
 (30) US 2017 02 14 201715432590
 (72) COX, Michael S., Gilroy, California 95020, 7090 Church St. (US)
 (72) HAWRYLCHAK, Lara, Gilroy, California 95020, 7090 Church St. (US)
 (72) WEST, Brian T., San Jose, California 95130, 4780 Grimsby Dr. (US)

H01J 49/00 **EN E-1409393** 2021 07 07 **2715769**
 (86) IB12001054 2012 05 30 2012737595
 (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
 (54) ENTFERNUNG VON IONEN AUS UNTERSUCHUNGSSCANS UNTER VERWENDUNG EINER BANDPASSFILTERUNG MIT VERÄNDERLICHEM FENSTER ZUR VERBESSERUNG DES DYNAMIKBEREICHS ZWISCHEN SCANS
 (30) US 2011 06 03 201161493364 P
 (72) TATE, Stephen, A., Barre, Ontario L4M 7K4, 42 Sun King Cr. (CA)
 (72) BLOOMFIELD, Nic, G., Newmarket, Ontario L3K 2K4, 184 Austinpaul Dr (CA)

H01J 49/00 **EN E-1409394** 2021 07 07 **2831903**
 (86) GB13050831 2013 03 28 2013713486
 (73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
 (54) MASSENSPEKTROMETER
 (30) GB 2012 03 30 201205805
 (72) PLATT, Stephen John, Tarporley, Cheshire CW6 0LL, Bumblebee Hall, Northgate, Utkinson (GB)
 (72) RICHARDSON, Keith George, High Peak, Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane New Mills (GB)
 (72) WILLIAMS, David Darrell, Manchester M23 9LZ, Micromass UK Limited Floats Road Wythenshawe (GB)
 (72) DENNY, Richard, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire, ST5 3PB, 100 Dartmouth Avenue (GB)

H01J 49/00 **EN E-1409395** 2021 07 07 **3270407**
 (86) 2011 12 27 2017189034
 (73) Quest Diagnostics Investments LLC, Secaucus, NJ 07094, 500 Plaza Drive (US)
 (54) QUANTIFIZIERUNG VON INSULIN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE
 (30) US 2010 12 28 201061427749 P
 (72) CHEN, Zhaohui, Las Flores, CA 92688, 57 Rolling Ridge (US)
 (72) CLARKE, Nigel, Vista, CA 92084, 2029 Rancho Corte (US)

H01J 61/54 **EN E-1409396** 2021 07 07 **3254302**
 (86) US16015053 2016 01 27 2016746990
 (73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLASMAZÜNDUNG MIT EINER VORRICHTUNG MIT EIGENRESONANZ
 (30) US 2015 02 06 201514616089
 (72) SMITH, Shaun T., Malden, MA 02148, 74 Pine Street (US)
 (72) WALTHER, Steven, R., Andover, MA 01810, 83 Morton Street (US)
 (72) WU, Chen, Foster City, CA 94404, 700 Edgewater Boulevard Apt. 207 (US)

H01L 21/20 **EN E-1409397** 2021 07 07 **3062335**
 (86) 2016 02 24 2016157047
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR INTERKALATION EINER ISOLIERSCICHT ZWISCHEN EINER METALL- UND EINER GRAPHENSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MITHILFE DES INTERKALATIONSVERFAHRENS
 (30) KR 2015 02 24 20150025908
 (72) JEON, Insu, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KU, Jiyeon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Hyowon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01L 21/205 **EN E-1409398** 2021 07 07 **2624283**
 (86) JP11067956 2011 08 05 2011814741
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima-ken 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) SAPHIRSUBSTRAT UND LICHEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT DAMIT
 (30) JP 2010 08 06 2010177007
 (72) NARITA, Junya, Anan-shi, Tokushima 774-801, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)
 (72) OKADA, Takuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)
 (72) WAKAI, Yohei, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)
 (72) INOUE, Yoshiki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)
 (72) SAKO, Naoya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)
 (72) KADAN, Katsuyoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka Kaminaka-cho (JP)

H01L 21/205 **EN E-1409399** 2021 07 07 **02396808**
 (86) IB10000390 2010 02 10 2010740987
 (73) Butcher, Kenneth Scott Alexander, Thunder Bay, Ontario P7A 4J4, 61 Elizabeth Street (CA)
 (54) MIGRATIONS- UND PLASMAVERSTÄRKE CHEMISCHE GASPHASENABSCHIEDUNG
 (30) US 2009 06 10 185953 P
 (30) CA 2009 02 11 2653581
 (72) Butcher, Kenneth Scott Alexander, Thunder Bay, Ontario P7A 4J4, 61 Elizabeth Street (CA)

H01L 21/285 **FR E-1409400** 2021 07 07 **3072148**
 (86) FR14052964 2014 11 19 2014814931
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SILIZIDSCHICHT
 (30) FR 2013 11 20 1361393
 (72) POSSEME, Nicolas, 38360 Sassenage, 6 Chemin du Vinay (FR)

H01L 21/304 **EN E-1409401** 2021 07 07 **2876669**
 (86) JP13068644 2013 07 08 2013820182
 (73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR HALBLEITER UND REINIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2012 07 19 2012160884
 (72) SASSA, Suguru, Toyama-shi, Toyama 939-2792, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Electronic Materials Research Laboratories 635, Sasakura, Fuchumachi, (JP)
 (72) SHIGAKI, Shuhei, Toyama-shi, Toyama 939-2792, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Electronic Materials Research Laboratories 635, Sasakura, Fuchumachi, (JP)

H01L 21/322 **EN E-1409402** 2021 07 07 **02095405**
 (86) NO07000422 2007 11 28 2007851981
 (73) REC Solar Norway AS, 4621 Kristiansand S, Fiskåveien 100 (NO)
 (54) SOLARZELLEN
 (30) NO 2006 12 04 20065586
 (72) ENEBAKK, Erik, 4623 Kristiansand, Andøysløyfen 147 (NO)
 (72) PETER, Kristian, 78467 Konstanz, Zur Friedrichshöhe 26 (DE)
 (72) RAABE, Bernd, 78464 Konstanz, Brandesstr. 10 (DE)
 (72) TRONSTAD, Ragnar, 4644 Søgne, Søvigneset 45 (NO)

H01L 21/336 **EN E-1409403** 2021 07 07 **3115484**
 (86) 2016 02 10 2016155085
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VORRICHTUNG MIT VERTIKAL AUSGERICHTETEM ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERTIKAL AUSGERICHTETEM ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL
 (30) KR 2015 07 03 20150095361
 (72) YANG, Kiyeon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Changseung, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Namjeong, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Yeonhee, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01L 21/336 **EN E-1409404** 2021 07 07 **3208831**
 (86) JP15078335 2015 10 06 2015850113
 (73) Floadia Corporation, Tokyo 187-0031, 30-9, OGawahigashicho 1-chome Kodaira-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNGEN SOWIE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNGEN
 (30) JP 2014 10 15 2014211097
 (72) TANIGUCHI Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
 (72) KAWASHIMA Yasuhiko, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
 (72) KASAI Hideo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
 (72) SAKURAI Ryotaro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
 (72) SHINAGAWA Yutaka, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
 (72) OKUYAMA Kosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)

H01L 21/67 **DE E-1409405** 2021 07 07 **2812915**
 (86) IB13050414 2013 01 17 2013709538
 (73) Meyer Burger (Germany) GmbH, 09337 Hohenstein-Ernstthal, An der Baumschule 6-8 (DE)
 (54) SUBSTRATBEARBEITUNGSANLAGE
 (30) DE 2012 02 06 102012100929
 (72) MAI, Joachim, 04603 Nobitz, Waldenburger Strasse 58 (DE)
 (72) KEHR, Mirko, 09439 Amtsberg, Badstraße 17 (DE)

H01L 21/673 **EN E-1409406** 2021 07 07 **3234991**
 (86) US15066724 2015 12 18 2015871182
 (73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
 (54) WAFERBEHÄLTER MIT STOSSSCHUTZ
 (30) US 2014 12 18 201462093908 P
 (72) MUSHEL, Ryan, Chaska, MN 55318, 659 Independence Avenue (US)
 (72) STEFFENS, Jason, T., Shakopee, MN 55379, 1105 Merrifield Court (US)

H01L 21/673 **EN E-1409407** 2021 07 07 **3231009**
 (86) US15064483 2015 12 08 2015867731
 (73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
 (54) HORIZONTALER SUBSTRATBEHÄLTER MIT INTEGRIERTER ECKFEDER FÜR SUBSTRATAUFNAHME
 (30) US 2014 12 08 201462089103 P
 (72) KIRKLAND, Eric, A., Colorado Springs, CO 80919, 2480 Vantage Drive (US)

H01L 21/677 **EN E-1409408** 2021 07 07 **2433300**
 (86) US10035038 2010 05 14 2010778180
 (73) Crossing Automation, Inc., Fremont, CA 94538, 46897 Bayside Parkway (US)
 (54) INTEGRIERTE SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON SCHNITTSTELLEN
 ZU SUBSTRATBEHÄLTERLAGERUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2009 05 18 216570 P
 (30) US 2010 05 09 332802 P
 (72) BONORA, Anthony C., Portola Valley, CA 94028, 229 Grove Drive, (US)
 (72) GOULD, Richard H., Fremont, CA 94536, 4367 Torres Avenue, (US)
 (72) KROLAK, Michael., Fremont, CA 94538, 46897 Bayside Parkway, (US)

H01L 21/68 **DE E-1409409** 2021 07 07 **3093879**
 (86) 2015 05 13 2015167537
 (73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, 65479 Raunheim, Hermannstraße 9
 -13 (DE)
 (54) ENDEFFECTOR EINES WAFERHANDLINGSYSTEMS SOWIE
 WAFERHANDLINGSYSTEM
 (72) Birkner, Andreas, 07743 Jena, Ricarda-Huch-Weg 30 (DE)

H01L 21/768 **EN E-1409410** 2021 07 07 **3050081**
 (86) US14057351 2014 09 25 2014849833
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)
 (54) INTERCONNECTS MIT ADERN MIT RELATIV NIEDRIGEM WIDERSTAND
 (30) US 2013 09 26 201314038502
 (72) YOO, Hui Jae, Hillsboro, Oregon 97124, 5200 Ne Elam Young Parkway Ra3-
 252 (US)
 (72) INDUKURI, Tejaswi K., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200
 Mission College Boulevard M/S: RN4-150 (US)
 (72) CHEBIAM, Ramanan V., Hillsboro, Oregon 97124, 1450 NE Alex Way 295
 (US)
 (72) CLARKE, James S., Portland, Oregon 97229, 5676 NW 204th Place (US)

H01L 23/12 **EN E-1409411** 2021 07 07 **2737525**
 (86) US12047809 2012 07 23 2012817046
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way Mail
 Stop 525 (US)
 (54) HALBLEITERCHIPANORDNUNGEN, HALBLEITERBAUELEMENTE DAMIT
 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2011 07 27 201113192014
 (72) ENGLAND, Luke G., Boise, Idaho 83716, 4359 South Trails End Lane (US)
 (72) SILVESTRI, Paul A., Meridian, Idaho 83642, 292 West Cave Bear Court (US)
 (72) KOOPMANS, Michel, Boise, Idaho 83716, 50 Highland Road (US)

H01L 23/31 **EN E-1409412** 2021 07 07 **3435410**
 (86) CN17072710 2017 01 25 2017894547
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor
 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) CHIPVERKAPSELUNGSSTRUKTUR UND VERKAPSELUNGSVERFAHREN
 (72) LUO, Junping, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei
 Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H01L 23/367 **EN E-1409413** 2021 07 07 **3564992**
 (86) 2018 05 02 2018170404
 (73) EKWB d.o.o., 1218 Komenda, Pod Lipami 18 (SI)
 (54) FLUIDBASIERTE KÜHLVORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON MINDESTENS
 ZWEI VERSCHIEDENEN ERSTEN WÄRMEERZEUGENDEN ELEMENTEN EINER
 WÄRMEQUELLENANORDNUNG
 (72) KÖNIG, Edvard, 1000 Ljubljana, Dunajska cesta 177 (SI)
 (72) HARPER, Daniel George, Charlton London, SE7 /PB, 3 The Birches (SI)

H01L 23/498 **EN E-1409414** 2021 07 07 **3309828**
 (86) 2017 09 13 2017190758
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome
 Koutou-ku (JP)
 (54) SYSTEM-IN-PACKAGE UND SYSTEM-IN-PACKAGE FÜR FAHRZEUG
 (30) JP 2016 09 27 2016188185
 (72) BETSUI, Takafumi, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-
 24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)

H01L 23/525 **DE E-1409415** 2021 07 07 **3544055**
 (86) 2019 03 11 2019161971
 (73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 03 19 102018204180
 (72) Ionel, Butar, 310850 Arad, LEONI Wiring Systems Arad SRL Petru Maior, Nr.
 15 (RO)

H01L 25/065 **EN E-1409416** 2021 07 07 **2815429**
 (86) US13026223 2013 02 14 2013749252
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle
 Parkway (US)
 (54) MEHRCHIPMODUL MIT EINER KOMPRIMIERBAREN STRUKTUR UND
 METHODE ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER AUSRICHTUNG IN EINEM
 MEHRCHIPMODUL MITTELS EINER KOMPRIMIERBAREN STRUKTUR
 (30) US 2012 02 15 201213397593
 (72) THACKER, Hiren D., San Diego, California 92122, 4185 Porte De Merano 154
 (US)
 (72) YANG, Hyung Suk, Atlanta, Georgia 30332, 1254 Defoor Village CT NW Apt.
 212 (US)
 (72) SHUBIN, Ivan, San Diego, California 92127, 15912 Camino Codorniz (US)
 (72) CUNNINGHAM, John E., San Diego, CA 92130, 12218 Carmel Vista Road
 Apt. 233 (US)

H01L 25/065 **EN E-1409417** 2021 07 07 **2812919**
 (86) US12067543 2012 12 03 2012816386
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) GESTAPELTE CHIPANORDNUNG MIT MEHREREN INTERPOISERN
 (30) US 2012 02 08 201213369215
 (30) US 2012 02 17 201213399939
 (72) WU, Ephrem, C., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) BANIJAMALI, Bahareh, San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) CHAWARE, Raghunandan, San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive
 (US)

H01L 25/07 **DE E-1409418** 2021 07 07 **2639828**
 (86) 2013 03 04 2013157536
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SCHALTUNGSTRÄGERANORDNUNG
 (30) DE 2012 03 14 102012204006
 (72) Rapp, Manuela, 70794 Filderstadt-Sielmingen, Torstrasse 4/1 (DE)
 (72) Sueske, Erik, 72764 Reutlingen, Payerstrasse 73 (DE)
 (72) Michels, Daniel, 72768 Reutlingen, Ueberm Neckar 67/3 (DE)
 (72) Geinitz, Eckart, 72793 Pfullingen, Wendlerstrasse 17 (DE)
 (72) Klett, Gustav, 72116 Moessingen, Breitwiesenweg 20 (DE)
 (72) Braun, Gerhard, 72108 Rottenburg, Brunnenaecker 26 (DE)

H01L 25/075 **EN E-1409419** 2021 07 07 **3536129**
 (86) KR17011323 2017 10 13 2017867186
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TRANSPARENTE LEUCHTDIODENFOLIE
 (30) KR 2016 11 01 20160144453
 (30) KR 2016 11 01 20160144455
 (72) HONG, Daewoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Sangtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jeongsik, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Dongjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H01L 27/146 **EN E-1409420** 2021 07 07 **02320464**
 (86) 2010 11 03 2010189833
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33,
 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) Photodiodenarray, Verfahren zur Herstellung des Photodiodearrays,
 Epitaxialwafer und Verfahren zur Herstellung des Epitaxialwafers
 (30) JP 2009 11 04 2009252951
 (72) Akita, Katsushi, Itami-shi Hyogo, c/o Itami Works of Sumitomo Electric
 Industries, Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) Ishizuka, Takashi, Itami-shi Hyogo, c/o Itami Works of Sumitomo Electric
 Industries, Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) Fujii, Kei, Itami-shi Hyogo, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries,
 Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) Nagai, Youichi, Osaka-shi Osaka, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric
 Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) Nakahata, Hideaki, Itami-shi Hyogo, c/o Itami Works of Sumitomo Electric
 Industries, Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

H01L 27/146 **EN E-1409421** 2021 07 07 **2845229**
 (86) IB13052980 2013 04 15 2013726287
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BILDGEBUNGSDETEKTOR MIT ANTI-ALIASING-FILTER IN DER
 AUSLESEELEKTRONIK UND/ODER IM LICHTSENSOR
 (30) US 2012 04 30 201261640029 P
 (72) CHAPPO, Marc Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus
 Building 5 (NL)
 (72) LUHTA, Randall Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus
 Building 5 (NL)

H01L 29/06 **EN E-1409422** 2021 07 07 **3246951**
 (86) 2017 05 04 2017169363
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science
 Park (TW)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR
 (30) US 2016 05 20 201662339123 P
 (30) US 2016 09 01 201662382288 P
 (30) US 2017 04 21 201715493199
 (72) WANG, Yu-Jen, 300 Hsinchu City, 2F., No.31, Lane 222, Minsheng Rd. (TW)
 (72) HUANG, Kuo-En, 302 Hsinchu County, 11F., No.66, Zhuangjing 5th St.,
 Zhubei City (TW)

H01L 29/12 EN E-1409423 2021 07 07 2636069
 (86) US11059236 2011 11 03 2011838840
 (73) De Rochemont, L. Pierre, Austin, Texas 78753, 12501 Tech Ridge Blvd. (US)
 (54) HALBLEITERCHIP MIT TRÄGERN MIT MONOLITHISCH INTEGRIERTEN QUANTUMSPUNKTVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2010 11 03 409846 P
 (72) De Rochemont, L. Pierre, Austin, Texas 78753, 12501 Tech Ridge Blvd. (US)

H01L 29/49 EN E-1409424 2021 07 07 3054486
 (86) 2015 02 04 2015153822
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) Feldeffektvorrichtung, zugehörige Vorrichtung und Verfahren
 (72) Haque, MD Samiul, Cambridge, CB4 1GN, 67 Alice Bell Close (GB)

H01L 29/747 FR E-1409425 2021 07 07 3226303
 (86) 2016 08 17 2016184603
 (73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
 (54) LEISTUNGSKOMPONENTE MIT ÜBERHITZUNGSSCHUTZ
 (30) FR 2016 03 31 1652822
 (72) MENARD, Samuel, 37000 TOURS, 2 bis, Rue Abbé Simonin (FR)

H01L 29/872 EN E-1409426 2021 07 07 3443597
 (86) US17027779 2017 04 14 2017733109
 (73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Lowell, Massachusetts 01851, 100 Chelmsford Street (US)
 (54) LATERALE GAN-ON-SILICIUM SCHOTTKY-HOCHSPANNUNGSDIODE
 (30) US 2016 04 15 201662323569 P
 (30) US 2016 04 15 201662323564 P
 (30) US 2016 07 29 201615223455
 (30) US 2016 07 29 201615223677
 (72) KALETA, Anthony, Lowell MA 01851, 1005 Westford Street Apt. 13 (US)
 (72) CARLSON, Douglas, Lowell MA 01851, 100 Chelmsford Street (US)
 (72) BOLES, Timothy, E., Tyngsboro MA 01879, 18 Hillcrest Drive (US)

H01L 31/0216 FR E-1409427 2021 07 07 3682485
 (86) FR18052230 2018 09 12 2018780187
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN ZELLE MIT HOMOÜBERGANG
 (30) FR 2017 09 15 1758559
 (72) CABAL, Raphaël, 73000 Chambery, 18 rue Jean Girard Madoux (FR)

H01L 31/0368 EN E-1409428 2021 07 07 2472592
 (86) 2011 05 11 2011165675
 (73) AU Optronics Corporation, Hsin-Chu 300, No. 1, Li-Hsin Rd. II Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) Solarzelle und Verfahren zu deren Herstellung
 (30) TW 2010 12 30 099147033
 (72) Hu, Yen-Cheng, Hsin-Chu 300, No.1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) Li, Hsin-Feng, Hsin-Chu 300, No.1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) Wu, Zhen-Cheng, Hsin-Chu 300, No.1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park (TW)

H01L 31/042 EN E-1409429 2021 07 07 3552242
 (86) US17065614 2017 12 11 2017878544
 (73) mPower Technology, Inc., Albuquerque, NM 87110, 5901 Indian School Road, N.E., Suite 121 (US)
 (54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE SOLARZELLEN, ARRAYS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 12 09 201662432289 P
 (72) OKANDAN, Murat, Edgewood, NM 87015, 98 Camino Cerritos (US)
 (72) CRUZ-CAMPA, Jose, Luis, Waltham, MA 02452, 28 Lyman Terrace (US)

H01L 31/054 EN E-1409430 2021 07 07 3449511
 (86) EP17059659 2017 04 24 2017718107
 (73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
 (54) GROSSFLÄCHIGER LUMINESZIERENDER SOLARKONZENTRATOR AUF BASIS INDIREKTER BANDLÜCKENHALBLEITERNANOKRISTALLE
 (30) IT 2016 04 27 UA20162918
 (72) BROVELLI, Sergio, 20162 Milano, Via Paulucci di Calboli Fulcieri 30 (IT)
 (72) MEINARDI, Francesco, 23900 Lecco, Corso G. Matteotti 104 (IT)

H01L 31/18 EN E-1409431 2021 07 07 2871683
 (86) 2014 09 19 2014185635
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
 (73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE)
 (54) Verfahren zum Reinigen und Passivieren von Chalcogenidschichten
 (30) EP 2013 11 07 13191997
 (72) Buffiere, Marie, 3001 Leuven, KU Leuven R&D, BD- IP Departement Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Meuris, Marc, 3001 Leuven, IMEC, BD - IP department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Brammert, Guy, 3001 Leuven, IMEC, BD - IP Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 33/00 EN E-1409432 2021 07 07 2943985
 (86) IB13061038 2013 12 17 2013824031
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) GEFORMTE LED FÜR EFFIZIENTERE LICHTAUSKOPPLUNG
 (30) US 2013 01 08 201361749941 P
 (72) TURCOTTE, Stéphane, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) WU, Songnan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 33/02 EN E-1409433 2021 07 07 2445066
 (86) 2003 05 20 2012151803
 (73) CreeLED, Inc., Newark, CA 94560, 39870 Eureka Drive (US)
 (54) Gruppe-III-Nitrid-LED
 (30) US 2002 05 30 159893
 (72) Edmond, John Adam, Cary, NC 27511, 231 Devonbrook Lane (US)
 (72) Doverspike, Kathleen Marie, Apex, NC 27520, 104 Cupola Chase Way (US)
 (72) Kong, Hua-Shuang, Raleigh, NC 27606, 10840 Bexhill Drive (US)
 (72) Bergmann, Michael John, Durham, NC 27705, 2527 Sevier Street (US)
 (72) Emerson, David Todd, Durham, NC 27707, 15 Winthrop Court (US)

H01L 33/08 EN E-1409434 2021 07 07 3410496
 (86) JP17016234 2017 04 24 2017819626
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT, DRUCKKOPF, BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG UND LAMINIERTES SUBSTRAT FÜR HALBLEITERSCHICHT
 (30) JP 2016 06 30 2016129757
 (72) KONDO Takashi, Ebina-shi Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co. Ltd. 2274 Hongo (JP)

H01L 33/48 EN E-1409435 2021 07 07 3695442
 (86) US18054922 2018 10 09 2018789303
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT WANDLERBEGRENZUNG
 (30) US 2017 10 10 201715729269
 (30) EP 2018 01 17 18152118
 (72) MORAN, Brendan, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (72) KOSOWSKY, Lex, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 33/50 EN E-1409436 2021 07 07 3664167
 (86) 2012 03 23 2020153837
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (54) LEUCHTDIODE
 (30) KR 2011 03 25 20110027021
 (30) KR 2011 03 25 20110027033
 (30) KR 2011 10 12 20110104223
 (72) KIM, Hak Hwan, 443-706 Gyeonggi-do, No. 105-401, Dongsuwon LG Village 1-Cha Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Min Jung, 429-729 Gyeonggi-do, No. 104-1401, Doosan Apt., Eunhaeng-dong Siheung-si (KR)
 (72) MOON, Kyung Mi, 443-733 Gyeonggi-do, No. 611-1901, Sinnamusil 6 Danji Apt., Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SONG, Jong Sup, 443-794 Gyeonggi-do, 304-1301, Jugong Greenville Apt., Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YOU, Jae Sung, 442-828 Gyeonggi-do, No 101-1402, Samsung Apt., 371-1 Ingye-dong Paldal-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Ill Heoung, 404-1402 Gyeonggi-do, No. 404-1402, Solbit Maeul Gyeongnam honorsville Apt., Banson-gong, Hwaseong-si (KR)
 (72) YOO, Cheol, Jun, 331-736 Chungcheongnam-do, No. 704-701, Hanseong Apt., Buldang-dong Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)

H01L 33/60 DE E-1409437 2021 07 07 3100310
 (86) AT15050019 2015 01 21 2015708697
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE
 (30) AT 2014 01 29 500582014
 (72) LANGER, Gregor, A-9061 Wölfnitz, Peter-Graf-Gasse 17 (AT)
 (72) DAMEJ, Mario, A-9131 Grafenstein, Hügelstraße 7 (AT)
 (72) LUTSCHOUNIG, Ferdinand, A-9170 Ferlach, Ressnig 80 (AT)

H01L 35/34 **EN E-1409438** 2021 07 07 **3428983**
 (86) JP17007322 2017 02 27 2017762969
 (73) Furukawa Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSMATERIALS
 (30) JP 2016 03 07 2016043195
 (72) TOMIDA Taketoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Tsukuba Development Center Development Division Furukawa Co., Ltd. 1-25-13 Kannondai (JP)
 (72) SUZUKI Shogo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Tsukuba Development Center Development Division Furukawa Co., Ltd. 1-25-13 Kannondai (JP)
 (72) SUMIYOSHI Atsuro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Tsukuba Development Center Development Division Furukawa Co., Ltd. 1-25-13 Kannondai (JP)
 (72) NIE Ge, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Tsukuba Development Center Development Division Furukawa Co., Ltd. 1-25-13 Kannondai (JP)
 (72) OCHI Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Tsukuba Development Center Development Division Furukawa Co., Ltd. 1-25-13 Kannondai (JP)
 (72) KIKUCHI Masaaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Tsukuba Development Center Development Division Furukawa Co., Ltd. 1-25-13 Kannondai (JP)
 (72) GUO Junqing, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Tsukuba Development Center Development Division Furukawa Co., Ltd. 1-25-13 Kannondai (JP)

H01L 39/14 **EN E-1409439** 2021 07 07 **3622565**
 (86) US18032271 2018 05 11 2018782534
 (73) American Superconductor Corporation, Ayer, Massachusetts 01432, 114 East Main Street (US)
 (54) LAMINIERTES HOCHTEMPERATURSUPRALEITERDRÄHTE MIT ERHÖHTEN TECHNISCHEN STROMDICHTEN
 (30) US 2017 05 12 201715593835
 (72) RUPICH, Martin W., Framingham, Massachusetts 01701, 33 Parmenter Road (US)

H01L 51/46 **EN E-1409440** 2021 07 07 **3665729**
 (86) EP18071763 2018 08 10 2018750220
 (73) Raynergy Tek Inc., Hsinchu 30075, 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park (TW)
 (54) ORGANISCHES HALBLEITENDES POLYMER
 (30) EP 2017 08 11 17185962
 (72) KOWALSKI, Sebastian, Southampton SO16 3TZ, 23 Chelwood Gate Glen Eyre Road (GB)
 (72) BLOUIN, Nicolas, 64295 Darmstadt, Anne-Frank-Strasse 64 (DE)
 (72) PRON, Agnieszka, Eastleigh SO50 9LG, 53 Woodpecker Way (GB)
 (72) KROMPIEC, Michal, Southampton SO15 4GY, 37 Clifton Road (GB)

H01L 51/54 **EN E-1409441** 2021 07 07 **3297051**
 (86) 2017 09 13 2017190787
 (73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 09 14 201662394431 P
 (30) US 2017 08 23 201715684411
 (72) ZENG, Lichang, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) JI, Zhiqiang, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) BARRON, Edward, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

H01L 51/54 **DE E-1409442** 2021 07 07 **3257093**
 (86) EP16000034 2016 01 11 2016700144
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ENTHALTEND CYCLISCHE LACTAME
 (30) EP 2015 02 09 15000375
 (72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guentersburgallee 93 (DE)
 (72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
 (72) PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, Birngartenweg 131 (DE)
 (72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Josef-May-Strasse 2 (DE)
 (72) EBERLE, Thomas, 76829 Landau, Willy-Brandt-Strasse 6 (DE)
 (72) KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)

H01L 51/56 **EN E-1409443** 2021 07 07 **02206176**
 (86) IB08050696 2008 02 27 2008719479
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG
 (30) EP 2007 10 23 07119048
 (72) VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) LIFKA, Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) DE KOK, Margreet, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

H01M 2/16 **EN E-1409444** 2021 07 07 **3736880**
 (86) 2019 05 09 2019173617
 (73) Ningde Ampere Technology Limited, Ningde City, Fujian Province, 352100, No.1 Xin Gang Road Zhang Wan Town JiaoCheng District (CN)
 (54) SEPARATOR UND LITHIUMIONENBATTERIE
 (72) XIAO, Liangzhen, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian Province, 352100, No. 1 Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)
 (72) WANG, Kefei, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian Province, 352100, No. 1 Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)
 (72) ZENG, Qiao, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian Province, 352100, No. 1 Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)

H01M 4/04 **DE E-1409445** 2021 07 07 **3155676**
 (86) EP15001021 2015 05 19 2015724514
 (73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN SPEICHER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS SOWIE ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER
 (30) DE 2014 06 12 102014009554
 (72) HINTENNACH, Andreas, 71732 Tamm, Brächterstrasse 7 (DE)

H01M 4/13 **DE E-1409446** 2021 07 07 **3696889**
 (86) 2020 01 31 2020154867
 (73) Sporer PCS GmbH parts cleaning solutions, 08606 Mühllental, Weidmannsruh 9-10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTSCHICHTEN VON BESCHICHTETEN FOLIEN
 (30) DE 2019 02 12 102019103424
 (72) Schmetzer, Andreas, 08606 Mühllental, Weidmannsruh 9-10 (DE)

H01M 4/131 **EN E-1409447** 2021 07 07 **3611784**
 (86) KR18005228 2018 05 04 2018795093
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, NEGATIVE ELEKTRODE MIT NEGATIVEM ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, SEKUNDÄRBATTERIE MIT NEGATIVEM ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVEM ELEKTRODENAKTIVMATERIAL
 (30) KR 2017 05 04 20170057050
 (72) KIM, Dong Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Rae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/1391 **EN E-1409448** 2021 07 07 **3534439**
 (86) 2018 09 27 2018197086
 (73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 02 28 2018035176
 (72) NOZOE, Tsutomu, Tokyo, 1028465, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd. 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAYA, Ryuuta, Tokyo, 1028465, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd. 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/20 **EN E-1409449** 2021 07 07 **02390947**
 (86) 2011 05 26 2011004328
 (73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
 (54) Bleioxid-Batterieplatte mit nicht gewebter Glasmatte
 (30) US 2010 05 27 788593
 (72) Obornyer, Kristin F.G., Denver CO 80209, 367 South York Street (US)
 (72) Weller, David E., Littleton CO 80125, 9610 Lone Iris Place (US)

H01M 4/58 **EN E-1409450** 2021 07 07 **3147975**
 (86) JP15064730 2015 05 22 2015795693
 (73) Nippon Chemi-Con Corporation, Tokyo 141-8605, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL, SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVEN ELEKTRODENMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2014 05 23 2014107342
 (72) NAOI Katsuhiko, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)

H01M 4/88 **EN E-1409451** 2021 07 07 **3525271**
 (86) JP17035712 2017 09 29 2017858323
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENKATALYSATORS SOWIE ELEKTRODENKATALYSATOR
 (30) JP 2016 10 05 2016197622
 (72) SENOO, Yuichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
 (72) MIYAKE, Koichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
 (72) TANIGUCHI, Koji, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
 (72) WATANABE, Hiromu, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
 (72) ABE, Naohiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)

H01M 4/88 EN E-1409452 2021 07 07 3723177
 (86) 2020 03 17 2020163742
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLE
 (30) JP 2019 04 09 2019074010
 (72) ENDO, Yoshito, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) TSUJI, Katsuaki, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) KITAJIMA, Noriaki, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H01M 8/2485 DE E-1409453 2021 07 07 3782218
 (86) EP19055296 2019 03 04 2019709431
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 06 07 102018208981
 (72) GRETZER, Markus, 85072 Eichstätt, Michael-Rackl-Straße 8 (DE)
 (72) KLUY, Norbert, 85132 Schönfeld, Dorfanger 4 (DE)

H01M 10/04 EN E-1409454 2021 07 07 3506389
 (86) 2018 12 21 2018215084
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEMODUL MIT VERBUNDENDEPLATTE
 (30) CN 2017 12 29 201711477236
 (72) CAO, Gen, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) MO, Weihua, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) YAO, Jihua, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/04 EN E-1409455 2021 07 07 3621129
 (86) KR18013132 2018 10 31 2018883426
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MIT ENDRAHMEN AUSGESTATTETES BATTERIEMODUL
 (30) KR 2017 11 29 20170161954
 (72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hang-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/054 EN E-1409456 2021 07 07 3477759
 (86) JP17019535 2017 05 25 2017833822
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) ELEKTROLYTLÖSUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DIESELBE UMFASSEND
 (30) JP 2016 07 26 2016146302
 (72) MATSUMOTO Ryuhei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA Yuri, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KUBOTA Tadahiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01M 10/056 EN E-1409457 2021 07 07 3227952
 (86) US15063234 2015 12 01 2015864779
 (73) Polyplus Battery Company, Berkeley, CA 94710, 2431 Fifth Street, Suite B (US)
 (54) GLASARTIGE FESTELEKTROLYTPLATTEN AUS LI-IONENLEITENDEM SCHWEFELBASIERTEM GLAS UND ENTSPRECHENDE STRUKTUREN, ZELLEN UND VERFAHREN
 (30) US 2014 12 02 201462086641 P
 (30) US 2015 02 02 201562111048 P
 (30) US 2015 02 27 201562126319 P
 (30) US 2015 04 13 201562146809 P
 (30) US 2015 04 17 201562149250 P
 (30) US 2015 05 22 201562165791 P
 (30) US 2015 06 05 201562171561 P
 (30) US 2015 07 23 201562196247 P
 (30) US 2015 09 23 201562222408 P
 (30) US 2015 11 30 201514954812
 (72) VISCO, Steven J., Berkeley, California 94707, 546 Arlington Avenue (US)
 (72) NIMON, Yevgeniy S., Danville, California 94526, 10 Cross Bridge Place (US)
 (72) DE JONGHE, Lutgard C., Lafayette, California 94549, 910 Acalanes Road (US)
 (72) KATZ, Bruce D., Moraga, California 94556, 600 Moraga Road (US)
 (72) NIMON, Vitaliy, San Francisco, California 94110, 1530 York Street 1 (US)

H01M 10/0567 EN E-1409458 2021 07 07 3648231
 (86) KR18013783 2018 11 13 2018875224
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 11 13 20170150920
 (30) KR 2018 11 12 20180138408
 (72) KIM, Ha Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gwang Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6571 EN E-1409459 2021 07 07 3573176
 (86) 2019 01 22 2019153070
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) HEIZAGGREGAT FÜR BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR HEIZUNGSREGELUNG EINES BATTERIEPACKS
 (30) CN 2018 05 22 201810496455
 (72) HOU, Yizhen, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZOU, Xiyang, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WU, Xingyuan, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHU, Taosheng, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/20 EN E-1409460 2021 07 07 3772428
 (86) 2019 08 07 2019190495
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIEPACKGEHÄUSE MIT ERZEUGUNG EINES AKUSTISCHEN WARNSIGNALS BEI THERMISCHEM DURCHGEHEN
 (72) Haindl, Michael, 8230 Hartberg, Löffelbach 82 (AT)

H01M 50/40 EN E-1409461 2021 07 07 3614456
 (86) 2019 08 20 2019192620
 (73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (73) SK IE Technology Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) SEPARATOR FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 08 21 20180097252
 (72) KIM, Yun Bong, 34124 Daejeon, SK Innovation Global Technology 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)
 (72) KWACK, Won Sub, 34124 Daejeon, SK Innovation Global Technology 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hye Jin, 34124 Daejeon, SK Innovation Global Technology 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Su Ji, 34124 Daejeon, SK Innovation Global Technology 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Kyu Young, 34124 Daejeon, SK Innovation Global Technology 325, Exporo, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/411 EN E-1409462 2021 07 07 3130025
 (86) US15031215 2015 05 15 2015791926
 (73) Amtek Research International, LLC., Lebanon, OR 97335, PO Box 127 (US)
 (54) KOVALENT VERNETZTE GELELEKTROLYTEN
 (30) US 2014 05 15 201461993587 P
 (30) US 2015 03 09 201562130288 P
 (72) KIM, Jungseung, Lebanon, Oregon 97355, 2211 McKinney Lane C-217 (US)
 (72) WATERHOUSE, Robert R., Lebanon, OR 97355, 412 E. Ash St. (US)
 (72) PEKALA, Richard W., Corvallis, Oregon 97330, 4356 NW Boxwood Drive (US)
 (72) HOSTETLER, Eric B., Corvallis, Oregon 97333, 1849 SW 49th Street 204 (US)

H01M 50/411 EN E-1409463 2021 07 07 3246970
 (86) 2014 01 28 2017173691
 (73) Mitsubishi Paper Mills Limited, Tokyo 130-0026, 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku (JP)
 (54) VLIESTOFFBASISMAKRIAL FÜR SEPARATOR EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEPARATOR EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2013 02 05 2013020308
 (30) JP 2013 12 19 2013262265
 (30) JP 2013 12 20 2013263275
 (72) SATO, Tomohiro, Tokyo 130-0026, c/o Mitsubishi Paper Mills Limited 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku (JP)
 (72) SHIGEMATSU, Toshihiro, Tokyo 130-0026, c/o Mitsubishi Paper Mills Limited 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku (JP)
 (72) KATO, Makoto, Tokyo 130-0026, c/o Mitsubishi Paper Mills Limited 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku (JP)
 (72) HYODO, Kenji, Tokyo 130-0026, c/o Mitsubishi Paper Mills Limited 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku (JP)
 (72) AIZAWA, Wakana, Tokyo 130-0026, c/o Mitsubishi Paper Mills Limited 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku (JP)

H01M 50/531 (86)	EN E-1409464 2019 08 29	2021 07 07 2019194487	3758102	H01Q 1/22 (86)	DE E-1409472 2019 06 11	2021 07 07 2019179463	3582321
<p>(73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, Changzhou Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City (CN) (54) SEKUNDÄRBATTERIE (30) CN 2019 06 28 201921000978 U (72) YANG, Jianxiong, Liyang City Changzhou Jiangsu 213300, Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited No.1000 Chengbei Road Kunlun Street (CN)</p>				<p>(73) Berthold Sichert GmbH, 12277 Berlin, Kitzingstrasse 1-5 (DE) (54) ANTENNEN-DACHMODUL FÜR EINEN VERTEILERSCHRANK, VERTEILERSCHRANK MIT ANTENNEN-DACHMODUL SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN (30) DE 2018 06 13 102018114089 (72) Graf von Hardenberg, Julian, 16775 Löwenberger Land, Parkstr. 2 (DE) (72) Wegener, Niels, 14641 Wustermark / OT Elstal, Zum Wasserwerk 8b (DE)</p>			
H01P 3/16 (86) FR17051050	FR E-1409465 2017 05 02	2021 07 07 2017725326	3453071	H01Q 1/24 (86)	EN E-1409473 2016 02 29	2021 07 07 2016157846	3082191
<p>(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR) (73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR) (54) KUNSTSTOFFWELLENLEITER ZUR WELLEN AUSBREITUNG IM FREQUENZBEREICH ZWISCHEN 1 GHz 10 THZ (30) FR 2016 05 03 1654003 (72) VOINEAU, Florian, 79000 Niort, 15 Chemin du Chey A la Roussille (FR) (72) GHIOTTO, Anthony, 33400 Talence, 45 rue Porte Bonheur Appartement 10 (FR) (72) KERHERVE, Eric, 33600 Pessac, 5 allée de Normandie (FR)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2015 02 27 20150028340 (72) Kim, Ji-Won, Suwon-si, 518-1604, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Jinu, Seoul, 4, 9, Sillimdong 5-gil, Gwanak-gu (KR) (72) Cho, Hui-Won, Suwon-si, 840-504, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)</p>			
H01P 5/02 (86)	EN E-1409466 2018 05 17	2021 07 07 2018172831	3404765	H01Q 1/27 (86)	DE E-1409474 2019 04 05	2021 07 07 2019167645	3567672
<p>(73) RF elements s.r.o., 821 01 Bratislava, Gagarinova 5/B (SK) (54) MODULARE ELEKTROMAGNETISCHE ANTENNENANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND/ODER DEMONTAGE (30) US 2017 05 17 201762507657 P (30) US 2017 05 17 201762507663 P (72) Taptic, Juraj, Zálesie, Slovakia, Terchovská 40, (SK) (72) Marcincák, Martin, Humenné, Slovakia 06601, Jasenov 21, (SK)</p>				<p>(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG) (54) HÖRHILFEGERÄT MIT ELEKTRONIKRAHMEN UND DARIN INTEGRIERTER ANTENNE (30) DE 2018 05 08 102018207179 (72) FARMAKIDIS, Constantine, 90449 Nürnberg, Weiltinger Str. 47, (DE) (72) NIPP, Oliver, 90542 Eckental, Neckarstraße 6 (DE)</p>			
H01P 5/02 (86) SE16050863	EN E-1409467 2016 09 15	2021 07 07 2016846958	3350872	H01Q 1/27 (86)	EN E-1409475 2011 10 10	2021 07 07 2014151170	2725655
<p>(73) Cellmax Technologies AB, 164 28 Kista, P.O. Box 1236 (SE) (54) ANTENNENANORDNUNG MIT INDIREKTER ZWISCHENVERBINDUNG (30) SE 2015 09 15 1551186 (72) YMAN, Niclas, 178 52 Ekerö, Kämpbacken 22 (SE) (72) KARLSSON, Dan, 192 74 Sollentuna, Lillies väg 83 (SE) (72) JONSSON, Stefan, 192 59 Sollentuna, Armborstv 12 Lgh 1302 (SE)</p>				<p>(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) Hinter dem Ohr zu tragendes Hörhilfegerät mit einer verbesserten Antenna (30) DK 2010 10 12 201000931 (30) DK 2011 04 07 201100272 (30) DK 2011 07 15 201170392 (72) Özden, Sinasi, DK-2610 Rødovre, Pilemosevej 34 A (DK)</p>			
H01P 5/16 (86) EP17074122	EN E-1409468 2017 09 22	2021 07 07 2017777845	3685467	H01Q 1/38 (86)	EN E-1409476 2019 08 14	2021 07 07 2019191631	3621155
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) ANTENNENVERBINDUNGSSCHALTUNGEN (72) SJÖLAND, Henrik, SE-224 68 Lund, Soprangränden 7 (SE) (72) ANDERSSON, Stefan, SE-247 97 Flyinge, Sandbyvägen 8 (SE)</p>				<p>(73) Alpha Networks Inc., 30078 Hsinchu, No. 8 Li-shing 7th Rd. Science-based Industrial Park (TW) (54) DYNAMISCH ANGEPASSTES ANTENNENSYSTEM UND DARIN ENTHALTENE ANTENNENANORDNUNG (30) TW 2018 09 04 107130906 (72) YEN, ANYU, 30078 Hsinchu, No.8 Li-shing 7th Rd., Science-based Industrial Park (TW) (72) KUO, Rong-Fa, 30078 Hsinchu, No. 8 Li-shing 7th Road, Science-based Industrial Park (TW)</p>			
H01Q 1/12 (86)	EN E-1409469 2018 10 24	2021 07 07 2018202181	3477766	H01Q 1/52 (86)	EN E-1409477 2017 09 25	2021 07 07 2017192899	3460908
<p>(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (54) HECKSCHEIBE FÜR EIN FAHRZEUG MIT ANTENNE (30) JP 2017 10 27 2017207736 (72) HAYASHI, Takuji, Tokyo, 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TOKUNAGA, Satoshi, Japan, 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)</p>				<p>(73) Gapwaves AB, 414 51 Göteborg, Banehagsgatan 22 (SE) (54) PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE (72) Emanuelsson, Thomas, 414 51 Göteborg, Gapwaves AB Banehagsgatan 22 (SE) (72) Yang, Jian, 431 44 Mölndal, Idunagatan 1B (SE) (72) Uz Zaman, Ashraf, 422 41 Hisings-Backa, Folkvisegatan 6, Lgh-1190 (SE)</p>			
H01Q 1/12 (86)	EN E-1409470 2018 12 14	2021 07 07 2018212812	3667812	H01Q 3/26 (86) US16056173	EN E-1409478 2016 10 07	2021 07 07 2016854515	3360201
<p>(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR) (54) ANTENNENMODUL UND DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINER DACHKONSTRUKTION (72) FUHR, Juergen, 61381 Friedrichsdorf, C/o Peiker acustic GMBH & Co KG Max-Planck-Straße 28-32 (DE) (72) SCHOPRONI, Helmut, 61381 Friedrichsdorf, C/O Peiker acustic GMBH Max-Planck-Straße 28-32 (DE) (72) HONG, Ruibin, Shenzhen, Guangdong 518128, C/o VALEO INTERIOR CONTROLS (SHENZHEN) CO., LTD. INorth Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)</p>				<p>(73) PoLTE Corporation, Richardson TX 75081, 801 E Campbell Road Suite 580 (US) (54) EINFALLSWINKELPOSITIONIERUNGSSYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON OBJEKTEN (30) US 2015 10 08 201562239195 P (30) US 2016 02 02 201662290087 P (72) PREVATT, Truman, Dallas, TX 75254, 6711 Meadowcreek Drive (US)</p>			
H01Q 1/22 (86) US15019542	EN E-1409471 2015 03 09	2021 07 07 2015759211	3114729	H01Q 15/16 (86) US16053844	EN E-1409479 2016 09 26	2021 07 07 2016849901	3353855
<p>(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VERBRAUCHSZÄHLER MIT ISOLIERTER EXTERNER ANTENNE (30) US 2014 03 07 201461949943 P (72) BIETZ, Steven, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway Building 2018 3-01C-19 (US)</p>				<p>(73) MMA Design, LLC, Louisville, CO 80027, 2000 Taylor Avenue, Suite 2000 (US) (54) ENTFALTBARE STRUKTUR ZUR VERWENDUNG BEIM AUFBAU EINER REFLEKTIERENDEN ANTENNENGRUPPE (30) US 2015 09 25 201562233115 P (72) HARVEY, Thomas J., Nederland, Colorado 80466, 1634 County Rd, 103 (US) (72) HARVEY, Toby J., Cedar City, Utah 84721, 396 North 2150 West 5 (US) (72) WIENS, Mitchell T., Louisville, Colorado 80027, c/o MMA Design, LLC 2000 Taylor Avenue, Suite 2000 (US) (72) BAILEY, Mark A., Louisville, Colorado 80027, c/o MMC Design, LLC 2000 Taylor Avenue, Suite 2000 (US) (72) STAMM, Shane E., Lyons, Colorado 80540, 700 Apple Ridge Road (US) (72) PELZMANN, Christopher A., Longmont, Colorado 80504, 13225 East County Line Road (US)</p>			

H01Q 21/06 (86)	FR E-1409480 2016 12 16	2021 07 07 2016204890	3182511	H01R 13/627 (86)	EN E-1409488 2016 04 20	2021 07 07 2016720473	3286808
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) GRUPPENANTENNENSYSTEM (30) FR 2015 12 17 1562606 (72) MENUDIER, Cyrille, 87460 Saint Julien Le Petit, Mont Larron (FR) (72) THEVENOT, Marc, 87570 Rilhac Rancou, Chemin du Moulin Chabrou (FR) (72) ROMIER, Maxime, 31270 Cugnaux, 22 rue Henri Barbusse (FR)				(73) Scolmore International Limited, Tamworth, Staffordshire B79 5AQ, Scolmore Park Landsberg Lichfield Road Industrial Estate (GB) (54) ERNEUT VERDRAHTBARER ELEKTRISCHER VERBINDER (30) GB 2015 04 20 201506683 (72) HISCOKE, Daniel, Tamworth Staffordshire B77 5FE, 28 Palmerston Avenue Peel Heights Wilnecote (GB) (72) MCWILLIAMS, Liam, Tamworth Staffordshire B78 2AR, 6 Church Row Coppice Lane Middleton (GB)			
H01R 4/10 (86)	DE E-1409481 2013 04 12	2021 07 07 2013717483	2837061	H01R 13/6473 (86)	DE E-1409489 2019 08 14	2021 07 07 2019191624	3618197
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE) (54) KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG ZUM ANBINDEN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS (30) DE 2012 04 12 102012103162 (72) SOM, Cem, 85604 Zorneding, Herzog-Tassilo-Ring 46 (DE) (72) YANG, Gino, Zhuhai City Guangdong 519090, c/o EPCOS Zhuhai Co. Ltd. Nanxiang Road Hongqi Town Guangdong Province (CN) (72) CAI, Park, Zhuhai City Guangdong 519090, c/o EPCOS Zhuhai Co. Ltd. Nanxiang Road Hongqi Town Guangdong Province (CN)				(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE) (54) MEHRADRIGE KABELANORDNUNG (30) DE 2018 08 30 102018121239 (72) LÖDDING, Thomas, 83278 Traunstein, Vachendorfer Ring 23 (DE) (72) SCHMID, Johannes, 84503 Altötting, Josef-Neumeier-Str. 14 (DE) (72) PICHLMAIER, Richard, 83413 Fridolfing, St. Pantaleon Straße 21 (DE)			
H01R 4/18 (86)	DE E-1409482 2018 09 06	2021 07 07 2018773929	3685471	H01R 13/73 (86)	EN E-1409490 2018 04 30	2021 07 07 2018170013	3565067
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE) (54) HOCHSTROMSTECKVERBINDER MIT ISOLIERHÜLSE (30) DE 2017 09 22 102017121976 (72) SCHNIEDER, Stefan, 49163 Bohmte, Eschstraße 15 (DE)				(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US) (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR EINEN TRAKTORANHÄNGER (72) DOERRE, Holger, 45133 Essen, Beckmannsbusch 93 (DE) (72) AUGENSTEIN, Eckardt, 45147 Essen, Messings Garten 9 (DE)			
H01R 4/48 (86)	DE E-1409483 2017 08 17	2021 07 07 2017752398	3504755	H01R 25/14 (86)	DE E-1409491 2010 08 17	2021 07 07 2020153804	3664228
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE) (54) FEDERKRAFTKLEMMANSCHLUSS (30) DE 2016 08 23 102016115601 (72) WITTE, Thomas, 32457 Porta Westfalica, Hornacker 16a (DE) (72) TÜRKEKÖLE, Muhammet, Ali, 32427 Minden, Birkhuhnweg 26 (DE)				(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT) (54) STROMSCHIENENSYSTEM MIT DOPPELSEITIGEM ABGRIFF (30) DE 2009 08 17 102009037764 (72) Schwärzler, Erich, 6850 Dornbirn, c/o Höchster Straße 8 (AT) (72) Ladstätter, Gerald, 6850 Dornbirn, c/o Höchster Straße 8 (AT)			
H01R 4/66 (86)	EN E-1409484 2018 03 22	2021 07 07 2018163442	3382808	H01S 5/062 (86)	EN E-1409492 2009 05 26	2021 07 07 2009754029	02291891
(73) DOMINIĄK, Andrzej, 42-772 Lagiewniki Male, Ul. Szkolna 2 (PL) (73) DOMINIĄK, Tymoteusz, 42-772 Lagiewniki Male, ul. Szkolna 2 (PL) (73) TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna, 31-035 Kraków, ul. Podgórska 25A (PL) (54) VERTIKALE ERDEINHEIT (30) PL 2017 03 28 42101217 (72) Dominiak, Andrzej, 42-772 Lagiewniki Male, ul. Szkolna 2 (PL) (72) Dominiak, Tymoteusz, 42-772 Lagiewniki Male, ul. Szkolna 2 (PL)				(73) Oulun Yliopisto, 90570 Oulu, Pentti Kaiteran katu 1 (FI) (54) HALBLEITERLASER (30) FI 2008 05 28 20085512 (72) RYVKIN, Boris, St. Petersburg 194223, G. Duklo street 8-3-66 (RU) (72) KOSTAMOVAARA, Juha, 90570 Oulu, Geologintie 8 (FI)			
H01R 11/26 (86)	EN E-1409485 2015 09 23	2021 07 07 2015846351	3201993	H01S 5/183 (86)	EN E-1409493 2013 07 26	2021 07 07 2013823016	2878047
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) ANSCHLUSSKLEMMENDURCHFÜHRUNG (30) US 2014 09 30 201462057695 P (30) US 2015 05 21 201514718681 (72) ANDERSON, Erik, D., Chanhassen, MN 55317, 8300 West Lake Court (US) (72) COTA, Jeffery, A., Rosemount, MN 55068, 14532 Blackberry Way (US) (72) MESSENGER, Samuel, E., Chaska, MN 55318, 2773 Wagon Wheel Curve (US) (72) MAYER, Michael, J., Waconia, MN 55387, 1202 Night Trail (US) (72) MIKOLICHEK, Michael, J., Farmington, MN 55024, 19020 Echo Lane (US) (72) BARTO, Michael, W., Waconia, MN 55387, 1766 Sterling Road (US)				(73) Thorlabs, Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US) (73) Praeivium Research, Inc., Goleta, CA 93117, 601C Pine Avenue (US) (54) MEMS-ABSTIMMBARER KURZER RESONATOR (30) US 2012 07 27 201261676712 P (72) CABLE, Alex, Ezra, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US) (72) JAYARAMAN, Vijaysekhar, Santa Barbara, CA 93111, c/o Praeivium Research Inc. 5385 Hollister Avenue, Box 211 Building 8, Office 16 (US) (72) POTSAID, Benjamin, Michael, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)			
H01R 11/30 (86)	EN E-1409486 2016 05 10	2021 07 07 2016168934	3148006	H01T 13/20 (86)	EN E-1409494 2017 05 29	2021 07 07 2017839017	3499658
(73) Production Resource Group, L.L.C., Armonk, NY 10504, 200 Business Park Drive, Suite 109 (US) (54) ANZEIGESYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON MOSAIKANZEIGEVORRICHTUNGEN (30) US 2015 09 25 201562232839 P (72) HOCHMAN, Jeremy, Walnut, California 91789, 340 S. Lemon Avenue (US) (72) THIELEMANS, Robbie, 9810 Nazareth, Zonnestraat 7 (BE) (72) DANKO, Steve, Newbury Park, California, 5444 Via Olas (US)				(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP) (54) ZÜNDKERZE (30) JP 2016 08 11 2016158322 (72) TAKEDA, Yohei, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP) (72) UEGAKI, Hironori, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)			
H01R 13/506 (86)	EN E-1409487 2017 05 29	2021 07 07 2017725630	3465838	H02B 1/052 (86)	EN E-1409495 2017 02 27	2021 07 07 2017158035	3236548
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB) (54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT FÜHRUNGSMITTEL MIT ZWEI RAMPEN (30) EP 2016 06 02 16172634 (72) KOT, Lukasz, 32-045 Suloszowa, Wielmoza ul.Długa 48 (PL)				(73) Raycap, Surge Protective Devices, Ltd., 1218 Komenda, Poslovna cona Zeje pri Komendi Pod hrasti 7, (SI) (54) NORMSCHIENENMONTAGEANORDNUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN EINSCHLIESSLICH VON VERRIEGELUNGSMEECHANISMEN (30) US 2016 04 21 201615134676 (72) KAMENSEK, Sebastjan, 1000 Ljubljana, Iskra Zascite D.O.O. Stegne 23A (SI) (72) VUKOTIC, Milenko, 1000 Ljubljana, Iskra Zascite D.O.O. Stegne 23A (SI) (72) JURICEV, Igor, 1000 Ljubljana, Iskra Zascite D.O.O. Stegne 23A (SI) (72) VRHUNC, Jure, 1000 Ljubljana, Iskra Zascite D.O.O. Stegne 23A (SI) (72) KNEZ, Tadej, 1000 Ljubljana, Iskra Zascite D.O.O. Stegne 23A (SI)			

H02B 1/20 **FR E-1409496** 2021 07 07 **3503318**
 (86) 2018 10 12 2018200065
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) STROMVERTEILUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE IN EINEM ELEKTRISCHEN SCHALTSCHRAUK ODER EINER ELEKTRISCHEN SCHALTAFEL
 (30) FR 2017 12 21 1762689
 (72) BURNOT, Claude, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
 (72) BADIN, Didier, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
 (72) BOENSCH, Matthias, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02B 13/02 **EN E-1409497** 2021 07 07 **2947733**
 (86) JP13065156 2013 05 31 2013871446
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GASISOLIERTE SCHALTANLAGE
 (30) JP 2013 01 15 2013004281
 (72) KAGAWA Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA Tadahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARIOKA Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02G 1/00 **DE E-1409498** 2021 07 07 **3402020**
 (86) 2017 05 09 2017170281
 (73) Schleuniger AG, 3608 Thun, Bierigutstrasse 9 (CH)
 (54) KABELBEARBEITUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM ABLÄNGEN EINES KABELS
 (72) WALSER, Markus, 3604 Thun, Ulmenweg 28A (CH)

H02G 1/10 **EN E-1409499** 2021 07 07 **2979331**
 (86) EP14061263 2014 05 30 2014728904
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) UNTERWASSERANSCHLUSSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG
 (30) EP 2013 06 04 13170455
 (72) LEWIN, Richard, Ulverston LA12 OPN, Homelea Little Urswick (GB)
 (72) PLANT, Christopher, Lancaster LA1 4PR, 177 Scotforth Road (GB)

H02G 3/06 **DE E-1409500** 2021 07 07 **3483996**
 (86) 2018 11 09 2018205450
 (73) CONTA-CLIP Verbindungstechnik GmbH, 33161 Hövelhof, Otto-Hahn-Straße 7 (DE)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE KABELDURCHFÜHRUNG
 (30) DE 2017 11 09 202017106818 U
 (72) Nowastowski-Stock, Jörg, 32760 Detmold, Bentweg 24 (DE)

H02H 3/06 **EN E-1409501** 2021 07 07 **3306766**
 (86) JP16064998 2016 05 20 2016803084
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ZENTRALER SERVER DIESES SYSTEMS UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSWEGS NACH EINEM AUSFALL
 (30) JP 2015 05 29 2015110746
 (72) KANAYA, Kazuhisa, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OHDA, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Ryuta, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NIWA, Yoshimitsu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NAOI, Shinya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) WANG, Mian, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) ANDO, Masayuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02H 3/16 **EN E-1409502** 2021 07 07 **3264550**
 (86) 2017 05 16 2017171238
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR PARALLELE GLEICHSTROMQUELLEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2016 06 21 201610464032
 (72) NI, Hua, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) DAL, Shangfang, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) YU, Yanfei, Hefei, Anhui 280088, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) YANG, Zongjun, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02J 1/00 **EN E-1409503** 2021 07 07 **3619783**
 (86) EP18061070 2018 05 01 2018719587
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STROMWANDLUNGSSYSTEM UND - VERFAHREN
 (30) IN 2017 05 05 201741015917
 (30) EP 2017 09 01 17188962
 (72) MAJI, Goutam, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) MISHRA, Priya, Ranjan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H02J 1/08 **DE E-1409504** 2021 07 07 **3370318**
 (86) 2018 02 28 2018159250
 (73) Zelos Concept GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Siemensstraße 4 (DE)
 (54) WARENSICHERUNGSSYSTEM MIT ELEKTRISCHER LEISTUNGSVERSORGUNG
 (30) DE 2017 03 02 102017104420
 (72) MERSCHMANN, Carsten, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Portlandstraße 26 (DE)

H02J 3/00 **DE E-1409505** 2021 07 07 **3336995**
 (86) 2016 12 19 2016204939
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, STEUEREINRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERMITTELN VON ZUSTANDSWERTEN ZUR BESCHREIBUNG VON BETRIEBSZUSTÄNDEN IN EINEM TEILNETZ EINES ENERGIEVERSORGUNGSNETZES
 (72) Duckheim, Mathias, 91052 Erlangen, Hofmannstr. 54 (DE)
 (72) Fröhner, Wiebke, 92224 Amberg, Archivstraße 7a (DE)
 (72) Most, Dieter, 91052 Erlangen, Allee am Röthelheimpark 22 (DE)
 (72) Werner, Thomas, 91126 Rednitzhembach, Sandstraße 20 (DE)

H02J 3/01 **EN E-1409506** 2021 07 07 **3579367**
 (86) JP17003810 2017 02 02 2017895446
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHWINGUNGEN HÖHERER ORDNUNG UND SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHWINGUNGEN HÖHERER ORDNUNG
 (72) IWAZAKI, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) ARISAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H02J 3/26 **EN E-1409507** 2021 07 07 **3579368**
 (86) 2016 02 15 2019188436
 (73) Cummins Power Generation IP, Inc., Minneapolis, MN 55432, 1400 73rd Avenue, NE (US)
 (54) ENERGIESPEICHERSYSTEM
 (30) US 2015 02 19 201514626190
 (72) HUNT, Michelle, Minneapolis, MN 55432, 1400 73rd Avenue NE (US)
 (72) AYANA, Elias M., Blaine, MN 55434, 980 118th Lane NE (US)
 (72) PALMER, Bradford K., Ham Lake, MN 55304, 3224 144th Avenue NE (US)

H02J 3/32 **DE E-1409508** 2021 07 07 **3381102**
 (86) EP16078690 2016 11 24 2016805346
 (73) HPS Home Power Solutions GmbH, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Strasse 16 (DE)
 (54) HAUSENERGIEANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HAUSENERGIEANLAGE
 (30) DE 2015 11 25 102015120450
 (72) HIERL, Andreas, 12526 Berlin, Buntzelstrasse 59b (DE)
 (72) RADUE, Dirk, 12685 Berlin, Schönagelstraße 55 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Gunnar, 15745 Wildau, Sandornweg 12 (DE)
 (72) BENZ, Uwe, 88690 Uhlidingen, Krummes Land 30 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Kevin, 10437 Berlin, Gleimstrasse 28 (DE)
 (72) ABUL-ELLA, Zeyad, 14195 Berlin, Taylorstraße 6 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1409509** 2021 07 07 **3602720**
 (86) EP17057414 2017 03 29 2017714425
 (73) CONJOULE GMBH, 45128 Essen, c/o innogy Innovation GmbH Rellinghauser Str. 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STROMNETZES
 (72) HEINTEL, Franziska, 10247 Berlin, Muggelstr. 7 (DE)
 (72) WARBURTON, Sam, 45129 Essen, Icktenerstrasse 78 (DE)
 (72) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, Ernststrasse 1 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1409510** 2021 07 07 **3096432**
 (86) KR15007639 2015 07 22 2015870148
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG EINER BATTERIE
 (30) KR 2014 12 19 20140184813
 (72) JUNG, Seung-Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H02J 7/00 **EN E-1409511** 2021 07 07 **3627654**
 (86) 2016 09 26 2019202919
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGLADE-SCHNITTSTELLEINHEIT, EIN SYSTEM ZUM LADEN EINES FAHRZEUGS UND EIN FAHRZEUG
 (72) SCHERDIN, Björn, SE-461 41 TROLLHÄTTAN, Sandkulleatan 12 (SE)

H02J 7/00 **DE E-1409512** 2021 07 07 **3503343**
 (86) 2018 12 04 2018210048
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ELEKTRISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON LEISTUNGSRELAIS IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM
 (30) DE 2017 12 19 102017223229
 (72) Müller, Jens Uwe, 34246 Vellmar, IAV GmbH Gifhorn, Obervellmarsche Straße 34 (DE)
 (72) Dang Hung, Lan, 30453 Hannover, IAV GmbH Gifhorn, Hudeplan 15 (DE)
 (72) Stolz, Markus, 38471 Rühen, Salweidenring 12 (DE)
 (72) Gerth, Dr. Hendrik, 30952 Ronnenberg, IAV GmbH Gifhorn, Nenndorfer Straße 81 B (DE)

H02J 7/00 **EN E-1409513** 2021 07 07 **3203600**
 (86) JP15003719 2015 07 24 2015846025
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) STROMSPEICHERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2014 09 29 2014199044
 (72) SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
 (72) WATANABE, Kohki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
 (72) IMAMURA, Noritoshi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
 (72) SUZUKI, Yusuke, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
 (72) HASHIMOTO, Takuma, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)

H02J 7/00 **EN E-1409514** 2021 07 07 **3444915**
 (86) JP16061933 2016 04 13 2016898618
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
 (54) BATTERIEMODUL
 (72) SENOUE, Kiyoshi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1409515** 2021 07 07 **3661003**
 (86) 2019 10 28 2019205654
 (73) Wahl Clipper Corporation, Sterling, IL 61081-0578, 2900 North Locust Street (US)
 (54) LADESTÄNDER MIT SCHWENKWINDE
 (30) US 2018 11 27 201816201820
 (72) VOCK, Tracy, Morrison, IL 61270, 13893 Round Grove Road (US)
 (72) FREAS, Jon, Sterling, IL 61081, 29837 Fulfs Road (US)

H02J 7/02 **EN E-1409516** 2021 07 07 **3101767**
 (86) CN14077287 2014 05 12 2014881229
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LEISTUNGSAAPTER DAFÜR
 (30) CN 2014 01 28 201410043139
 (72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523841, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523841, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIU, Nianfeng, Dongguan Guangdong 523841, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) HU, Yuanxiang, Dongguan Guangdong 523841, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/02 **EN E-1409517** 2021 07 07 **3657660**
 (86) CN17103010 2017 09 22 2017925647
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG, STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/04 **EN E-1409518** 2021 07 07 **02201660**
 (86) KR08006107 2008 10 16 2008839567
 (73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, 99 Seorin-dong Jongno-gu (KR)
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-701, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM SPANNUNGSSENSOR UND LADUNGSAUSGLEICH
 (30) KR 2007 10 16 20070104105
 (72) LEE, Joong Hui, Daejeon 305-741, No.110-601, Hanwa Ggumegreen Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Soo Yeup, Daejeon 305-750, 607-1202 Banseok Maeul Apt. 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Jeon Keun, Daejeon 305-761, 305-801 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Gun Woo, Daejeon 305-701, 5-2225 Korea Advanced Institute of Science and Technology Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hong Sun, Daejeon 305-701, Electrical Engineering & Computer Science Korea Advanced Institute of Science and Technology Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Chol Ho, Daejeon 305-701, Electrical Engineering & Computer Science Korea Advanced Institute of Science and Technology Guseong-dong Yuseong-gu (KR)

H02J 9/00 **EN E-1409519** 2021 07 07 **3572889**
 (86) CN17085911 2017 05 25 2017897091
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) STEUERUNGSSCHALTUNG UND SCHALTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 02 17 201710086717
 (72) GAO, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIE, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 9/06 **EN E-1409520** 2021 07 07 **3661011**
 (86) 2019 11 15 2019209439
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic St. (US)
 (54) 3-PHASEN-USV-BUSAUSGLEICHER
 (30) US 2018 11 30 201816206229
 (72) MOURIDSEN, Jonas Sonsby, 5200 Odense V, Roesskovsvej 28G 2.2 (DK)
 (72) TINGSKOV, Carsten Nommensen, DK-7000 Fredericia, Jens Thuesens Vej 16 (DK)

H02J 50/00 **EN E-1409521** 2021 07 07 **3179602**
 (86) 2013 11 01 2016203730
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSES LEISTUNGSSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) US 2012 11 02 201261721698 P
 (30) US 2012 11 02 201261721729 P
 (30) JP 2013 07 08 2013142483
 (72) KANNO, Hiroshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) ASANUMA, Kenichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H02J 50/12 **EN E-1409522** 2021 07 07 **3291407**
 (86) KR16004358 2016 04 26 2016786723
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN STROMEMPfang
 (30) KR 2015 04 27 20150059127
 (72) PARK, Sung-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Dong-Zo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SONG, Keum-Su, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H02K 1/14 **DE E-1409523** 2021 07 07 **3289668**
 (86) EP16058551 2016 04 18 2016716880
 (73) EBM-Papst Mulfingen GmbH & CO. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) STATOR MIT ANGEPASTER ZAHNGEOMETRIE
 (30) DE 2015 04 28 102015106523
 (72) STURM, Michael, 97980 Bad Mergentheim, Dr. Schier-Straße 12 (DE)

H02K 1/24 **EN E-1409524** 2021 07 07 **2840678**
 (86) 2014 07 17 2014177512
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) System und Verfahren zum Glätten eines Schenkelläufers in elektrischen Maschinen
 (30) US 2013 07 24 201313949406
 (72) Raminoosa, Tsarafidy, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) Alexander, James Pellegrino, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) El-Refaie, Ayman Mohamed Fawzi, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) Torrey, David A., Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)

H02K 1/24 EN **E-1409525** 2021 07 07 **3454458**
 (86) 2018 08 06 2018187538
 (73) DANA TM4 ITALIA S.R.L., 36071 Vicenza, Via della Tecnica 40 Arzignano (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ROTORS EINES SYNCHRONMOTORS MIT VERÄNDERLICHER RELUKTANZ UND DER ROTOR
 (30) IT 2017 09 08 201700100814
 (72) PACE, Alberto, 36071 Arzignano, S.M.E. S.p.A. Via della Tecnica 40 (IT)

H02K 1/27 EN **E-1409526** 2021 07 07 **3637588**
 (86) JP18018312 2018 05 11 2018813042
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (54) ROTORSTRUKTUR EINES MOTORS
 (30) JP 2017 06 05 20171110897
 (72) TOIDA Naotaka, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)

H02K 3/493 EN **E-1409527** 2021 07 07 **3457536**
 (86) 2017 09 14 2017191123
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) ABDECKUNGSELEMENT ZUR ABDECKUNG EINES SCHLITZES ZWISCHEN ZWEI BENACHBARTEN ZAHNSPITZEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN MASCHINE
 (72) SAMANTA, Subhra, 7430 Ikast, Vesterhåb 60 (DK)
 (72) THOUGAARD, Hans-Joergen, 8600 Silkeborg, Gyvelvej 9 (DK)

H02K 5/10 EN **E-1409528** 2021 07 07 **3429066**
 (86) 2018 07 16 2018183639
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) PERMANENTMAGNETGENERATORGEHÄUSEENTLÜFTUNGSVENTIL
 (30) US 2017 07 14 201715649761
 (72) GROSSKOPF, Andrew P., Rockford, IL Illinois 61109, 6320 Empress Lane (US)

H02K 11/33 DE **E-1409529** 2021 07 07 **3363105**
 (86) EP16074377 2016 10 11 2016779125
 (73) Lenze Drives GmbH, 32699 Extertal, Breslauer Strasse 3 (DE)
 (54) PLATINE, B-LAGERSCHILD, MOTORBAUSATZ UND ELEKTROMOTOR
 (30) DE 2015 10 13 102015219867
 (72) WETTLAUFRER, Jan, 97084 Würzburg, Prager Ring 65 (DE)
 (72) HÜBNER, Karsten, 31855 Aerzen, Hummering 11 (DE)
 (72) EHLICH, Martin, 32689 Kalletal, Steinegge 20 (DE)

H02K 15/06 EN **E-1409530** 2021 07 07 **3651318**
 (86) JP18034865 2018 09 20 2018859458
 (73) AISIN AW CO., LTD., Fujicho Anjo-shi, Aichi 444-1192, 10 Takane (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANKERS FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) JP 2017 09 20 2017180635
 (30) JP 2018 03 26 2018058080
 (72) KOGA Kiyotaka, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujicho (JP)
 (72) SUGIHARA Tomotsugu, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujicho (JP)

H02K 19/14 EN **E-1409531** 2021 07 07 **3557736**
 (86) KR17014637 2017 12 13 2017882054
 (73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)
 (54) LINE-START-SYNCHRONRELUKTANZMOTOR UND ROTOR DAFÜR
 (30) KR 2016 12 16 20160173018
 (72) LEE, Su Jin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51648, 137-5 Dongjin-ro Jinhae-gu (KR)
 (72) FANG, Liang, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51526, 11 62 Samdong-ro 128beon-gil Seongsan-gu (KR)

H02K 21/24 EN **E-1409532** 2021 07 07 **3413444**
 (86) CN16073257 2016 02 03 2016888678
 (73) Yuzen Sustainable Energy Co., Ltd., Taichung City 414, No.138 Sanrong 16th Road Rongquan Village Wuri District (TW)
 (73) Yuzen (HK) Sustainable Energy Co., Ltd, Hong Kong, Unit B03 10/F Ching Cheone Ind Bldg, Nos 1-7 Kwai Cheong Road Kwai Chung NT (CN)
 (73) Yuzen Sustainable Energy Pte Ltd, Singapore City 048545, 13/F Far East Finance Building Room 00 No.14 Robinson Road (SG)
 (54) SCHEIBENMOTOR
 (72) HSU, Yung-shun, Cambridge CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)
 (72) HSU, Ming-chun, Cambridge CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)
 (72) HSU, Wen-yu, Cambridge CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)

H02K 33/06 EN **E-1409533** 2021 07 07 **2568586**
 (86) 2012 09 05 2012183112
 (73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, (KR)
 (54) Oszillierender Motor und Kompressor damit
 (30) KR 2011 09 06 20110090317
 (72) Hong, Eonpyo, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)

H02M 1/32 EN **E-1409534** 2021 07 07 **2853023**
 (86) US12038789 2012 05 21 2012877236
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) GLEICHSTROMWANDLERSTEUERUNGSSTRATEGIE ZUM QUELLENSCHUTZ
 (72) VARGONDA, Subbarao, Manchester, CT 06042, 34 Jeffrey Alan Drive (US)
 (72) ORLOWSKI, Daniel, F., Manchester, CT 06042, 60 Tanner Street (US)

H02M 1/32 EN **E-1409535** 2021 07 07 **3089339**
 (86) 2016 04 28 2016167509
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LEISTUNGSWANDLERN
 (30) US 2015 04 29 201514699212
 (72) HOYT, David S., Waltham, MA 02452, 26 Amelia Drive (US)

H02M 1/32 DE **E-1409536** 2021 07 07 **3619802**
 (86) EP18061339 2018 05 03 2018722959
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGE MIT ÜBERLASTFÄHIGEM UMRICHTERSYSTEM
 (30) DE 2017 05 05 102017109728
 (72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE)

H02M 1/32 EN **E-1409537** 2021 07 07 **3493381**
 (86) 2018 05 25 2018174276
 (73) Vertiv Tech Co., Ltd., Guangdong 518055, 1-4F, 6-10F, Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMBEGRENZUNG FÜR EINEN DREISTUFIGEN WECHSELRICHTER
 (30) CN 2017 12 01 201711248722
 (72) ZHOU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518055, Vertiv Tech Co.,Ltd. 1-4F, 6-10F, Block B2, Nanshan I Park, No.1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)
 (72) HU, Huawei, Shenzhen, Guangdong 518055, Vertiv Tech Co.,Ltd. 1-4F, 6-10F, Block B2, Nanshan I Park, No.1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)
 (72) PENG, Xiangbiao, Shenzhen, Guangdong 518055, Vertiv Tech Co.,Ltd. 1-4F, 6-10F, Block B2, Nanshan I Park, No.1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)

H02M 1/42 EN **E-1409538** 2021 07 07 **2991210**
 (86) 2015 08 03 2015179498
 (73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., Kirkland, WA 98034, 12950 Willows Road NE (US)
 (54) GETEILTE SCHIENEN-PFC- UND AC-WANDLERARCHITEKTUR
 (30) US 2014 08 28 201414471998
 (72) Wambsganss, Warren, Snoqualmie, WA Washington 98065, 9006 381st Avenue SE (US)
 (72) Jouper, Jeffrey A., Overlook, WA Washington 98938, 765 Lowry Road (US)

H02M 3/07 EN **E-1409539** 2021 07 07 **3579393**
 (86) CN18082867 2018 04 12 2018897875
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) LADUNGSPUMPENSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) WANG, Wen-Chi, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) NG, Si Heng, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)

H02M 3/158 EN **E-1409540** 2021 07 07 **3373434**
 (86) 2018 03 07 2018160591
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) DYNAMISCHE FLANKENSTELLHEITSSTEUERUNG
 (30) US 2017 03 07 201762467864 P
 (30) US 2018 03 05 201815912396
 (72) CHU, Kuan-Yu, Taipei 116, 6F., No.11, Aly. 31, Ln. 220, Sec. 2, Xinglong Rd. Wenshan Dist. (TW)
 (72) HUANG, HuaChiang, Taoyuan City 320, 2F., No.129, Baimazhuang Zhongli Dist. (TW)
 (72) LI, Chih-Chen, Taichung City 412, No.10, Ln. 40, Defang S. 1st St. Dali Dist. (TW)
 (72) HONG, Shan-Fong, Taipei 108, 5F., No.226, Kunming St. Wanhua Dist. (TW)

H02M 3/158 EN **E-1409541** 2021 07 07 **3644487**
 (86) 2019 01 29 2019154150
 (73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, (TW)
 (54) STROMRICHTERSYSTEM UND GEKOPPELTER ZWEISTUFIGER INDUKTOR
 (30) TW 2018 10 26 10738097
 (72) Tsai, Wen-Tien, 929 Liuqiu Township, Pingtung County, No. 33-2, Zhongxing Rd. (TW)
 (72) Chen, Yu-Jen, 406 Taichung City, No. 9, Ln. 307, Sec. 3, Hanxi W. Rd., Beitun Dist. (TW)
 (72) Abdelmessih, Guirguis Z., 33204 Gijon, Campus Viesques, Edificio 3, Sala 3.3.7 (ES)
 (72) Alonso Alvarez, Jose Marcos, 33204 Gijon, Campus de Viesques, Ed. 3, Room 3.2.20 (ES)

H02M 3/335 **EN E-1409542** 2021 07 07 **2518879**
 (86) 2012 02 20 2012156236
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) Wechselstrom-zu-Gleichstrom-Umwandlung
 (30) US 2011 04 28 201113096005
 (72) Raju, Ravisekhar Nadimpalli, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) Garces, Luis Jose, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) Steigerwald, Robert Louis, Burnt Hills, NY 12027, 3 Sandstone Drive (US)
 (72) Schutten, Michael Joseph, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)

H02M 3/335 **EN E-1409543** 2021 07 07 **3435531**
 (86) JP16087826 2016 12 19 2016895531
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 22 2016056407
 (72) ISHIBASHI Takaharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) JIMICHI Takushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 3/335 **DE E-1409544** 2021 07 07 **02391522**
 (86) IB10050401 2010 01 29 2010703704
 (73) Brusa Elektronik AG, 9466 Sennwald, Neudorf 14 (CH)
 (54) DC/DC-Wandler und AC/DC-WANDLER
 (30) CH 2009 01 29 1362009
 (30) US 2009 01 29 148377 P
 (30) CH 2009 07 08 10592009
 (72) KRAUSE, Axel, CH-9650 Nesslau, Bühl (CH)

H02M 7/48 **EN E-1409545** 2021 07 07 **3258589**
 (86) IB16000078 2016 02 03 2016748778
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SCHALTUNGSMODUL UND DIESE VERWENDEnde WECHSELRICHTERVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 02 10 2015024424
 (72) GOTO, Shusaku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) IWAMATSU, Yusuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YOSHITAKE, Akira, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H02M 7/48 **EN E-1409546** 2021 07 07 **3451522**
 (86) JP17016630 2017 04 26 2017789630
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku (JP)
 (54) SYSTEM EINSCHLIESSLICH EINES STROMVERSORGUNGS-STEUERGERÄTS UND EINES SCHALTGERÄTS, DEZENTRALES STROMVERSORGUNGSSYSTEM EINSCHLIESSLICH DES SYSTEMS UND STEUERUNGSMETHODE FÜR DAS STROMVERSORGUNGS-STEUERGERÄT
 (30) JP 2016 04 26 2016088630
 (72) SUZUKI Yuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku (JP)

H02N 2/00 **DE E-1409547** 2021 07 07 **3490134**
 (86) 2018 11 23 2018208059
 (73) Picofine GmbH, 26135 Oldenburg, Schütte-Lanz-Straße 9 (DE)
 (54) VORGESpanNTER TRÄGHEITSANTRIEB UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) DE 2017 11 23 102017127745
 (72) Kortschack, Axel, 26123 Oldenburg, Lindenstrasse 63d (DE)

H02P 1/18 **DE E-1409548** 2021 07 07 **3304724**
 (86) EP16000824 2016 05 18 2016725034
 (73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
 (54) VERDICHTER ZUR ERZEUGUNG VON DRUCKLUFT, DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, PNEUMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERDICHTERS
 (30) DE 2015 05 29 102015006711
 (72) ABDELFATTAH, Mohamed, 38118 Braunschweig, Kreuzstrasse 110 (DE)
 (72) BLEIL, Reiner, 31228 Peine, Grannenweg 10 (DE)
 (72) SOHN, Robert, 30559 Hannover, Fritz-Höger-Weg 8 (DE)

H02P 6/08 **EN E-1409549** 2021 07 07 **3195464**
 (86) US15050429 2015 09 16 2015842310
 (73) ResMed Motor Technologies Inc, Chatsworth, CA 91311-5010, 9540 De Soto Avenue (US)
 (54) INDUKTIONSMOTORSTEUERUNG
 (30) US 2014 09 18 201462052020 P
 (30) US 2015 03 20 201562135880 P
 (72) FLEMING, David James, Cardiff, CA 92007, 2012 Oxford Avenue (US)
 (72) GRUNBERG, Michael, Chatsworth, CA 91311-5010, c/o ResMed Motor Technologies Inc. 9540 De Soto Avenue (US)
 (72) NAGORNY, Aleksandr, S., Canoga Park, CA 91304, 8900 Topanga Canyon Boulevard 208 (US)
 (72) SADEGHI, Siavash, Northridge, CA 91326, 20427 Paseo Azul (US)

H02P 6/08 **EN E-1409550** 2021 07 07 **3607648**
 (86) IB18052312 2018 04 04 2018727421
 (73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) IN 2017 04 05 201741012185
 (72) RAGHUNATH KUMAR RACHABATTUNI, Venkata, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
 (72) JABEZ DHINAGAR, Samraj, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)

H02P 6/20 **EN E-1409551** 2021 07 07 **3413457**
 (86) JP17003990 2017 02 03 2017747562
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND MOTORANTRIEBSVERFAHREN
 (30) JP 2016 02 04 2016020157
 (72) KOJIMA Naoki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI Tomofumi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
 (72) KAWASAKI Atsushi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

H02P 9/00 **EN E-1409552** 2021 07 07 **3652853**
 (86) EP18062857 2018 05 17 2018727204
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) ÜBERWACHUNG EINES STATORS MIT MEHREREN SPULENSETS
 (30) DE 2017 08 22 102017214670
 (72) FREIRE, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande, Blichersvej 31 1tv (DK)

H02P 21/18 **DE E-1409553** 2021 07 07 **3723273**
 (86) 2019 04 11 2019168686
 (73) KEB Automation KG, 32683 Barntrup, Südstrasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER ROTORLAGE
 (72) Schöke, Achim, 32816 Schieder-Schwalenberg, Braunenkampsweg 6 (DE)

H02P 25/024 **EN E-1409554** 2021 07 07 **3499708**
 (86) JP17011927 2017 03 24 2017838964
 (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSSYSTEM VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 08 08 2016155683
 (72) HIDAKA Seiji, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi, 2-chome (JP)
 (72) SUGIMORI Kazuki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi, 2-chome (JP)

H02P 27/14 **EN E-1409555** 2021 07 07 **3068037**
 (86) 2016 03 10 2016159736
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (73) Seoul National University R&DB Foundation, Gwanak-gu Seoul 08826, 1, Gwanak-ro (KR)
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 03 13 20150034740
 (72) CHO, Je Hyung, Gyeonggi-do, 301, 5-1, Maetan-ro 79beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SUL, Seung-Ki, Seoul, 101-203, 92, Hyoryeong-ro 34-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHOE, Se Hwa, Jeollabuk-do, 375, Jangnyu-ro, Sunchang-eup, Sunchang-gun (KR)
 (72) SEO, Han Sol, Seoul, 102-1213, 10, Saimdang-ro 19-gil, Seocho-gu (KR)

H02P 29/024 **DE E-1409556** 2021 07 07 **3217538**
 (86) 2017 03 06 2017000337
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTION EINER ANSTEUERSCHALTUNG EINES GLEICHSTROMMOTORS
 (30) DE 2016 03 07 102016002740
 (72) Gurr, Kay-Steffen, 74078 Heilbronn, Mergenthalerstr. 4/2 (DE)
 (72) Liebhard, Gernot, 71332 Waiblingen, Schorndorfer Str. 83 (DE)

H02S 50/10 **EN E-1409557** 2021 07 07 **3675353**
 (86) 2019 08 13 2019191443
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE EINES FOTOVOLTAIKMODULS, KANTENBERECHNUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND WECHSELRICHTER
 (30) CN 2018 12 24 201811582678
 (72) Zhao, Tian, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) Yun, Ping, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) Weng, Jie, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02S 50/15 **FR E-1409558** 2021 07 07 **3599718**
(86) 2019 07 24 2019188119
(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) OPTISCHE CHARAKTERISIERUNG DER ELEKTRONISCHEN TRANSPORTEIGENSCHAFTEN EINES ZWEI-SEITIGEN SOLARMODULS
(30) FR 2018 07 27 1857049
(72) EL HAJJE, GILBERT, 75017 PARIS, 6 Rue du Débarcadère Bâtiment 3 (FR)

H03F 3/189 **DE E-1409559** 2021 07 07 **3642964**
(86) EP18080300 2018 11 06 2018803355
(73) MOLEX CVS DABENDORF GMBH, 15806 Zossen, Märkische Str. 72 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG VON FUNKSIGNALEN ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER ANTENNE
(30) DE 2017 11 06 102017219686
(72) KAUTGE, Helmut, 14532 Stahnsdorf, Elisabethstrasse 37 (DE)
(72) LEHMANN, Lars, 15745 Wildau, Puschkinallee 5 (DE)
(72) NAST, Helmut, 12557 Berlin, Grüne Trift am Walde 39 (DE)

H03F 3/217 **EN E-1409560** 2021 07 07 **3499718**
(86) 2017 12 18 2017208089
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN VERBINDUNG MIT LEISTUNGSVERSTÄRKERN MIT GESCHALTETEM KONDENSATOR
(72) BECHTHUM, Elbert, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) BA, Ao, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H03H 7/01 **EN E-1409561** 2021 07 07 **02376183**
(86) US10020781 2010 01 12 2010729671
(73) Greatbatch Ltd., Clarence, New York 14031, 10000 Wehrle Drive (US)
(54) ABGESTIMMTES ENERGIEAUSGEGLICHENES SYSTEM ZUR MINIMIERUNG DER ERWÄRMUNG VON IMPLANTIERTEN ELEKTRODEN IN EINER HOCHENERGETISCHEN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDUMGEBUNG
(30) US 2009 01 12 144102 P
(30) US 2009 02 04 149833 P
(30) US 2009 06 23 489921
(72) JOHNSON, Robert Shawn, North Tonawanda New York 14120, 1369 Abington Place (US)
(72) DABNEY, Warren S., Orchard Park New York 14127, 76 Graystone Lane (US)
(72) STEVENSON, Robert A., Canyon Country California 91387, 15349 Iron Canyon Road (US)
(72) WILLIAMS, Christopher Michael, Lancaster New York 14086, 15 Cambridge Court (US)
(72) MOSCHIANO, Holly Noelle, Lancaster New York 14086, 30 Wilshire Place (US)
(72) BRAINARD, Scott, Columbia Heights Minnesota 55421, 5049 Washington Street NE (US)
(72) KAISER, Daniel Robert, Plymouth Minnesota 55447, 19000 24th Avenue N (US)
(72) HALPERIN, Henry R., Pikesville Maryland 21208, 7708 Crossland Road (US)
(72) LARDO, Albert, C., Maryland 21287, Johns Hopkins Hospital Jefferson B170A 600 N. Wolfe Street Baltimore (US)

H03H 9/17 **EN E-1409562** 2021 07 07 **2789099**
(86) KR12006833 2012 08 27 2012854657
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VOLUMENSCHALLWELLENRESONATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FUNKFREQUENZVORRICHTUNG MIT EINEM VOLUMENSCHALLWELLENRESONATOR
(30) KR 2011 12 08 20110130902
(72) SON, Sang Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Duck Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Chul Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Ho Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) SONG, In Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Jea Shik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Moon Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) CUI, Jing, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)

H03K 5/00 **EN E-1409563** 2021 07 07 **3292632**
(86) CN16081150 2016 05 05 2016799200
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ELEKTRONISCHE TREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM TREIBEN EINES VERTEILTEN MACH-ZEHNDER-MODULATORS (MZM) MIT TREIBERVERZÖGERUNGSKOMPENSATION
(30) US 2015 05 28 201514723839
(72) CHEN, Morgan, San Jose, CA 95138, 517 Hewes Court (US)
(72) GU, Yifan, Santa Clara, CA 95051, 450 Harvard Avenue 1F (US)
(72) LEE, HungYi, Cupertino, CA 95014, 1407 Primrose Way (US)
(72) GU, Liang, San Jose, CA 95129, 6110 Edenhall Drive (US)
(72) DANG, Yen, San Jose, CA 95120, 6682 Mt. Hope Drive (US)
(72) LEI, Gong, Sunnyvale, CA 94085, 940 Fontana Terrace (US)
(72) CAO, Yuming, Pleasanton, CA 95466, 1324 Hearst Drive (US)
(72) SHEN, Xiao Andy, San Bruno, CA 94066, 1811 Claremont Drive (US)
(72) BAI, YuSheng, Los Altos Hills, CA 94022, 26288 West Fremont Road (US)

H03K 5/12 **EN E-1409564** 2021 07 07 **3386107**
(86) 2017 04 03 2017305395
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) DATENVERARBEITUNGSSCHALTUNGEN
(72) Daanen, Antonius Martinus Jacobus, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Lemaitre, Guillaume, 14460 Caen, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP2000 2, Esplanade Anton Philips, Campus Efficience, Colombelles (FR)
(72) Leijenaar, William Gerard, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Levi, Michael, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03K 17/10 **FR E-1409565** 2021 07 07 **3545622**
(86) FR17053206 2017 11 22 2017811650
(73) Exagan, 38040 Grenoble Cedex 9, 7 Parvis Louis Néel BP 50 (FR)
(54) LEISTUNGSSCHALTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER PASSIVEN SCHUTZSCHALTUNG
(30) FR 2016 11 25 1661531
(72) GUILLOT, Laurent, 31600 Seysses, 1 rue Jean Jacques Rousseau (FR)
(72) SUTTO, Thierry, 31600 Seysses, 400 route de Fonsorbes (FR)
(72) MOREAU, Eric, 31470 Frouzins, 1 Impasse du chêne vert (FR)

H03K 17/24 **EN E-1409566** 2021 07 07 **3300254**
(86) 2016 09 26 2016190703
(73) HS Elektronik Systeme GmbH, 86720 Noerdlingen, Anton-Jaumann-Industriepark 10 (DE)
(54) STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR FESTKÖRPERLEISTUNGSREGLER
(72) GREITHER, Markus, 86720 Noerdlingen, HS Elektronik Systeme GmbH Anton-Jaumann-Industriepark 10 (DE)
(72) KUCHARSKI, David, 86720 Noerdlingen, HS Elektronik Systeme GmbH Anton-Jaumann-Industriepark 10 (DE)

H03K 19/003 **EN E-1409567** 2021 07 07 **3497787**
(86) CN18085399 2018 05 03 2018765348
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) RÜCKKOPPLUNGSGESTEUERTES STROMFÖRMIGE AUSGABE VON DIGITALEN SIGNALEN ZUR REDUKTION VON MAGNETISCHER KUPPLUNG
(30) US 2017 10 13 201715782936
(72) ELWAN, Hassan, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03L 7/093 **EN E-1409568** 2021 07 07 **3146632**
(86) EP15061092 2015 05 20 2015724255
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DIGITALE PHASENREGELSCHLEIFENSCHALTUNG MIT FILTERUNG MIT ENDLICHER IMPULSANTWORT ZUR REDUZIERUNG VON ALIASING VON QUANTISIERUNGSGRAUSCHEN
(30) US 2014 05 21 201414283816
(72) BALACHANDRAN, Ganesh, Sunnyvale, California 94085, 431-H Costa Mesa Terrace (US)
(72) PETKOV, Vladimir, San Jose, California 95130, 5093 Montreal Drive (US)

H03M 1/10 **EN E-1409569** 2021 07 07 **3579420**
(86) 2019 05 30 2019177535
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SEGMENTIERTER RESISTIVER DIGITAL-ANALOG-WANDLER
(30) CN 2018 06 04 201810567631
(72) Zhang, Yizhong, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Pietri, Stefano, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Feddeler, James Robert, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Berens, Michael Todd, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03M 1/10 **EN E-1409570** 2021 07 07 **3188368**
(86) 2016 12 14 2016204137
(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062, One Technology Way (US)
(54) DIGITALE MESSUNG VON TIMING-VERSATZFEHLERN EINES RÜCKKOPPLUNGS DAW
(30) US 2015 12 15 201562267368 P
(30) US 2016 11 23 201615360349
(72) Zhao, Jialin, Norwood, MA 02062, C/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
(72) Meng, Qingdong, Norwood, MA 02062, C/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
(72) Dong, Yunzhi, Norwood, MA 02062, C/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
(72) Silva, Jose Barreiro, Norwood, MA 02062, C/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)

H03M 1/12 **EN E-1409571** 2021 07 07 **3082262**
 (86) 2016 04 12 2016164942
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALOG-DIGITAL-UMSETZUNG
 (30) US 2015 04 13 201514685501
 (72) Lin, Yu, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Red Central 60 High Street (GB)
 (72) Leong, Frank, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Red Central 60 High Street (GB)
 (72) Doris, Konstantinos, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Red Central 60 High Street (GB)

H03M 1/40 **EN E-1409572** 2021 07 07 **3607659**
 (86) CN18113159 2018 10 31 2018806958
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) DYNAMIKBEREICHSERWEITERUNG EINES ANALOG-DIGITAL-WANDLERS (ADC) MIT SUKZESSIVEM APPROXIMATIONS-REGISTER (SAR)
 (30) US 2018 05 31 201815993625
 (72) Farid, Ali, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) Emira, Ahmed, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) Aboudina, Mohamed, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) Elwan, Hassan Osama, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03M 1/66 **EN E-1409573** 2021 07 07 **3657682**
 (86) 2018 11 26 2018306568
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) DIGITAL-ANALOG-WANDLER UND ANALOG-DIGITAL-WANDLER
 (72) Albinet, Xavier, 31023 Toulouse Cedex 1, NXP Semiconductors IP Group P.O. Box BP 72329 134 avenue du Général Eisenhower (FR)

H03M 3/00 **EN E-1409574** 2021 07 07 **3252953**
 (86) 2017 05 26 2017173014
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, (TW)
 (54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT VON EINGEBETTETEM RAUSCHEN GEFORMTER TRUNKIERUNG, VON EINGEBETTETEM RAUSCHEN GEFORMTE SEGMENTIERUNG UND/ODER VERZÖGERUNGSKOMPENSIERUNG MIT EINGEBETTETER ÜBERSCHUSSSCHLEIFE
 (30) US 2016 06 03 201662345013 P
 (30) US 2017 04 27 201715499872
 (72) TSAI, Jen-Huan, Hsinchu City 300, 2F., No.11, Ln. 16, Dongshan St East Dist. (TW)
 (72) LOU, Chih-Hong, Hsinchu, 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H03M 3/02 **EN E-1409575** 2021 07 07 **3075079**
 (86) US14058809 2014 10 02 2014790410
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) SCHNELLES ADC FÜR WOBBLE-SIGNAL EINES OPTISCHEN BANDES
 (30) US 2013 11 26 201314090249
 (72) MAHNAD, Faramarz, Brookline, Massachusetts 02446, 48 Summit Ave. 2 (US)

H03M 13/09 **EN E-1409576** 2021 07 07 **3471303**
 (86) CN18086329 2018 05 10 2018758532
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) POLAR-CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2017 08 07 201710667569
 (72) HUANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DAL, Shengchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 13/11 **EN E-1409577** 2021 07 07 **2993791**
 (86) JP14061155 2014 04 21 2014791585
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) LDPC-KODIERTE MODULATION IN KOMBINATION MIT 8PSK UND 16APSK
 (30) JP 2013 05 02 2013096995
 (72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MUHAMMAD Nabil Sven Loghin, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MICHAEL Lachlan, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HIRAYAMA Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H03M 13/27 **EN E-1409578** 2021 07 07 **3582401**
 (86) 2008 10 24 2019170318
 (73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) GB 2007 10 30 0721269
 (30) GB 2007 11 19 0722645
 (30) GB 2007 11 20 0722728
 (72) TAYLOR, Matthew Paul Athol, Ringwood, Hampshire BH24 1JQ, 224 Southampton Road (GB)
 (72) ATUNGSIRI, Samuel Asanbeng, Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, 13 Simmons Walk (GB)
 (72) WILSON, John Nicholas, Hook, Hampshire RG27 9SG, 40 Quince Tree Way (GB)

H03M 13/27 **EN E-1409579** 2021 07 07 **3582399**
 (86) 2008 10 22 2019170301
 (73) Saturn Licensing LLC, New York, NY, 25 Madison Avenue (US)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) GB 2007 10 30 0721269
 (30) GB 2007 11 19 0722645
 (30) GB 2007 11 20 0722728
 (72) TAYLOR, Matthew Paul Athol, Ringwood, Hampshire BH24 1JQ, 224 Southampton Road (GB)
 (72) ATUNGSIRI, Samuel Asanbeng, Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, 13 Simmons Walk (GB)
 (72) WILSON, John Nicholas, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)

H03M 13/27 **EN E-1409580** 2021 07 07 **3582400**
 (86) 2008 10 24 2019170314
 (73) Saturn Licensing LLC, New York, NY, 25 Madison Avenue (US)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) GB 2007 10 30 0721269
 (30) GB 2007 11 19 0722645
 (30) GB 2007 11 20 0722728
 (72) TAYLOR, Matthew Paul Athol, Ringwood, Hampshire BH24 1JQ, 224 Southampton Road (GB)
 (72) ATUNGSIRI, Samuel Asanbeng, Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, 13 Simmons Walk (GB)
 (72) WILSON, John Nicholas, Hook, Hampshire RG27 9SG, 40 Quince Tree Way (GB)

H03M 13/39 **EN E-1409581** 2021 07 07 **3039788**
 (86) CN14083394 2014 07 31 2014839601
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)
 (54) SOFT-DECISION-DECODIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) WO 2013 08 29 PCT/CN2013/082533
 (72) YANG, Zeng, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)
 (72) ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)
 (72) ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)

H04B 1/16 **DE E-1409582** 2021 07 07 **3114768**
 (86) EP15052060 2015 02 02 2015703928
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DARC-SIGNAL-DEMODULATIONS-SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHREM BETREIBEN
 (30) DE 2014 03 06 102014204151
 (72) NYENHUIS, Detlev, 31079 Sibbesse, Hauptstr. 7 (DE)

H04B 1/3827 **EN E-1409583** 2021 07 07 **3624351**
 (86) 2019 07 25 2019188358
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Marchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) MILLIMETERWELLENANTENNENVERWALTUNG
 (30) US 2018 08 24 201816112311
 (72) ALAMEH, Rachid, Crystal Lake, Illinois 60014, 4919 Daniel Drive (US)
 (72) KRENZ, Eric, Crystal Lake, Illinois 60012, 3903 Live Oak Road (US)

H04B 1/525 **EN E-1409584** 2021 07 07 **2892162**
 (86) CN13075052 2013 05 02 2013842190
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2012 09 29 201210374967
 (72) LIN, Huajiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) HAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LV, Linjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 3/10 **EN E-1409585** 2021 07 07 **3496285**
 (86) CN16095286 2016 08 15 2016913006
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CM-INTERFERENZGRADMESSEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 3/44 EN E-1409586 2021 07 07 3143702
 (86) US15030062 2015 05 11 2015792511
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) ENTFERENTE FUNKKÖPFE MIT DRAHTLOSEN ÜBERBRÜCKUNGSVERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2014 05 12 201461991689 P
 (72) MICHAELIS, Scott L., Plano, Texas 75075, 1524 Bamburgh Drive (US)
 (72) KURK, Morgan C., Sachse, Texas 75048, 3715 Woodglen Lane (US)
 (72) ALLEN, Trevor M., Richardson, Texas 75082, 2601 Telecom Parkway (US)
 (72) VISWANATHAN, Venkatesh, Lewisville, Texas 75056, 201 Florence Drive (US)
 (72) VELLA-COLEIRO, George P., Summit, New Jersey 07901-1848, 54 New England Avenue Apt. 6 (US)
 (72) VACCARO, Ronald A., S. Shorewood, Illinois 60404, 1710 Fieldstone Drive (US)

H04B 7/02 EN E-1409587 2021 07 07 3506709
 (86) KR17011083 2017 09 29 2017856862
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 09 29 20160125836
 (30) KR 2017 03 23 20170037077
 (30) KR 2017 04 28 20170055468
 (30) KR 2017 07 21 20170092416
 (30) KR 2017 08 10 20170101929
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taehyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAK, Yongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Donghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) GHA, Heedon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/022 EN E-1409588 2021 07 07 3682552
 (86) US18045689 2018 08 08 2018759220
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSSTRAHLVERLUSTES
 (30) US 2017 09 16 201762559519 P
 (30) US 2018 08 07 201816056582
 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/04 EN E-1409589 2021 07 07 3020144
 (86) KR14006106 2014 07 08 2014822994
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MITTELS STRAHLFORMUNG
 (30) KR 2013 07 08 20130079561
 (72) YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, 2304-1201 Hanyang Sujain APT. 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jae-Won, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-778, 219-601 Sugimaoul Hillstate APT. 67-53 Sugi-ro Gochon-eup (KR)
 (72) PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, 1-707 Sampung APT. 200 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
 (72) JEONG, Su-Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-875, 503-1704 Heungdeokmaeul 5-danji Hoban Vertium APT. 37 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) JEONG, Cheol, Seoul 135-515, 403 Bluevill 13 Eonju-ro 63-gil Gangnam-gu (KR)

H04B 7/0408 EN E-1409590 2021 07 07 3616455
 (86) CN18086219 2018 05 09 2018801930
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN QUASI-CO-LOKALISIERUNG (SQL) UND VORCODIERUNG ÄHNLICHER WINKEL (SAP)
 (30) US 2017 05 15 201762506380 P
 (30) US 2017 09 28 201715718924
 (72) XIA, Pengfei, San Diego CA 92130, 5798 Blazing Star Ln (US)
 (72) LIU, Bin, San Diego CA 92130, 13559 Peach Tree Way (US)
 (72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/0456 EN E-1409591 2021 07 07 3577783
 (86) EP18052561 2018 02 01 2018703955
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) ANPASSUNG EINES STRAHLFORMUNGS-CODEBUCHS AN GRUPPENANTENNENMÄNGEL
 (30) EP 2017 02 02 17154486
 (72) VARATHARAJAN, Sutharshun, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) LANDMANN, Markus, 06712 Zeitz, Kleefeldplatz 1 (DE)
 (72) GROSSMANN, Marcus, 99894 Friedrichroda, Goethestraße 9 (DE)

H04B 7/06 EN E-1409592 2021 07 07 3373471
 (86) 2014 02 21 2018169687
 (73) Ossia, Inc., Redmond, WA 98052, 2683 151st P1 NE (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FOKUSSIERTE DATENKOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2013 02 22 201361768004 P
 (72) ZEINE, Hatem I, Bellevue, Washington 98006, 17209 SE Cougar Mountain Drive (US)

H04B 7/06 EN E-1409593 2021 07 07 3451552
 (86) CN16100940 2016 09 29 2016917221
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04B 7/06 EN E-1409594 2021 07 07 3618301
 (86) 2019 08 28 2019193986
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 08 31 20180103969
 (72) LEE, Hyoungjoo, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Taeyoon, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) YOO, Byungwook, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LIM, Chaeman, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JUNG, Euichang, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 7/06 EN E-1409595 2021 07 07 3565138
 (86) CN17000078 2017 01 03 2017889714
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04B 7/06 EN E-1409596 2021 07 07 3598654
 (86) CN17077140 2017 03 17 2017901106
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04B 7/06 EN E-1409597 2021 07 07 3668223
 (86) CN18099181 2018 08 07 2018844381
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTZUGRIFFSRESSOURCENVERARBEITUNG
 (30) CN 2017 08 11 201710687886
 (72) CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04B 7/08 **EN E-1409598** 2021 07 07 **3545628**
 (86) US17055593 2017 10 06 2017788390
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN EINEM EINZELANTENNEN-SUBARRAYBETRIEB UND EINEM GRUPPENANTENNEN-SUBARRAYBETRIEB FÜR VERSCHIEDENE VERKEHRSARTEN
 (30) US 2016 11 23 201662425802 P
 (30) US 2017 07 12 201715647714
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1409599** 2021 07 07 **3651377**
 (86) 2016 04 08 2019202088
 (73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (54) BODENBASIERTE ANTENNENSTRAHLFORMUNG FÜR KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN ZUGANGSKNOTEN UND BENUTZERENDGERÄTEN, DIE DURCH EIN RELAIS, WIE ETWA EINEN SATELLITEN, VERBUNDEN SIND
 (30) US 2015 04 10 201562145810 P
 (30) US 2015 04 10 201562145804 P
 (30) US 2015 05 20 201562164456 P
 (30) US 2016 01 13 201662278368 P
 (30) US 2016 02 23 201662298911 P
 (30) US 2016 03 23 201662312342 P
 (30) US 2016 03 29 201662314921 P
 (72) MILLER, Mark, Carlsbad, CA 92009, c/o Viasat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (72) BUER, Kenneth, Carlsbad, CA 92009, c/o Viasat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (72) CRONIN, Christopher, Carlsbad, CA 92009, c/o Viasat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04B 7/204 **EN E-1409600** 2021 07 07 **3101821**
 (86) JP14006286 2014 12 17 2014880441
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, SATELLITENVERSTÄRKER UND SATELLITENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2014 01 28 2014012913
 (72) TANI, Shigenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOTOYOSHI, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SANO, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/26 **DE E-1409601** 2021 07 07 **3075081**
 (86) EP14075493 2014 11 25 2014808545
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) FAHRZEUG-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN SYSTEMS
 (30) DE 2013 11 29 102013224514
 (72) FIKAR, Stefan, 80809 München, Anhalterstrasse 15 (DE)
 (72) KAINDL, Markus, 85579 Neubiberg, Brunhildenstrasse 16A (DE)
 (72) KHAN, Sajjad, 85375 Neufahrn, Felix Wankelstrasse 13A (DE)

H04B 7/26 **EN E-1409602** 2021 07 07 **3764565**
 (86) 2009 01 08 2020194704
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE VERFÜGBARE LEISTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2008 01 11 20080003669
 (30) KR 2008 06 25 20080060513
 (72) Kim, Soeng-Hun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Van Lieshout, Gert Jan, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jeong, Kyeong-In, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Heo, Youn-Hyoung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04B 13/00 **EN E-1409603** 2021 07 07 **3278477**
 (86) IB15052334 2015 03 30 2015718624
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) UNTERSCHIEDUNG VON KÖRPERBEREICHSNETZWERKSIGNALEN
 (72) BENGTTSSON, Erik, S-241 35 Eslöv, Anders Sassers Väg 17 (SE)
 (72) BOLIN, Thomas, S-226 47 Lund, Drätselgränden 7 (SE)
 (72) BENGTTSSON, Henrik, S-227 36 Lund, Postiljonsgatan 9 (SE)
 (72) ISBERG, Peter, S-224 72 Lund, Klangvägen 39 (SE)
 (72) MIDHOLT, Magnus, S-222 22 Lund, Klostergatan 4 (SE)
 (72) THÖRN, Ola, S-216 12 Limhamn, Tegnérsgatan 15 (SE)

H04J 3/06 **EN E-1409604** 2021 07 07 **3664323**
 (86) 2010 04 12 2019208032
 (73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
 (54) EINGEBETTETE TAKTWIEDERHERSTELLUNG
 (30) US 2009 04 14 169133
 (72) CHORNEY, Nicholas J., Markham Ontario, L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
 (72) CARTER, Collis Quinn, Richmond Hill, Ontario, L4E 2M3, 3 Coates Crescent (CA)

H04J 11/00 **EN E-1409605** 2021 07 07 **3573261**
 (86) 2003 11 20 2019167909
 (73) Optis Wireless Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
 (54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2002 12 26 2002378076
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04J 11/00 **EN E-1409606** 2021 07 07 **3611853**
 (86) CN18085740 2018 05 04 2018793833
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) EMPFANGSVERFAHREN FÜR SYNCHRONISATIONSSIGNAL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2017 05 04 201710309975
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1409607** 2021 07 07 **3739776**
 (86) 2008 08 12 2020182941
 (73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo 103-0027, c/o Reiwa Accounting Holdings Co., Ltd., 13th Floor, Nihombashi itchome Building, 1-4-1 Nihombashi, Chuo-ku, (JP)
 (54) FUNKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2007 08 13 2007211101
 (30) JP 2007 10 29 2007280797
 (72) NAKAO, Seigo, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Godo Kaisha IP Bridge 1 1-11 Kanda-Jinbocho (JP)
 (72) IMAMURA, Daichi, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Godo Kaisha IP Bridge 1 1-11 Kanda-Jinbocho (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Godo Kaisha IP Bridge 1 1-11 Kanda-Jinbocho (JP)
 (72) MATSUMOTO, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Godo Kaisha IP Bridge 1 1-11 Kanda-Jinbocho (JP)
 (72) HIRAMATSU, Katsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Godo Kaisha IP Bridge 1 1-11 Kanda-Jinbocho (JP)

H04J 13/18 **EN E-1409608** 2021 07 07 **3512134**
 (86) 2015 12 21 2019154994
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2015 02 06 2015022168
 (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04J 14/02 **EN E-1409609** 2021 07 07 **3747142**
 (86) US20027124 2020 04 08 2020723645
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) BÜNDELUNGSKAPAZITÄTSÄNDERUNGEN IN OPTISCHEN VERBINDUNGEN AUF DER BASIS VON KANÄLEN
 (30) US 2019 04 09 201916378830
 (72) AL SAYEED, Choudhury A., Ottawa, ON K2K 0L1, c/o 383 Terry Fox Drive (CA)
 (72) BOWNASS, David C., Ottawa, ON K2K 0L1, c/o 383 Terry Fox Drive (CA)
 (72) XU, Yanping, Ottawa, ON K2K 0L1, c/o 383 Terry Fox Drive (CA)

H04L 1/00 **EN E-1409610** 2021 07 07 **3503445**
 (86) CN18080392 2018 03 24 2018771345
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 03 24 201710184933
 (72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1409611** 2021 07 07 **3547576**
 (86) CN16106917 2016 11 23 2016922323
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/00 **EN E-1409612** 2021 07 07 **3457600**
 (86) CN16100568 2016 09 28 2016917125
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/00 **EN E-1409613** 2021 07 07 **3531592**
 (86) CN16104352 2016 11 02 2016920521
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04L 1/00 **EN E-1409614** 2021 07 07 **3554162**
 (86) CN17070326 2017 01 05 2017890353
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04L 1/08 **DE E-1409615** 2021 07 07 **3610595**
 (86) EP18025097 2018 04 06 2018722396
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (54) SENDER UND EMPFÄNGER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (30) DE 2017 04 11 102017206248
 (72) KNEISSL, Jakob, 90765 Fürth, Alte Reutstrasse 46 (DE)
 (72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, Ungarnstraße 11c (DE)
 (72) BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, Perschen 14 (DE)
 (72) ROBERT, Jörg, 91058 Erlangen - Tennenlohe, c/o Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) WECHSLER, Johannes, 91174 Spalt, Egelmühle 1 (DE)
 (72) SOLLER, Dominik, 90571 Schwaig, Laufer Strasse 42 (DE)
 (72) KOCH, Wolfgang, 91220 Schnaittach, Am Dummersberg 33 (DE)

H04L 1/08 **EN E-1409616** 2021 07 07 **3251413**
 (86) JP16000140 2016 01 13 2016702594
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) KONFIGURATION VON ABDECKUNGSVERBESSERUNGSSYSTEMEN MIT TRANSPORTBLOCKGRÖSSEN UND ANZAHL DER WIEDERHOLUNGEN VON SIB
 (30) GB 2015 01 30 201501618
 (72) CHEN, Yuhua, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) ARNOTT, Robert, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 1/16 **EN E-1409617** 2021 07 07 **3641185**
 (86) CN17085797 2017 05 24 2017911376
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNGSÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/16 **EN E-1409618** 2021 07 07 **3453126**
 (86) SE16050406 2016 05 04 2016725617
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SCHÄTZUNG VON PARAMETERN ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG EINER SIGNAL-ZU-INTERFERENZ-MESSUNG AN EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) SANDBERG, David, 169 37 Solna, Näckrosvägen 28 (SE)
 (72) CHRISTENSSON, Anders, 125 58 Älvsjö, Västerängsvägen 84 (SE)
 (72) NORDSTRÖM, Björn, 165 72 Hässelby, Enbärsgränd 6 SE (SE)
 (72) PERSSON, Magnus, 192 74 Sollentuna, Vibyåsen 20 (SE)

H04L 1/16 **EN E-1409619** 2021 07 07 **3562077**
 (86) 2014 10 24 2019176660
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) ENDGERÄT UND SENDEVERFAHREN
 (30) JP 2014 01 31 2014017133

(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property, IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property, IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property, IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property, IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1409620** 2021 07 07 **2774308**
 (86) US12031040 2012 03 28 2012845404

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AUSWAHL VON BESTÄTIGUNGSZEITEN DER IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2011 11 04 201161556109 P
 (72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 KeXueYuan South Road HaiDian District (CN)
 (72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dminion Ave. (US)

H04L 1/18 **EN E-1409621** 2021 07 07 **02399359**
 (86) KR10001814 2010 03 24 2010756353

(73) LG Electronics Inc., 07336 Seoul, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ACK-/NACK-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2009 03 25 163442 P
 (30) KR 2010 03 10 20100021097
 (72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (ii)-dong Dongan-gu (KR)
 (72) YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (ii)-dong Dongan-gu (KR)
 (72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (ii)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1409622** 2021 07 07 **3309988**
 (86) 2012 05 11 2017184638

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT HARQ-UNTERSTÜTZUNG, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (72) CHEN, Xiaobo, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CLASSON, Brian, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DESAI, Vipul, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1409623** 2021 07 07 **3611861**
 (86) 2018 08 16 2018189303

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÄDIKTIVEN EMPFANG VON PHYSIKALISCHEN SCHICHTABWÄRTSWIEDERHOLUNGEN IN EINEM NB-IOT UE FÜR EINE VERLÄNGERTE BATTERIELEBENSDAUER
 (72) Kurth, Mathias, 01277Dresden, Voglerstrasse 44 (DE)
 (72) Venkatesan, Chethan, 01099 Dresden, Stauffenbergallee 5A (DE)

H04L 1/18 **EN E-1409624** 2021 07 07 **3370362**
 (86) CN16077397 2016 03 25 2016894926

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN
 (72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1409625** 2021 07 07 **3320720**
 (86) CN15089542 2015 09 14 2015903796

(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), Quarry Bay, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road (HK)
 (54) ANPASSUNG DER KONFLIKTFENSTERGRÖSSE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) LEI, Haipeng, Beijing 100028, Room 407 Building 9 Guangximenbeili Chaoyang District (CN)
 (72) SHEN, Zukang, Beijing 100012, Beiyuanjiayuan Xiujuyuan 8-304 Chaoyang District (CN)
 (72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, No. 452 Building 6 Qinghuayuan Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1409626** 2021 07 07 **3221993**
 (86) US15060916 2015 11 16 2015801621
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TONPLÄNE FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKE
 (30) US 2014 11 18 201462081527 P
 (30) US 2014 12 01 201462086078 P
 (30) US 2015 01 08 201562101342 P
 (30) US 2015 02 05 201562112618 P
 (30) US 2015 02 13 201562116343 P
 (30) US 2015 04 29 201562154632 P
 (30) US 2015 05 05 201562157409 P
 (30) US 2015 06 17 201562181171 P
 (30) US 2015 11 11 201514938794
 (72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DOAN, Dung Ngoc, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1409627** 2021 07 07 **3292647**
 (86) SE15050501 2015 05 06 2015724392
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) EINSETZEN UND EXTRAHIEREN VON STEUERUNGSDATEN MITTELS FREQUENZKOMPONENTEN
 (72) AUER, Gunther, 117 33 Stockholm, Långholmsgatan 9c (SE)
 (72) BERG, Miguel, 194 67 Upplands Väsby, Karpgränd 5 (SE)
 (72) CHEN, Tsao-Tsen, 187 73 Täby, Valhallavägen 15 (SE)
 (72) TROJER, Elmar, 187 54 Täby, Innerspåret 48 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1409628** 2021 07 07 **3295598**
 (86) SE16050436 2016 05 13 2016728419
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UPLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR MEHRERE UNTERSCHIEDLICHE DOWNLINK-TRÄGER
 (30) US 2015 05 15 201562162275 P
 (72) ANDERSSON, Mattias, 113 60 Stockholm, Sola Rådmanngatan 75 (SE)
 (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
 (72) SONG, Xinghua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) YANG, Yu, 170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1409629** 2021 07 07 **3128795**
 (86) CN14076405 2014 04 28 2014891059
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MBSFN-KONFIGURATION
 (72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1409630** 2021 07 07 **3240223**
 (86) CN15097292 2015 12 14 2015871871
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENVERWALTUNG IN EINEM NICHTLIZENZIIERTEN TRÄGER
 (30) CN 2014 12 22 201410811990
 (72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) PENG, Focal, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1409631** 2021 07 07 **3501134**
 (86) EP17070879 2017 08 17 2017758476
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UNTERSCHIEDUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM STRAHLBASIERTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 08 19 201662377505 P
 (72) DA SILVA, Icaro, 17077 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
 (72) RAMACHANDRA, Pradeepa, SE-589 29 Linköping, Grindstugevägen 56 (SE)
 (72) MOOSAVI, Reza, 58333 Linköping, Tröskaregatan 81 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1409632** 2021 07 07 **3367603**
 (86) 2011 11 03 2018166593
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) ERZEUGUNG VON HARQ-ACK-INFORMATIONEN UND LEISTUNGSSTEUERUNG VON HARQ-ACK-SIGNALEN IN TDD-SYSTEMEN MIT DOWNLINK ZUR TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2010 11 03 40966210 P
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Joon-Young, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1409633** 2021 07 07 **3444995**
 (86) 2013 05 08 2018199409
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KNOTEN UND VERFAHREN FÜR DOWNLINK-KOMMUNIKATIONSPLANUNG
 (30) US 2012 05 11 201261645653 P
 (72) FRENNE, Mattias, 75443 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
 (72) CHEN LARSSON, Daniel, 22649 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)
 (72) LINDBOM, Lars, 65462 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)

H04L 5/00 **FR E-1409634** 2021 07 07 **3656073**
 (86) EP18069693 2018 07 19 2018739890
 (73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON DATEN IN EINEM OFDM SIGNAL
 (30) FR 2017 07 21 1756955
 (72) CHIODINI, Alain, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS&DEFENSE 18/20 quai du Point du Jour (FR)
 (72) WIDEMONT, Laurent, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS&DEFENSE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

H04L 5/00 **EN E-1409635** 2021 07 07 **3439217**
 (86) CN17071042 2017 01 13 2017772933
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2016 03 31 201610197212
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1409636** 2021 07 07 **3577840**
 (86) US18017075 2018 02 06 2018706925
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GRUPPENDESIGN VON STEUERUNGSRESSOURCENSET FÜR VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND NETZWERKE FÜR VERBESSERTE KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2017 02 06 201762455574 P
 (30) US 2018 02 05 201815888950
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1409637** 2021 07 07 **3753166**
 (86) JP18026420 2018 07 13 2018749579
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) GNB SOWIE VERFAHREN FÜR GNB
 (30) AU 2018 02 14 2018900461
 (72) NGUYEN, Phong, Mulgrave, Victoria 3170, c/o NEC Australia Pty. Ltd. 649-655 Springvale Road (AU)

H04L 5/00 **EN E-1409638** 2021 07 07 **3531605**
 (86) CN17108077 2017 10 27 2017867444
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES CODEBUCHES FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFANGEN (HARQ) UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 11 04 201610981534
 (72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PENG, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1409639** 2021 07 07 **3588833**
 (86) 2013 05 20 2019192671
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR CSI-MESSUNG
 (72) Liu, Jinhua, Beijing, Chaoyang 100102, Room 5-201, Building 113 Nanhuzhongyuan Yiqu District (CN)
 (72) Song, Xinghua, Beijing, Chaoyang District 100102, Ericsson Tower No.5 Lize East Street (CN)

H04L 5/00 **EN E-1409640** 2021 07 07 **3573272**
 (86) CN17119823 2017 12 29 2017892232
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) SENDEVERFAHREN UND EMPFANGVERFAHREN FÜR SEITENBANDINFORMATIONEN, SENDEENDGERÄT UND EMPFANGSENDGERÄT
 (30) CN 2017 01 17 201710031854
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) SUN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) DING, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1409641** 2021 07 07 **3531773**
 (86) CN17118703 2017 12 26 2017931828
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄRZELLE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) SHEN, Jia, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan (CN)
 (72) SHI, Cong, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1409642** 2021 07 07 **3593478**
 (86) US18021348 2018 03 07 2018712390
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NR-UPLINK-SENDESTRAHLAUSWAHL AUF DER BASIS VON PDCCH/PDSCH-EMPfangsstrahlen
 (30) US 2017 03 10 201762469710 P
 (30) US 2017 03 10 201762470188 P
 (30) US 2018 03 06 201815913718
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Shengbo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1409643** 2021 07 07 **3718235**
 (86) US18049407 2018 09 04 2018773055
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANPASSUNG DER ÜBERTRAGUNG EINER SYSTEMINFORMATIONSNACHRICHT
 (30) US 2017 12 15 201762599500 P
 (30) US 2018 08 20 201816105948
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 5/00 **EN E-1409644** 2021 07 07 **3761550**
 (86) 2011 02 11 2020185812
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES DM-RS-ANTENNENANSCHLUSSES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2010 02 11 20100012806
 (30) KR 2010 03 04 20100019327
 (30) KR 2010 08 30 20100084027
 (72) KIM, Youn Sun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) HAN, Jin Kyu, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Sung Tae, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YEON, Myung Hoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHAN, Cheng, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, In Ho, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1409645** 2021 07 07 **3614610**
 (86) CN18087043 2018 05 16 2018802173
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON FREQUENZBEREICHRESSOURCEN
 (30) CN 2017 05 18 201710354194
 (72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1409646** 2021 07 07 **3627892**
 (86) CN17103756 2017 09 27 2017927218
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON ZELLEN, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1409647** 2021 07 07 **3487103**
 (86) CN16094713 2016 08 11 2016912277
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON PLANUNGSZUWEISUNGSINFORMATIONEN
 (72) LU, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Deping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1409648** 2021 07 07 **3577824**
 (86) US17064013 2017 11 30 2017818688
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MATRIXBASIERTE TECHNIKEN ZUR ZUORDNUNG VON RESSOURCENELEMENTEN ZU ANSCHLÜSSEN FÜR REFERENZSIGNALE
 (30) US 2017 01 31 201762452961 P
 (30) US 2017 11 29 201715826612
 (72) TEZHANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1409649** 2021 07 07 **3496479**
 (86) CN16104710 2016 11 04 2016920901
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) TECHNIKEN ZUR FLEXIBLEN, DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1409650** 2021 07 07 **3185458**
 (86) KR15008743 2015 08 21 2015833525
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG FÜR RESERVIERTES SUBBAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2014 08 22 201462040430 P
 (72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHO, Hanguyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) RYU, Kiseon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1409651** 2021 07 07 **3681128**
 (86) CN17100738 2017 09 06 2017924250
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM ZUR BETRIEBSMITTELANZEIGE
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 9/00 **EN E-1409652** 2021 07 07 **3632032**
 (86) EP18063414 2018 05 22 2018726464
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KRYPTOGRAPHIEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) EP 2017 05 24 17172743
 (72) RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DE HOOGH, Sebastiaan, Jacobus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 9/00 **EN E-1409653** 2021 07 07 **3329635**
 (86) US16044959 2016 08 01 2016833664
 (73) Micali, Silvio, Brookline, MA 02445, 459 Chestnut Hill Avenue (US)
 (54) FÄLSCHUNGSSCHUTZ
 (30) US 2015 07 31 201562199650 P
 (72) Micali, Silvio, Brookline, MA 02445, 459 Chestnut Hill Avenue (US)

H04L 9/06 **EN E-1409654** 2021 07 07 **3378189**
 (86) CA16051350 2016 11 18 2016865359
 (73) Genetec Inc., St-Laurent, Québec H4S 2A4, 2280 Alfred-Nobel Suite 400 (CA)
 (54) SICHERE GESCHICHTETE VERSCHLÜSSELUNG VON DATENSTRÖMEN
 (30) US 2015 11 20 201562258022 P
 (72) RACZ, Pierre, Montreal, Québec H3T1E9, 110 av. Willowdale (CA)
 (72) RIOUX, Frédéric, Montreal, Québec H3L 3E3, 10160 rue Verville (CA)

H04L 9/08 **EN E-1409655** 2021 07 07 **3386143**
 (86) 2018 04 09 2018166429
 (73) RDW, 2711 ER Zoetermeer, Europaweg 205 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES PRIVATEN
 SCHLÜSSELS ZUR VERSCHLÜSSELTEN DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN
 EINEM ELEKTRONISCHEN AUSWEISDOKUMENT UND EINEM ENDGERÄT
 (30) NL 2017 04 08 2018668
 (72) VERHEUL, Eric Robert, 1411 JD Naarden, Wagnerlaan 33 (NL)

H04L 9/08 **EN E-1409656** 2021 07 07 **3465978**
 (86) EP16062150 2016 05 30 2016731521
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
 (54) SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE IN
 DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
 (72) BALTATU, Madalina, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss
 Romoli 274 (IT)
 (72) COSTA, Luciana, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss
 Romoli 274 (IT)
 (72) D'AMICO, Roberta, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss
 Romoli 274 (IT)
 (72) GOLIC, Jovan, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli
 274 (IT)
 (72) LOMBARDO, Dario, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss
 Romoli 274 (IT)

H04L 9/32 **EN E-1409657** 2021 07 07 **3685545**
 (86) IB18056908 2018 09 11 2018779447
 (73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN AUF BLOCKCHAIN-BASIS ZUR
 ÜBERTRAGUNG, SPEICHERUNG UND VERARBEITUNG VON DATEN ÜBER EIN
 BLOCKCHAIN-NEZWERK
 (30) GB 2017 09 18 201714987
 (72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th
 Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor
 Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) JOSEPH, Daniel, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor
 Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/32 **EN E-1409658** 2021 07 07 **3610383**
 (86) CN19078944 2019 03 21 2019725912
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-
 9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) DATENISOLATION IN BLOCKKETTENNETZWERKEN
 (72) SHEN, Chao, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building
 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
 (72) ZHANG, Wenbin, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F
 Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
 (72) LU, Xuming, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building
 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

H04L 9/32 **EN E-1409659** 2021 07 07 **3607483**
 (86) CN19078382 2019 03 15 2019725903
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-
 9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG AUF DER BASIS EINES WIEDERHERGESTELLTEN
 ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELS
 (72) ZHOU, Zhiyuan, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F
 Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 9/32 **EN E-1409660** 2021 07 07 **3616360**
 (86) CN19080372 2019 03 29 2019732240
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-
 9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERWALTUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN AUF BASIS
 VON IDENTITÄTSINFORMATION
 (72) FENG, Zhiyuan, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal
 Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) LI, Yanpeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department
 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) CHENG, Long, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department
 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1409661** 2021 07 07 **3628093**
 (86) CN19085212 2019 04 30 2019738647
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-
 9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG DES DOUBLE-
 SPENDING-PROBLEMS IN DER LESE-SCHREIB-MODELLBASIERTEN
 BLOCKCHAIN-TECHNOLOGIE
 (72) FENG, Zhiyuan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal
 Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1409662** 2021 07 07 **3758285**
 (86) 2020 03 17 2020163668
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)
 (54) VORBERECHNUNG EINES UNGERADEN INDEX ZUR
 AUTHENTIFIZIERUNGSPFADBERECHNUNG
 (30) US 2019 06 28 201916456064
 (72) SURESH, Vikram, Portland, OR Oregon 97229, 15850 NW Trakehner Way
 (US)
 (72) MISOCZKI, Rafael, Hillsboro, OR Oregon 97124, 260 NE 66th Avenue (US)
 (72) MATHEW, Sanu, Portland, OR Oregon 97229, 13325 NW Greenwood Dr
 (US)
 (72) SASTRY, Manoj, Portland, OR Oregon 97229, 4006 NW Riggs Drive (US)
 (72) GHOSH, Santosh, Hillsboro, OR Oregon 97124, 7638 NE Prefontaine St (US)
 (72) KUMAR, Raghavan, Hillsboro, OR Oregon 97124, 1241 NE Orenco Station
 Pkwy, Apt G106 (US)

H04L 9/32 **EN E-1409663** 2021 07 07 **3619665**
 (86) CN19081182 2019 04 03 2019732216
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-
 9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERARBEITUNG UND SPEICHERUNG VON BLOCKCHAIN-DATEN
 UNTER EINER SICHEREN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
 (72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal
 Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department
 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) ZHAO, Boran, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department
 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) SONG, Xuyang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal
 Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) DU, Huabing, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department
 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1409664** 2021 07 07 **3549325**
 (86) CN18115926 2018 11 16 2018865360
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-
 9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) KETTENÜBERGREIFENDE WECHSELWIRKUNGEN UNTER
 VERWENDUNG EINES DOMÄNENNAMENSCHEMAS IN BLOCKCHAIN-
 SYSTEMEN
 (72) QIU, Honglin, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building
 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 12/00 **EN E-1409665** 2021 07 07 **3465443**
 (86) US17034753 2017 05 26 2017732641
 (73) Home Box Office, Inc., New York, NY 10036, 1100 Avenue of the Americas
 (US)
 (54) NEUBESTIMMUNG DER VERWENDUNG VON
 ZWISCHENGESPEICHERTEN DATEN
 (30) US 2016 05 27 201615167288
 (72) GAY, Allen Arthur, New York New York 10036, c/o Home Box Office, Inc.
 1100 Avenue of the Americas (US)

H04L 12/10 **EN E-1409666** 2021 07 07 **3446437**
 (86) EP17059244 2017 04 19 2017718080
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-
 ku (JP)
 (54) STROMVERWALTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG
 DER STROMVERSORGUNG
 (30) GB 2016 04 22 201607059
 (72) EL KOLLI, Yacine, 35000 RENNES, 2 Rue Hersart de la Villemarque (FR)
 (72) LAGRANGE, Pascal, 35520 LA CHAPELLE DES FOUGERETZ, 8 Rue du
 Petit Ecotais (FR)
 (72) MERLET, Hervé, 35530 SERVON-SUR-VILAINE, 11 bis Rue Hector Berlioz
 (FR)

H04L 12/10 **EN E-1409667** 2021 07 07 **3577854**
 (86) US18016489 2018 02 01 2018706342
 (73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue
 (US)
 (54) SYSTEM ZUR DETEKTION UND ÜBERWACHUNG VON
 LEISTUNGSMERKMALEN UNTER VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN IN EINEM
 KONFERENZSYSTEM
 (30) US 2017 02 03 201762454508 P
 (72) OAKLEY, William, J., Grayslake IL 60030, 1020 Talbot Lane (US)
 (72) IVERSEN, Michael, DK-2500 Valby, Bodil Ipsens Vej 25 (DK)
 (72) MEYER, Christopher, Libertyville IL 60048, 15475 W. Cherrywood Lane (US)

H04L 12/14 **EN E-1409668** 2021 07 07 **3692684**
 (86) EP17075560 2017 10 06 2017787896
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (73) Ericsson Telekommunikation GmbH, 60528 Frankfurt am Main, Herriotrstr. 1
 (DE)
 (54) INKREMENTELLE VERGEBÜHRUNG MIT BLOCKCHAINS
 (72) DINKELAKER, Tom, 61194 Niddatal, Hintergasse 17 (DE)
 (72) DITTSCHAR, Armin, 63225 Langen, Odenwaldstr. 25 (DE)
 (72) PIERAS, Markus, 61184 Karben, Rendeler Str. 102-106 (DE)
 (72) SCHOLZ, Heike, 64297 Darmstadt, Steinkauzweg 7 (DE)

H04L 12/18 **EN E-1409669** 2021 07 07 **3134998**
 (86) US15027311 2015 04 23 2015782371
 (73) Vertigo Media, Inc., Charlotte, NC 28277, 14835 Ballantyne Village Way, Suite 200 (US)
 (54) INTELLIGENTES ROUTINGSYNCHRONISATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SOZIALISIERUNG EINER SYNTHETISCHEN NEUÜBERTRAGUNG UND GRUPPENSTREAM
 (30) US 2014 04 23 201461983160 P
 (30) WO 2014 12 08 PCT/US2014/069067
 (30) WO 2015 03 06 PCT/US2015/019099
 (72) SAVENOK, Alexander, Grandview, MO 64030, 12212 Bennington Avenue (US)
 (72) SAVENOK, Pavel, Wheaton, IL 60189, 102 East Farnham Lane (US)
 (72) LEEKLEY, Gregory, H., Charlotte, NC 28277, 9660 Chaumont Lane (US)
 (72) SAVENOK, David, Wheaton, IL 60187, 700 N. Summit Street (US)
 (72) EASON, Harold, R., Charlotte, NC 28277, 14835 Ballantyne Village Way Suite 225 (US)

H04L 12/24 **EN E-1409670** 2021 07 07 **3598700**
 (86) 2016 02 03 2019195963
 (73) LumenRadio AB, 416 68 Göteborg, Svagatan 2B (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELEKTION UND VERTEILUNG VON KOMMUNIKATIONSPARAMETERN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) SE 2015 02 04 1550116
 (72) PAAPE, Lars Fabian, London, SE22 9PN, 168 Landells Road (GB)
 (72) BENGTSOON, Marcus, Los Angeles, CA California 90027, 3747 Evans St Apt 1 (US)
 (72) NORLÉN, Niclas, 451 44 Uddevalla, Tunnbindargatan 5 (SE)
 (72) KARLSSON, Michael, 442 60 Kode, Bergkristallvägen 2 (SE)

H04L 12/24 **EN E-1409671** 2021 07 07 **3605954**
 (86) CN18086162 2018 05 09 2018805699
 (73) New H3C Technologies Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
 (54) ZUSTANDSNACHWEIS EINER NETCONF-SITZUNG
 (30) CN 2017 05 26 201710383893
 (72) WANG, Han, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1409672** 2021 07 07 **3668010**
 (86) 2017 02 15 2019205132
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
 (54) NETZWERKPROTOKOLLZEITAUSSICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 02 24 201610102268
 (72) BAO, Dewei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) PENG, Donghong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) GUAN, Yaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Shihao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1409673** 2021 07 07 **3648406**
 (86) 2019 10 24 2019205083
 (73) EXFO Solutions SAS, 35091 Rennes Cedex 9, 2 rue Jacqueline Auriol CS69123 Saint-Jacques de la Lande (FR)
 (54) AUTOMATISCHE GRUNDURSACHENDIAGNOSE IN NETZWERKEN
 (30) EP 2018 10 31 18306435
 (30) US 2019 04 08 201962830633 P
 (30) US 2019 05 30 201962854649 P
 (30) US 2019 08 01 2019622881457 P
 (72) MDINI, Maha, 35000 Rennes, 1 rue Gisèle Freund (FR)
 (72) SIMON, Gwendal, 35000 Rennes, 48 rue de la Palestine (FR)
 (72) BLANC, Alberto, 35135 Chantepie, 11 Avenue François Mitterrand (FR)
 (72) LECOEVRE, Julien, 35510 Cesson-Sevigné, 4 Allée de la croix connue (FR)

H04L 12/24 **EN E-1409674** 2021 07 07 **3114868**
 (86) SE14050261 2014 03 04 2014884966
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG DER KONNEKTIVITÄT FÜR EINEN DIENST
 (72) SACHS, Joachim, SE-191 34 Sollentuna, Kanalvägen 12A (SE)
 (72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
 (72) HÖÖK, Mikael, SE-191 34 Sollentuna, Bagarbyvägen 15 (SE)
 (72) KALLIN, Harald, SE-192 53 Sollentuna, Kruthornsvägen 40 (SE)
 (72) FRODIGH, Magnus, SE-192 73 Sollentuna, Risvägen 1F (SE)
 (72) DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)

H04L 12/40 **EN E-1409675** 2021 07 07 **3576353**
 (86) 2018 05 31 2018175426
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
 (54) FLEXIBLES DATENRATENHANDLING IM DATENBUSEMPFÄNGER
 (72) BÖLTER, Martin, 99084 Erfurt, Gorkistrasse 3 (DE)
 (72) FREITAG, Thomas, 99338 Plaua, Im kleinen Felde 35b (DE)
 (72) STURM, Jörgen, 99425 Weimar, Alexander-Olbricht-Strasse 2 (DE)
 (72) BABUSHKIN, Anton, 03056 Kiev, Koval'sky Ln 22 Apartment 20 (UA)

H04L 12/423 **DE E-1409676** 2021 07 07 **3632055**
 (86) EP18062956 2018 05 17 2018725512
 (73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
 (54) ÜBERTRAGEN VON DATEN AUF EINEM LOKALBUS
 (30) DE 2017 05 24 102017208825
 (72) JEROLM, Daniel, 49152 Bad Essen, Fiesteler Weg 16 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1409677** 2021 07 07 **3565191**
 (86) 2018 07 12 2018183266
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (54) BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG VON INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN ÜBER EIN NETZWERK
 (30) IN 2018 04 30 201841016314
 (72) NAGARAJAN, Sivasankaran, 560048 Bangalore, No. 192 Whitefield Road Mahadevapura Post Karnataka (IN)
 (72) CHIMAKURTHY, Sudhir Kumar, 560048 Bangalore, No. 192 Whitefield Road Mahadevapura Post Karnataka (IN)
 (72) AHMED, Feroz, 560048 Bangalore, No. 192 Whitefield Road Mahadevapura Post Karnataka (IN)

H04L 12/46 **EN E-1409678** 2021 07 07 **3433982**
 (86) CN16079180 2016 04 13 2016898220
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) MANDANTENFÄHIGES VIRTUELLES PRIVATES NETZWERK AUF DER BASIS EINES OVERLAY-NETZWERKS
 (72) LIU, Xiaolong, Wuxi Jiangsu 214000, Room 303 Liye Building Block E 530 Industrial Park Tai Ke Yan Wuxi New Area (CN)

H04L 12/46 **EN E-1409679** 2021 07 07 **3516829**
 (86) US17053429 2017 09 26 2017854121
 (73) Nant Holdings IP, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
 (73) Packetfabric, LLC, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
 (54) VIRTUELLE SCHALTUNGEN IN EINEM CLOUD-NETZWERK
 (30) US 2016 09 26 201662400065 P
 (72) CHARNOCK, William, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Blvd. (US)
 (72) TURKBERGEN, Richard, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Blvd. (US)
 (72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Blvd. (US)

H04L 12/58 **EN E-1409680** 2021 07 07 **3270550**
 (86) CN16075377 2016 03 02 2016764173
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES DIENSTES DURCH SPRACHE IN KOMMUNIKATIONSSOFTWARE
 (30) CN 2015 03 13 201510111878
 (72) ZHOU, Jingwen, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
 (72) ZHU, Qin, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

H04L 12/58 **EN E-1409681** 2021 07 07 **3279808**
 (86) CN16076949 2016 03 22 2016771290
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) BILDSYNTHESERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 03 30 201510145112
 (72) DU, Zhijun, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
 (72) LI, Sanping, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
 (72) WANG, Nan, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
 (72) HE, Qiang, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
 (72) ZHAO, Yanjun, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
 (72) LAO, Zhenqiang, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
 (72) SHI, Jie, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)
 (72) WANG, Weixing, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17F Building B, Huanglong Times Plaza No. 18 Wantang Road (CN)

H04L 12/66 **EN E-1409682** 2021 07 07 **3457639**
 (86) CN16083972 2016 05 30 2016903418
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) WANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Jingwang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/703 EN E-1409683 2021 07 07 3648419
 (86) 2019 10 08 2019201960
 (73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ROUTEN VON DATENPAKETEN IN EINER NETZWERKTOPOLOGIE
 (30) SE 2018 10 29 1851342
 (72) Neshat, Reza, 171 52 SOLNA, Storgatan 54 (SE)

H04L 12/721 EN E-1409684 2021 07 07 3222012
 (86) IB15058690 2015 11 11 2015801251
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VIRTUALISIERUNG VON FLIESSTABELLEN IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKSYSTEM
 (30) US 2014 11 17 201414542805
 (72) ANAND, Prashant, Mahadevpura Bangalore 560048, E-1403 Brigade Metropolis Whitefield Main Road (IN)

H04L 12/721 EN E-1409685 2021 07 07 3471352
 (86) 2014 09 10 2018208713
 (73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) ASYMMETRISCHE VERBINDUNG MIT EXTERNEN NETZWERKEN
 (30) US 2013 10 13 201361890314 P
 (30) US 2013 10 31 201314068658
 (72) ZHANG, Ronghua, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) GROSS IV, Jesse E., Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 12/741 EN E-1409686 2021 07 07 3499815
 (86) CN17096551 2017 08 09 2017838720
 (73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
 (54) PAKETÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2016 08 11 201610658326
 (72) JIN, Xiaoting, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
 (72) WANG, Wei, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/743 EN E-1409687 2021 07 07 3560151
 (86) EP16082380 2016 12 22 2016828735
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUFBAU EINER STEUER- UND BENUTZEREBENE
 (72) TILLI, Juha-Matti, 02770 Espoo, Kirjanpitäjänkuja 3 C 47 (FI)

H04L 12/801 EN E-1409688 2021 07 07 3484202
 (86) 2018 10 17 2018200877
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 11 09 20170148419
 (72) SUNG, Jin Mo, Seoul 07281, 201-401, 5 Seonyu-ro 13-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Gu, Gyeonggi-do 16698, 840-404, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) HEO, Joon Young, Gyeonggi-do 16698, 845-704, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Min Jung, Gyeonggi-do 18430, 855-102, 96 Dongtansupsok-ro Hwaseong-si (KR)

H04L 12/841 FR E-1409689 2021 07 07 3777308
 (86) EP19057456 2019 03 25 2019712213
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) FR 2018 03 30 1852801
 (30) FR 2018 05 23 1854305
 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
 (72) LE GOURRIERE, Marc, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 25/49 EN E-1409690 2021 07 07 3466005
 (86) EP16061827 2016 05 25 2016725836
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) LINEKODIERUNG FÜR OPTISCHE ÜBERTRAGUNG
 (72) CAVALIERE, Fabio, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)
 (72) FORESTIERI, Enrico, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)

H04L 27/26 EN E-1409691 2021 07 07 3231145
 (86) EP15079025 2015 12 08 2015807870
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SENDER UND EMPFÄNGER MIT GRUPPIERUNG VON KANÄLEN
 (30) EP 2014 12 12 14197731
 (30) EP 2015 01 20 15151717
 (30) EP 2015 02 18 15155607
 (72) ZOELLNER, Jan, 38116 Braunschweig, Lebacher Str. 17 (DE)
 (72) STADELMEIER, Lothar, 70569 Stuttgart, Schlossbergstr. 27 (DE)
 (72) LOGHIN, Nabil, 79110 Freiburg, Idingerstr. 61 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Daniel, 70327 Stuttgart, c/o Stuttgart Technology Centre Hedelfinger Str. 61 (DE)

H04L 27/26 EN E-1409692 2021 07 07 3457652
 (86) 2005 01 27 2018196596
 (73) Neo Wireless LLC, Wayne, PA 19087, 123 West Wayne Avenue, Floor 1 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERLAGERN VON MEHRTRÄGER- UND DIREKTSEQUENZSPREISPEKTRUMSSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOS BREITBANDKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2004 01 29 540032 P
 (30) US 2004 01 30 540586 P
 (72) LI, Xiadong, Kirkland, WA Washington 98033, 9919 129th PL NE (US)
 (72) LO, Titus, Bellevue, WA 98004, 1750 112th Avenue NE Suite D159 (US)
 (72) LI, Kemin, Bellevue, WA Washington 98006, 4228 144th Lane SE (US)
 (72) HUANG, Haiming, Bellevue, WA Washington 98007, 605 141st Ct SE D203 (US)

H04L 27/26 EN E-1409693 2021 07 07 3595251
 (86) JP17009512 2017 03 09 2017899278
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (72) HASEGAWA, Fumihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAZAKI, Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 27/26 EN E-1409694 2021 07 07 3624506
 (86) CN19085601 2019 05 06 2019800843
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 11 201810451399
 (72) LIU, Yong, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen (CN)
 (72) REN, Xiang, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen (CN)
 (72) BI, Xiaoyan, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen (CN)

H04L 27/26 EN E-1409695 2021 07 07 3672181
 (86) 2007 05 25 2020150672
 (73) SK Telecom Co., Ltd, Seoul 100-999, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DOWNLINK-SIGNALS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENSUCHE IN EINEM ZELLULÄREN SYSTEM
 (30) KR 2006 08 28 20060081763
 (72) CHANG, Kap-Seok, 302-210 Daejeon, 203-1505, 2-danji Chorok maeul Apt. Boksudong Seo-gu (KR)
 (72) KIM, Il-Gyu, 156-031 Seoul, 2 739-2, Sangdo 1-dong Dongjak-gu (KR)
 (72) KIM, Nam-Il, 305-761 Daejeon, 106-1703, Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young-Hoon, 305-340 Daejeon, 102-501, Hyundai Apt. 431-6, Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) BANG, Seung-Chan, 302-280 Daejeon, 111-1102, Nuri Apt. Walpyung-dong Seo-gu (KR)

H04L 29/06 EN E-1409696 2021 07 07 3130123
 (86) EP15056695 2015 03 27 2015712379
 (73) HDIV Security, S.L., 20009 San Sebastian, Guipuzcoa, Paseo Mikeletegi, 69, planta 4 (ES)
 (54) DETEKTION DER MANIPULATION VON ANWENDUNGEN
 (30) EP 2014 04 11 14382140
 (72) VELASCO SARASOLA, Roberto, E-20140 Andoain (Guipuzcoa), Belabi 9 4A (ES)

H04L 29/06 EN E-1409697 2021 07 07 3207681
 (86) EP15071967 2015 09 24 2015777896
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) SCHNITTSTELLE MIT SICHERER ZWISCHENPLATTFORM ZUR ERZEUGUNG VON MIT EINEM EXTERNEN SYSTEM IN EINER ÖL- UND GASVERSORGUNGSKETTE KOMPATIBLEN DATEN
 (30) US 2014 10 14 201462063534 P
 (72) FINKEL, Charles, New York, New York 10075, 19E 79th Street App. 3 (US)
 (72) CAMPBELL, Mark, CH-1004 Lausanne, Rue de la Tour 21 (CH)
 (72) VAN NGOC TY, Christophe, CH-1207 Genève, Rue de l'Avenir 16 (CH)
 (72) CASET, Giorgio, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin de l'Esplanade 30 (CH)
 (72) KOBLER, Friedrich, CH-1632 Riaz, Impasse de la Liberté 2 (CH)

H04L 29/06 **EN E-1409698** 2021 07 07 **2672766**
 (86) 2008 01 21 2013182610
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) Multiink-unterstützung für Mobilitätsverwaltungssysteme auf Netzwerkbasis
 (30) US 2007 01 22 885982 P
 (30) US 2008 01 16 15432
 (72) Tsirtsis, George, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1409699** 2021 07 07 **3449609**
 (86) US17029730 2017 04 27 2017722596
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERMÖGLICHUNG DER INTERAKTION ZWISCHEN DIGITALEN PERSÖNLICHEN ASSISTENTEN
 (30) US 2016 04 29 201615143457
 (72) LIENSBERGER, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) MAHADEVAN, Varsha, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) HAMAKER, Jonathan E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) PLUMPE, Michael D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1409700** 2021 07 07 **3459221**
 (86) US17033867 2017 05 22 2017727783
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) MULTICAST-AGGREGATION VON MEHREREN STREAMING-VERBINDUNGEN
 (30) US 2016 05 20 201615161168
 (72) ROY, Satyajit, Germantown MD 20878, 688 Gatestone Street (US)
 (72) TRIPATHI, Rohit, Germantown MD 20876, C/o Hughes Network Systems 11717 Exploration Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1409701** 2021 07 07 **3297243**
 (86) CN16079555 2016 04 18 2016792021
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN ANMELDEN
 (30) CN 2015 05 12 201510239796
 (72) ZHOU, Zhizhang, Hangzhou 310099, c/o Ants Patent Team 17 F Building B, Huanglong Times Plaza No 18 Wantang Road (CN)

H04L 29/06 **EN E-1409702** 2021 07 07 **3393099**
 (86) CN16077914 2016 03 30 2016895920
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) RELAISÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) FENG, Bin, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan (CN)

H04L 29/06 **EN E-1409703** 2021 07 07 **3364626**
 (86) 2006 08 11 2018157374
 (73) WI-Tronix, LLC, Bolingbrook, IL 60440-4835, 413 Foxborough Trail (US)
 (54) UNIVERSELLES EREIGNIS-/DATENAUFZEICHNUNGSSYSTEM
 (30) US 2005 08 11 707448 P
 (72) JORDAN, Lawrence B., Bolinbrook, Illinois 60440-4835, 423 Foxborough Trail (US)

H04L 29/06 **EN E-1409704** 2021 07 07 **3432541**
 (86) CN17075459 2017 03 02 2017765719
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) ANMELDEVERFAHREN FÜR WEBSITES UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 03 15 201610147571
 (72) FAN, Xiaofeng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1409705** 2021 07 07 **3651436**
 (86) 2018 01 19 2019219464
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERMITTLUNG EINES DATENPAKETS ÜBER MINDESTENS EINE RELAISBENUTZERVORRICHTUNG
 (30) US 2017 02 03 201762454678 P
 (30) US 2017 09 15 201715705786
 (72) LEE, Soo Bum, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1409706** 2021 07 07 **3701463**
 (86) US19031567 2019 05 09 2019799222
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) BLOCKCHAIN-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME
 (30) CN 2018 05 10 201810444320
 (72) WANG, Husen, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) LU, Xuming, Hangzhou, Zhejiang, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1409707** 2021 07 07 **3577878**
 (86) US18016971 2018 02 06 2018706919
 (73) PCMS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) SICHERUNG DER KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNGEN IM INTERNET DER DINGE
 (30) US 2017 02 06 201762455071 P
 (72) SCHMIDT, Andreas, 61476 Kronberg, Merianstrasse 18 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1409708** 2021 07 07 **3582469**
 (86) 2019 06 13 2019179851
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG MIT EINEM MOBILNETZWERKBETREIBERSYSTEM
 (30) EP 2018 06 14 18177669
 (72) Appelboom, Hubertus Mattheus, 1187 BW Amstelveen, Kuifeend 2 (NL)

H04L 29/06 **EN E-1409709** 2021 07 07 **3274845**
 (86) IL15050319 2015 03 26 2015886169
 (73) Red Bend Ltd., 4501307 Hod Hasharon, 5 HaNagar Street (IL)
 (54) SICHERHEITSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FAHRZEUGINSASSEN ALS ANGREIFER
 (72) RUVIO, Guy, 4084302 Elad, 16 Rabbi Hia St. (IL)
 (72) DICKMAN, Saar, 4281000 Tzur Moshe, 14 HaRimon (IL)
 (72) WEISGLASS, Yuval, Kfar Sava, Efroni 12 (IL)

H04L 29/06 **EN E-1409710** 2021 07 07 **3625944**
 (86) EP17062085 2017 05 19 2017726581
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) TECHNIKEN ZUR MEHRWEGEÜBERTRAGUNG
 (72) RÁCZ, Sándor, 2700 Cegléd, Bem utca 2 (HU)
 (72) FEJES, Ferenc, 1223 Budapest, Nagytétényi út 162-164 (HU)
 (72) SZABO, Geza, 6000 Kecskemet, Fenyves u. 5 (HU)

H04L 29/08 **EN E-1409711** 2021 07 07 **3456030**
 (86) US17031126 2017 05 04 2017724183
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) AKTUALISIERUNG EINES TRANSPORTSTAPELS IN EINEM INHALTSZENTRIERTEN NETZWERK
 (30) US 2016 05 13 201615154837
 (72) FOX, Kevin C., San Jose California 95124, 15018 Cooper Avenue (US)
 (72) SCOTT, Glenn C., Portola Valley California 94028, 111 Carmel Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1409712** 2021 07 07 **3482554**
 (86) US17041123 2017 07 07 2017742353
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND SERVER ZUR ÜBERWACHUNG VON RESSOURCEN DURCH HTTP/2
 (30) US 2016 07 08 201662359849 P
 (72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) WANG, Chonggang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) CHOYI, Vinod Kumar, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LI, Xu, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) RAHMAN, Shamim Akbar, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) MLADIN, Catalina Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) STARSINIC, Michael F., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04L 29/08 **EN E-1409713** 2021 07 07 **3622696**
 (86) US18026990 2018 04 11 2018721569
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERTEILUNG VON EREIGNISSEN BEI EDGE-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 05 09 201762503787 P
 (30) US 2017 10 13 201715784046
 (72) GEORGE, Samuel John, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SKINNER, Cameron William, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAMAGGIO, Elio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAR, Affan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YAGLEY, Michael R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PURANIK, Varun, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ANTOCHI, Anca Mihaela, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **DE E-1409714** 2021 07 07 **3629548**
 (86) 2018 09 25 2018196595
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERMITTLUNG INNERHALB EINES INDUSTRIELLEN KOMMUNIKATIONSNETZES UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (72) Chen, Feng, 90537 Feucht, Uranusweg 31 (DE)
 (72) Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, Laibstadt 48 (DE)
 (72) Kießling, Marcel, 91235 Velden, Ahornweg 1 (DE)
 (72) Nguyen, An Ninh, 90427 Nürnberg, Wilhelm-Busch-Straße 17 (DE)
 (72) Schmitt, Jürgen, 90766 Fürth, Bodenbacher Straße 1 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1409715** 2021 07 07 **3477915**
 (86) CN17092868 2017 07 13 2017850105
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENMIGRATION UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 14 201610825998
 (72) HONG, Yingyu, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LU, Tianyang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 29/08 **EN E-1409716** 2021 07 07 **3547648**
 (86) CN18080461 2018 03 26 2018775664
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIENSTVERARBEITUNG UND KONSENS
 (30) CN 2017 03 28 201710191462
 (72) LI, Yi, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1409717** 2021 07 07 **3457669**
 (86) 2018 09 13 2018194305
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN
 (30) CN 2017 09 18 201710839670
 (72) XIE, Yan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1409718** 2021 07 07 **3675469**
 (86) 2019 12 04 2019213458
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) MOBILTELEFON MIT MASTER- UND SLAVE-TEIL.
 (30) CN 2018 12 29 201822277606 U
 (72) LI, Jie, Dongguan, Guangxi 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/725 **EN E-1409719** 2021 07 07 **3255869**
 (86) 2017 05 23 2017382294
 (73) Seat, S.A., 08760 Martorell - Barcelona, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (54) TEXTNACHRICHTENERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
 (30) ES 2016 06 09 201630791
 (72) MORENO PAREJO, Alejandro, 08760 Barcelona, Autovia A-2, Km. 585 Martorell (ES)

H04M 1/725 **EN E-1409720** 2021 07 07 **3616392**
 (86) US17033492 2017 05 19 2017729590
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PAARUNG VON RECHENVORRICHTUNGEN ÜBER AUDIOKOMMUNIKATIONSKANÄLE
 (30) US 2017 04 24 201762489413 P
 (72) KHANNA, Heman, Hyderabad TS 500084, Block 1 Divyasree Omega Towers Survey No.13 Kondapur Village (IN)

H04M 1/725 **EN E-1409721** 2021 07 07 **3223501**
 (86) 2017 02 20 2017156800
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EINSTELLUNG EINES FUNKTIONSBESCHRÄNKUNGSMODUS IN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT
 (30) JP 2016 03 24 2016060116
 (72) IWASAKI, Shoichi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

H04M 3/493 **EN E-1409722** 2021 07 07 **3516856**
 (86) US17052343 2017 09 19 2017851810
 (73) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN INTERAKTIVEN SPRACHANTWORT
 (30) US 2016 09 19 201662396649 P
 (72) FRAIZER, Colin, P., Plainfield, Indiana 46168, 776 Hillside Ct. (US)
 (72) ULLYOT, James, R., Indianapolis, IN 46278, 7601 Interactive Way (US)
 (72) SCHOTT, III, Richard, Ray, Indianapolis, IN 46278, 7601 Interactive Way (US)
 (72) MUNTEANU, Bogdan, Indianapolis, IN 46278, 7601 Interactive Way (US)
 (72) URAZOV, Lachin, Westfield, Indiana 46074, 15414 Alexandria Ct. (US)

H04M 3/51 **EN E-1409723** 2021 07 07 **3402177**
 (86) 2009 05 08 2018164715
 (73) Semafo Limited, Guidford, Surrey GU1 4HN, Pannell House Park Street (GB)
 (54) SIGNALERKENNUNG UND -BLOCKIERUNG FÜR SPRACHVERARBEITUNGS-AUSRÜSTUNG
 (30) GB 2008 05 09 0808448
 (30) GB 2008 09 30 0817841
 (72) TEW, Andrew Peter William, Wooburn Green, Buckinghamshire HP10 0BU, 48 Northcroft (GB)
 (72) JACKSON, David, East Molesey, Surrey KT8 9BL, 18 Feltham Avenue (GB)
 (72) CRITCHLEY, Timothy, Redhill, Surrey RH1 6BH, 3 Shrewbury Road (GB)
 (72) COOPER-DRIVER, Richard Charles, London, Greater London W6 0ET, 149 Dalling Road (GB)

H04M 3/523 **EN E-1409724** 2021 07 07 **3661180**
 (86) 2019 11 27 2019211763
 (73) Avaya Inc., Santa Clara, CA 95054-1233, 4655 Great America Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN LEITWEGLENKUNG IN EINEM KONTAKTZENTRUM
 (30) US 2018 11 27 201816201579
 (72) SERERO, Eyal, Giv'atayim, Akhdut ha-Avoda Street 12 (IL)
 (72) NETANEL, Gal, Kfar Saba, Arlozorov Street 36 (IL)
 (72) BAR-YOAV, Ronen, Geulim, Derech HaSadot (IL)
 (72) NEKRASHEVICH, Roman, Rishon LeZion, Me'irovich Street 4A (IL)
 (72) BARZUZA, Tamar, Tel Aviv, Harugei Malchut Street 14B (IL)

H04M 11/06 **EN E-1409725** 2021 07 07 **3657768**
 (86) 2014 08 28 2020151878
 (73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
 (54) ENERGIEEINSPARUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2013 08 29 201361871850 P
 (72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, NJ New Jersey 07751, 67 Culford Place (US)

H04N 1/00 **EN E-1409726** 2021 07 07 **2847990**
 (86) JP13063236 2013 05 07 2013786975
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2012 05 07 2012106151
 (72) KATO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) OGATA, Atsushi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KANEKO, Daisuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) INO, Kazushi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) IWAKOSHI, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YASUMARU, Ichiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) AOKI, Masaru, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1409727** 2021 07 07 **3247097**
 (86) 2017 05 02 2017168940
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2016 05 20 2016101937
 (72) KIMURA, Tomohiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) HIRAIKE, Kou, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 1/00 **EN E-1409728** 2021 07 07 **3251329**
 (86) US16032552 2016 05 13 2016833444
 (73) J2 Global IP Limited, St. Helier JE2 3QA, Third Floor 37 Esplanade (JE)
 (54) VERARBEITUNG EINER FAXÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) US 2015 08 03 201514816669
 (72) LEHAVI, Yehoshua, Los Angeles, CA 90028, 6922 Hollywood Boulevard 5th Floor (US)
 (72) FREEMAN, Kirk, Los Angeles, CA 90028, 6922 Hollywood Boulevard 5th Floor (US)
 (72) MEZA, Luis, Garcia, Los Angeles, CA 90028, 6922 Hollywood Boulevard 5th Floor (US)

H04N 1/407 **EN E-1409729** 2021 07 07 **3251332**
 (86) IL16050069 2016 01 21 2016742882
 (73) Healthy.IO Ltd, Tel Aviv 6688206, Rothschild St. 27 (IL)
 (54) MESSUNG UND ÜBERWACHUNG DER FARBE, FORM UND GRÖSSE VON HAUTMERKMALEN
 (30) US 2015 01 27 201562108097 P
 (72) ADIRI, Yonatan, 6997234 Tel Aviv, 30 Gruniman Street (IL)
 (72) OMER, Ido, 4721091 Ramat Hasharon, 17 Yiftach Street (IL)
 (72) MENDELOWITZ, Shachar, 6745902 Tel Aviv, 2 Benyamini Aharon St. (IL)
 (72) SALOMON, Roei, 4634860 Herzeliya, 5 Gideon Huzner St. (IL)

H04N 1/54 **EN E-1409730** 2021 07 07 **3409494**
 (86) 2018 05 24 2018174104
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM RELIEFDRUCKEN UND RELIEFDRUCKER UND SOFTWAREPRODUKT
 (30) EP 2017 05 31 17173740
 (72) WEIJKAMP, Clemens T., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) GERRITS, Antonius M., 5914 CA VENLO, St. Urbanusweg 43 (NL)

H04N 5/14 **EN E-1409731** 2021 07 07 **3688978**
 (86) US18053186 2018 09 27 2018783353
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) BILDRAATENKONVERTIERUNGSMETADATEN
 (30) US 2017 09 28 201762564500 P
 (30) EP 2017 11 06 17200106
 (30) US 2018 03 27 201862648795 P
 (72) PYTLARZ, Jaclyn Anne, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) ATKINS, Robin, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) PIERI, Elizabeth G., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) CHAPIRO, Alexandre, Sunnyvale, CA 94086, 1156 Reed Ave (US)
 (72) DALY, Scott, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 5/222 **EN E-1409732** 2021 07 07 **3565233**
 (86) JP17045462 2017 12 19 2017885587
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KAMERA, KAMERAVERARBEITUNGSMETHODE, SERVER, SERVERVERARBEITUNGSMETHODE, UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 27 2016252381
 (72) SOMEYA, Takahisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1409733** 2021 07 07 **2993884**
 (86) JP14056712 2014 03 13 2014791479
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM
 (30) JP 2013 04 30 2013095431
 (72) KIMURA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/225 **DE E-1409734** 2021 07 07 **3384666**
 (86) EP16051292 2016 01 22 2016701450
 (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) KAMERAMODUL
 (72) BIPPUS, Rainer, 83317 Teisendorf, Starz 3 (DE)
 (72) SCHMID, Johannes, 84503 Altötting, Josef-Neumeier-Strasse 18 (DE)

H04N 5/232 **EN E-1409735** 2021 07 07 **2654288**
 (86) 2013 04 15 2013163758
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Bildverarbeitungsrichtung und Verfahren einer Kamera
 (30) KR 2012 04 16 20120039076
 (30) KR 2013 01 17 2013005222
 (72) LEE, Yonggu, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jinaeon, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 5/232 **EN E-1409736** 2021 07 07 **3477939**
 (86) 2018 10 23 2018202029
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSANORDNUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT PROGRAMM ZUM VERSCHÖNERN VON PORTRÄTBILDERN
 (30) CN 2017 10 31 201711045673
 (72) ZENG, Yuanqing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/232 **EN E-1409737** 2021 07 07 **3490241**
 (86) JP17016734 2017 04 27 2017830670
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 07 22 2016144171
 (72) UCHIDA, Masashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YOKOKAWA, Masatoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1409738** 2021 07 07 **3611915**
 (86) 2019 08 19 2019192226
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG
 (30) CN 2018 08 17 201810942727
 (72) LIU, Yaoyong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/232 **EN E-1409739** 2021 07 07 **3579543**
 (86) JP18002836 2018 01 30 2018748837
 (73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
 (54) KAMERAMANIPULATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 01 31 2017015096
 (72) AZEGAMI, Tomohisa, Soka-shi Saitama 340-0004, c/o Kowa Optical Products Co., Ltd. 2-1-4 Benten (JP)

H04N 5/232 **EN E-1409740** 2021 07 07 **3442217**
 (86) 2012 08 22 2018186104
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGSANALYSEKAMERA
 (72) BELANGER, Etienne, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
 (72) NITA, Adrian, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
 (72) BOAK, Adrian, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
 (72) GRAHAM, Neil John, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
 (72) VAN REENAN, Michael Alexander, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

H04N 5/232 **EN E-1409741** 2021 07 07 **3135029**
 (86) KR15003926 2015 04 20 2015783036
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND FOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2014 04 21 20140047603
 (72) SEO, Hyeong-chan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 507-404 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/235 **EN E-1409742** 2021 07 07 **2590398**
 (86) 2012 01 18 2012000280
 (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) Anzeige von Bildern mit Beleuchtung auf der Basis erfasster zusätzlicher Bilder
 (30) US 2011 11 02 201161554630 P
 (72) Thörn, Ola, 215 12 Limhamn, Tegnergatan 15 (SE)

H04N 5/235 **EN E-1409743** 2021 07 07 **3179711**
 (86) 2016 12 08 2016202972
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER ABSCHIRMUNG EINER FOTOAUFNAHME
 (30) CN 2015 12 08 201510897800
 (72) PAN, Long, BEIJING, 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) WANG, Guangjian, BEIJING, 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) ZHU, Ruixian, BEIJING, 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04N 5/247 **EN E-1409744** 2021 07 07 **3528490**
(86) CN16104086 2016 10 31 2016919592

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BILDDATENSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) HE, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TANG, Jianyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04N 5/33 **EN E-1409745** 2021 07 07 **3582490**
(86) CN18074093 2018 01 25 2018750832

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) BILDFUSIONS- UND BILDFUSIONSVERFAHREN
(30) CN 2017 02 10 2017110074203
(72) FAN, Meng, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 5/365 **EN E-1409746** 2021 07 07 **3103255**
(86) US15014912 2015 02 06 2015708933

(73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(54) DURCHFÜHRUNGSKOMPENSIERTER BILDSSENSOR
(30) US 2014 02 07 201461937436 P
(30) US 2014 03 17 201461954517 P
(30) US 2014 11 06 201462076011 P
(30) US 2014 12 12 201462091408 P
(72) GUIDASH, Michael, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street Suite 100 (US)
(72) ENDSLEY, Jay, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street Suite 100 (US)
(72) LADD, John, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street Suite 100 (US)
(72) VOGELANG, Thomas, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street Suite 100 (US)
(72) SMITH, Craig M., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street Suite 100 (US)

H04N 5/374 **EN E-1409747** 2021 07 07 **3607738**
(86) US18025949 2018 04 03 2018781691

(73) Artilux Inc., Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSLICHTSENSOR
(30) US 2017 04 04 201762481131 P
(30) US 2017 04 13 201762485003 P
(30) US 2017 05 10 201762504531 P
(30) US 2017 05 27 201762511977 P
(30) US 2017 07 18 201762534179 P
(30) US 2017 08 08 201762542329 P
(30) US 2017 09 21 201762561256 P
(30) US 2017 09 21 201762561266 P
(30) US 2017 11 05 201762581777 P
(30) US 2017 11 05 201762581720 P
(30) US 2017 12 11 201762596914 P
(30) US 2018 01 03 201862613054 P
(30) US 2018 01 15 201862617317 P
(30) US 2018 02 28 201815908447
(72) NA, Yun-Chung, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) LIANG, Che-Fu, Zhubei City 302, 5F-2 No.6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) CHEN, Shu-Lu, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) CHENG, Szu-Lin, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) LIU, Han-Din, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) CHEN, Chien-Lung, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) LYU, Yuan-Fu, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) LIN, Chieh-Ting, Zhubei City 302, 5F-2 No.6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) CHEN, Bo-Jiun, Zhubei City 302, 5F-2 No.6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) CHEN, Hui-Wen, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) CHU, Shu-Wei, Zhubei City 302, 5F-2 No.6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) LIN, Chung-Chih, Zhubei City 302, 5F-2 No.6 Taiyuan 1st St. (TW)
(72) CHU, Kuan-Chen, Zhubei City 302, 5F-2 No.6 Taiyuan 1st St. (TW)

H04N 5/44 **EN E-1409748** 2021 07 07 **3677021**
(86) JP18030188 2018 08 13 2018762640

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGESYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2017 08 29 2017164794
(72) SHOHARA, Makoto, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/77 **EN E-1409749** 2021 07 07 **3319313**
(86) 2017 11 03 2017199990

(73) Karl Storz Endoscopy-America, Inc., El Segundo, CA 90245, 2151 E. Grand Avenue (US)
(54) SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERTEN ERFASSUNG VON DATEN DURCH MEHRERE NETZWERKVERBUNDENE ERFASSUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 11 04 201615344116
(72) LAU, Stephen, El Segundo, CA 90245, c/o Karl Storz Endoscopy-America, Inc. 2151 E. Grand Avenue (US)

H04N 7/18 **EN E-1409750** 2021 07 07 **3708428**
(86) 2020 02 25 2020159361

(73) Motherson Innovations Company Limited, London, Greater London EC3A 6AP, 35 Great St. Helen's (GB)
(54) BILDDARSTELLUNG FÜR FAHRZEUGE MIT MEHREREN KAMERAS
(30) DE 2019 03 06 102019105659
(72) SLAMA, Alexander, 70327 Stuttgart, SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)

H04N 7/18 **DE E-1409751** 2021 07 07 **3607740**
(86) DE17200134 2017 12 11 2017832468

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(54) KAMERA-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES UMGEBUNGSBEREICHES EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 04 03 102017205630
(72) BREUER, Karsten, 88179 Oberreute, Lenzhalde 1 (DE)

H04N 13/207 **EN E-1409752** 2021 07 07 **3138275**
(86) EP15059655 2015 05 04 2015727885

(73) Arges Imaging, Inc., San Clemente CA 92673, 1319 Calle Avanzado (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON FARBINFORMATIONEN ÜBER EIN OBJEKT, DAS EINEM 3D-SCAN UNTERZOGEN WIRD
(30) US 2014 05 02 201414268201
(72) VOSS, Bjoern, 69117 Heidelberg, Hauptstrasse 7 (DE)
(72) THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, Am Lohberg 12 (DE)
(72) PFEIFFER, Joachim, 64625 Bensheim, Jakobsweg 21 (DE)
(72) HARVARD, Alexei, Pasadena, California 91107, 2445 East del Mar Boulevard Apartment 228 (US)
(72) LU, Jian, San Gabriel, California 91775, 7266 Jackson Place Unit C (US)

H04N 13/337 **EN E-1409753** 2021 07 07 **3079362**
(86) 2016 02 12 2016155506

(73) RealD Inc., Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive, Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES STEREOSKOPISCHEN BILDES MIT FERNGESTEUERTER AUSRICHTUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES STEREOSKOPISCHEN BILDES DAMIT
(30) KR 2015 04 06 20150048228
(72) SO, Bong Jae, 07769 Seoul, (Hwagok-dong, Jewelry mansion 401) 15-2, Gangseo-ro 17ga-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Yong Kyu, 06926 Seoul, (Ssangyong Yega Apt. 104-508) 134, Jangseunbaegi-ro 16-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Young Suk, 22657 Incheon, 203-1201, 32, Odong-ro Seo-gu (KR)

H04N 17/02 **EN E-1409754** 2021 07 07 **2852165**
(86) JP12062769 2012 05 18 2012877073

(73) LEADER ELECTRONICS CORP., Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 223-8505, 6-33, Tsunashima Higashi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MARKERN
(72) AMINO, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 223-8505, c/o Leader Electronics Corp. 6-33 Tsunashima Higashi 2-chome Kohoku-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 223-8505, c/o Leader Electronics Corp. 6-33 Tsunashima Higashi 2-chome Kohoku-ku (JP)

H04N 19/105 **EN E-1409755** 2021 07 07 **3713231**
(86) 2011 01 13 2020175076

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON VIDEO UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON ÜBERSPRINGUNGS- UND TEILUNGSREIHENFOLGEN
(30) KR 2010 01 14 20100003555
(72) KIM, Il-Koo, Gyeonggi-do, 109-1903 GS Xi Apt. Cheongho-dong Osan-si (KR)
(72) MIN, Jung-Hye, Gyeonggi-do, 1004-704 Bangjuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Hae-Kyung, Seoul, 225-3303 Park Rio Apt. Jamsil 4-dong Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Sun-Il, Gyeonggi-do, 105-1201 Poonglim Apt. Pungdeokcheon 1-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) CHEON, Min-Su, Gyeonggi-do, (601) 337-65 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 19/105 **EN E-1409756** 2021 07 07 **2719176**
 (86) US12038841 2012 05 21 2012724813
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) VORHERSAGE DER BILDSCHIRMAUFLÖSUNG BASIEREND AUF VERSCHMOLZENEN REGIONEN
 (30) US 2011 06 13 201161496453 P
 (72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103-4813, c/o Dolby Laboratories, Inc. 100 Potrero Avenue (US)
 (72) QU, Sheng, San Francisco, California 94103-4813, c/o Dolby Laboratories, Inc. 100 Potrero Avenue (US)
 (72) HULYALKAR, Samir N., San Francisco, California 94103-4813, c/o Dolby Laboratories, Inc. 100 Potrero Avenue (US)

H04N 19/119 **EN E-1409757** 2021 07 07 **3668095**
 (86) 2012 01 12 2020151296
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDKODIERUNGSAPPARAT, BILDKODIERUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM, UND BILDDEKODIERUNGSAPPARAT, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2011 01 13 2011004648
 (72) KOBAYASHI, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 19/176 **EN E-1409758** 2021 07 07 **3272121**
 (86) US16023157 2016 03 18 2016714142
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DOWNSAMPLING-VERFAHREN FÜR LINEAREN MODELLPRÄDIKTIONSMODUS
 (30) US 2015 03 20 201562136344 P
 (30) US 2016 03 17 201615073171
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/467 **EN E-1409759** 2021 07 07 **3462740**
 (86) 2018 09 25 2018196449
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FUNKTIONALEN SICHERHEIT, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) IT 2017 09 27 201700108150
 (72) TOFANICCHIO, Mr. Giuseppe, I-25128 Brescia, Via Sabotino, 28 (IT)
 (72) MARINELLI, Mr. Nicola, I-20060 Mediglia (Milano), Via Roma, 7/C (IT)

H04N 19/50 **FR E-1409760** 2021 07 07 **3646597**
 (86) EP18065563 2018 06 12 2018737155
 (73) Fondation B-COM, 35510 Cesson-Sévigné, 1219 Avenue des Champs Blancs (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES BILDES, CODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN, ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG UND DAMIT VERBUNDENE COMPUTERPROGRAMME
 (30) FR 2017 06 29 1756072
 (72) HENRY, Félix, 35760 Saint Gregoire, 5 rue de la Galerie (FR)

H04N 19/50 **EN E-1409761** 2021 07 07 **3096520**
 (86) 2016 05 12 2016169266
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) Methode zur Kodierung und Dekodierung eines Bildblocks
 (30) EP 2015 05 18 15305737
 (72) SERRE, Catherine, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
 (72) LASSERRE, Sebastien, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
 (72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

H04N 19/70 **EN E-1409762** 2021 07 07 **3282700**
 (86) KR15012018 2015 11 09 2015888601
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN DECODIERUNG VON VIDEOSIGNALLEN
 (30) US 2015 04 08 201562144906 P
 (30) US 2015 07 22 201562195772 P
 (72) YO, Sunmi, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) HE, Jin, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) NAM, Junghak, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) JEON, Yongjoon, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H04N 19/91 **EN E-1409763** 2021 07 07 **3149948**
 (86) US15032835 2015 05 28 2015729986
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
 (54) BESCHLEUNIGUNG VON KONTEXTADAPTIVER BINÄRER ARITHMETISCHER CODIERUNG (CABAC) IN VIDEO-CODECS
 (30) US 2014 05 28 201462003711 P
 (72) CHANDRASHEKAR, Padmassri, Bangalore 560053, 3, 12th Cross R.T. Street (IN)
 (72) PICHUMANI, Padmagowri, Bangalore 560008, 201, A Block Cambridge Apartments Ulsoor (IN)
 (72) KULKARNI, Vinay, Bangalore 560102, 2189, 1st Floor 22nd "B" Main 15th "A" Cross Sector-1 HSR Layout (IN)
 (72) RAMAMURTHY, Shailesh, Bengaluru 560102, 4N East Wing, E5 Block Fernhill Gardens, 46 Orr Sector 6, HSR Layout (IN)
 (72) NELLORE, Anilkumar, Bangalore 560075, FLT 106, SLV Heritage 5th Main Road, Jagadish Nagar New Thippasandra (IN)
 (72) GUBBI, Chetan Kumar Viswanath, Bangalore 560070, 772, I Floor Brindavan, 14th Cross 7th Block, Jayanagar West (IN)

H04N 19/93 **EN E-1409764** 2021 07 07 **3135036**
 (86) CN15079566 2015 05 22 2015796596
 (73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No. 5, Taiyuan 1st St., (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PALETTENTABELLENVORHERSAGE UND -SIGNALISIERUNG
 (30) US 2014 05 23 201462002221 P
 (30) US 2014 08 21 201462040020 P
 (72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, 5F. No.50 Zhuangjing 5th St. (TW)
 (72) SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, No.255-4 Anhe 1st St. Anle Dist. (TW)

H04N 21/2343 **EN E-1409765** 2021 07 07 **3412029**
 (86) EP17052077 2017 01 31 2017702856
 (73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
 (54) EINBETTUNG VON WASSERZEICHNUNGSDATEN
 (30) GB 2016 02 01 201601793
 (72) HUNACEK, Didier, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision SA 22-24 Route de Geneve (CH)

H04N 21/41 **FR E-1409766** 2021 07 07 **2811749**
 (86) 2014 05 20 2014169047
 (73) SYNC, 92310 Sèvres, 20, rue Troyon (FR)
 (54) Synchronisierung der Multimedialinhalte auf einem zweiten Bildschirm
 (30) FR 2013 06 04 1355101
 (72) Weill, Laurant, 91570 Bievres, Chemin de Favreuse (FR)

H04N 21/41 **EN E-1409767** 2021 07 07 **3445058**
 (86) 2018 05 16 2018197589
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN UND SCHNITTSTELLEN ZUR HOME-MEDIA-STEUERUNG
 (30) US 2017 05 16 201762507202 P
 (30) US 2017 05 16 201762507208 P
 (30) DK 2017 05 29 PA201770392
 (30) DK 2017 05 29 PA201770401
 (30) DK 2017 05 29 PA201770402
 (30) DK 2017 05 29 PA201770403
 (30) DK 2017 05 29 PA201770404
 (30) DK 2017 05 29 PA201770406
 (30) DK 2017 05 29 PA201770408
 (30) DK 2017 05 29 PA201770409
 (30) DK 2017 05 29 PA201770410
 (30) US 2017 06 04 201762514932 P
 (30) US 2018 01 25 201862622122 P
 (30) DK 2018 01 29 PA201870060
 (72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) GRAHAM, David C., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CIELAK, Matthew J., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) IRANI, Cyrus, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ALBUQUERQUE, Fernando, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04N 21/422 **EN E-1409768** 2021 07 07 **3599768**
 (86) 2018 07 24 2018185180
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) FERNBEDIENUNG ZUR SPERRUNG ODER ENTPERRUNG VON TV-KANÄLEN
 (72) ÖZBAY, Mustafa Caner, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04N 21/431 EN E-1409769 2021 07 07 3684061
 (86) JP18006864 2018 02 26 2018855339
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 470
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND VIDEOANZEIGEVERFAHREN
 (30) US 2017 09 13 201762558092 P
 (30) US 2017 11 02 201762580918 P
 (72) HIROTA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) MIYAJIMA, Susumu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) YONEDA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KASHIWAGI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
 Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) NISHIO, Toshiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 21/436 FR E-1409770 2021 07 07 3085101
 (86) FR14053387 2014 12 17 2014828232
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR RESERVIERUNG EINER BANDBREITE IN EINEM
 NETZWERK ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIENSTES AUF EINEM
 BENUTZERENDGERÄT
 (30) FR 2013 12 17 1362798
 (72) BOUVET, Eric, 35520 Montreuil Le Gast, 3 Rue des Tilleuls (FR)
 (72) MARCHAND, Hervé Michel, 35770 Vern Sur Seiche, 10 Rue Miles Davis (FR)

H04Q 11/00 EN E-1409771 2021 07 07 3474565
 (86) 2017 10 17 2017196847
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DYNAMISCHE BANDBREITENZUWEISUNG IN OPTISCHEN
 NETZWERKEN
 (72) Fredricx, François F.P.C., 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan
 50 (BE)
 (72) Dom, Pascal, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
 (72) Olazregi, Nikolas, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04R 1/02 EN E-1409772 2021 07 07 3378237
 (86) GB16053583 2016 11 17 2016801018
 (73) Zuma Array Limited, London EC2A 3EQ, 5 Garden Walk (GB)
 (54) BELEUCHTUNGS- UND AUDIOSYSTEM
 (30) GB 2015 11 20 201520503
 (72) COOK, Susan, London Greater London SE4 2LR, 3 Claxton Path Brockley
 (GB)
 (72) KELLY, Steven, London Greater London EC2A 3HP, 45c Great Eastern Street
 (GB)
 (72) WARREN, Morten, Oxshott Surrey KT22 0PS, Fern House Stokesheath Road
 South (GB)
 (72) HWANG, Seong Min, London, E15 1FZ, 28 Atlantic Building 144 Leyton Rd
 (GB)
 (72) HOGGARTH, Marcus, St Albans Hertfordshire AL1 4EP, 33 Lancaster Road
 (GB)

H04R 1/28 EN E-1409773 2021 07 07 3163908
 (86) CN14086110 2014 09 09 2014896879
 (73) Goertek Inc., Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, No. 268
 Dongfang Road (CN)
 (54) LAUTSPRECHERMODUL
 (30) CN 2014 06 30 201410307356
 (72) SHAO, Minghui, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-tech
 Industry Development District (CN)
 (72) YANG, Jianbin, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-tech
 Industry Development District (CN)

H04R 9/02 EN E-1409774 2021 07 07 3494710
 (86) KR17011330 2017 10 13 2017866670
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) EBENFLÄCHIGER MAGNETISCHER LAUTSPRECHER
 (30) KR 2016 11 04 20160146907
 (72) LIM, Dong-hyun, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
 Suwon-si, (KR)
 (72) PARK, Dong-kyu, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
 Suwon-si, (KR)
 (72) PARK, Hae-kwang, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SON, Joon-ho, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
 Suwon-si, (KR)
 (72) JUNG, Dong-hyun, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
 Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Han-ki, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
 Suwon-si, (KR)
 (72) SONG, Young-suk, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu, Suwon-si, (KR)

H04R 9/06 EN E-1409775 2021 07 07 3610658
 (86) FI18050261 2018 04 11 2018727341
 (73) Flexound Systems OY, 02130 Espoo, Tietäjantie 2 (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SCHALL UND VIBRATION
 (30) FI 2017 04 13 20174102 U
 (72) LINJAMA, Jukka, 02250 Espoo, Tuuriniitynkua 9 (FI)
 (72) IMMONEN, Tommi, 01450 Vantaa, Hopeaketunpolku 6 A 1 (FI)

H04R 19/00 EN E-1409776 2021 07 07 3629597
 (86) 2018 09 26 2018196920
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) MEMS-MIKROFONANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINER MEMS-MIKROFONANORDNUNG
 (72) Stojanovic, Goran, 8640 Rapperswil, Seewiesstrasse 8 (CH)
 (72) Steele, Colin, Edinburgh, EH9 2EG, 75 Grange Loan (GB)
 (72) Mueller, Simon, 8903 Birmensdorf, Alte Zuercherstrasse 39 (CH)
 (72) Fröhlich, Thomas, 8307 Ottikon bei Kempthal, Schulhausstr. 5b (CH)
 (72) Lous, Erik Jan, 5508 KE Veldhoven, Roek 11 (NL)
 (72) Singulani, Anderson, 8010 Graz, Waltendorfer Hauptstrasse 74/3 (AT)

H04R 19/04 EN E-1409777 2021 07 07 3432605
 (86) CN17085995 2017 05 25 2017822537
 (73) Weifang Goertek Microelectronics Co., Ltd., Weifang, Shandong Province,
 Building 10, Goer phase II Industrial Park No. 102, Ronghua Road, Ronghua
 Community Xincheng Sub-district Office High-tech Development Zone (CN)
 (54) MEMS-MIKROFON
 (30) CN 2017 05 15 201710339052
 (72) ZHAN, Junkai, Weifang Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech
 Industry District (CN)
 (72) CAI, Mengjin, Weifang Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech
 Industry District (CN)
 (72) ZHOU, Zonglin, Weifang Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech
 Industry District (CN)

H04R 25/00 EN E-1409778 2021 07 07 3632137
 (86) EP18064067 2018 05 29 2018727306
 (73) Widex A/S, 3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES SYSTEMS ZUR EINPASSUNG
 EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄTEINPASSUNGSSYSTEM
 (30) DK 2017 05 31 PA201700326
 (72) WESTERGAARD, Anders, DK-3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)
 (72) SURBALLE, Morten, DK-3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)
 (72) LUND, Jacob Palitzsch, DK-3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)
 (72) MIDTGAARD, Jacob, DK-3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)

H04R 25/00 EN E-1409779 2021 07 07 2656637
 (86) EP10070191 2010 12 20 2010795374
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT
 (72) MEIER, Hilmar, CH-8008 Zürich, Geranienstrasse 12 (CH)

H04R 25/00 EN E-1409780 2021 07 07 3297295
 (86) 2017 09 07 2017189772
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRVORRICHTUNG MIT BEFESTIGUNGSANORDNUNG
 (30) EP 2016 09 14 16188749
 (72) RIEMER, Lars, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04W 4/00 EN E-1409781 2021 07 07 3560219
 (86) US17067337 2017 12 19 2017884995
 (73) Eko Devices, Inc., Berkeley, CA 94170, Suite 260, 2600 Tenth Street (US)
 (54) ERWEITERTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR MEDIZINISCHE
 VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 12 20 201615384506
 (72) LANDGRAF, Connor, Berkeley California 94710, Suite 260 2600 Tenth Street
 (US)
 (72) GERSHTEIN, Eugene, Berkeley California 94710, Suite 260 2600 Tenth
 Street (US)
 (72) CROUCH, Tyler, Berkeley California 94710, Suite 260 2600 Tenth Street (US)

H04W 4/00 EN E-1409782 2021 07 07 3275216
 (86) US16023825 2016 03 23 2016714177
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (54) PAGING FÜR KOSTENGÜNSTIGE VORRICHTUNG IM RAHMEN DER
 ABDECKUNGSVERBESSERUNG
 (30) US 2015 03 23 201562137174 P
 (30) US 2016 03 22 201615077740
 (72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) VAJAPAYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714,
 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 EN E-1409783 2021 07 07 3275218
 (86) US15053279 2015 09 30 2015888054
 (73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)
 (54) STANDORTINFORMATIONEN FÜR VOICE-OVER-WLAN-NOTRUF
 (30) US 2015 03 27 201562139361 P
 (72) STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, 6 Villa Faucheur (FR)
 (72) PINHEIRO, Ana Lucia A., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation
 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, 16620 NW
 Paddington Drive (US)

H04W 4/06 **EN E-1409784** 2021 07 07 **3445070**
 (86) CN16081295 2016 05 06 2016900875
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MULTICAST-DIENST-EMPFANGSVERFAHREN, MULTICAST-DIENST-SENDEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/14 **EN E-1409785** 2021 07 07 **3570571**
 (86) 2019 05 14 2019174415
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
 (54) MANAGEMENT FÜR WIEDERHOLUNGSÜBERTRAGUNG BEIM KURZMITTEILUNGSDIENST
 (30) US 2018 05 16 201862672503 P
 (30) US 2019 05 06 201916403699
 (72) ZHU, Yifan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KUMAR, Utkarsh, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KAVURI N., Lakshmi, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BABU, Shivani Suresh, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SUKUMAR, Hariharan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KISS, Krisztian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 4/20 **EN E-1409786** 2021 07 07 **3352488**
 (86) 2011 11 10 2018154950
 (73) Sony Corporation, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2010 11 29 2010264715
 (72) Katsuyuki, Teruyama, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04W 4/50 **EN E-1409787** 2021 07 07 **3300394**
 (86) 2016 09 27 2016190794
 (73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SENDE-EMPFÄNGER, MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SENDE-EMPFÄNGERS
 (72) MUECK, Markus Dominik, 85579 Neubiberg, Am Campeon 10-12 (DE)

H04W 4/70 **EN E-1409788** 2021 07 07 **3425933**
 (86) 2013 11 21 2018192115
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR STEUERUNG EINER NIEDERENERGIE-BLUETOOTH-VORRICHTUNG
 (30) KR 2012 12 03 20120139245
 (30) KR 2013 03 13 20130026821
 (72) LEE, Ju-young, Gyeonggi-do, 104-201 I-Park Bundang, Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) LEE, Sang-hyup, Gyeonggi-do, 201-1604 Jugong Greenville Apt, Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KO, Min-jeong, Gyeonggi-do, No 303, 414-2 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Kwang-choon, Gyeonggi-do, 12-401 Samsung 3-cha Apt, 1217-7 Maetan 4-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SUH, Jung-won, Gyeonggi-do, 102-701 Maetan Weve Haneulchae Apt, 1352 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SHIN, Seung-hyuck, Gyeonggi-do, 104-102 e-Pyeonhansesang Apt, Maetan 2-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YOON, , Sung-jin, Gyeonggi-do, 522-704 Sinnamusil 5-danji Apt, Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 8/12 **EN E-1409789** 2021 07 07 **3682655**
 (86) IL17051031 2017 09 13 2017785028
 (73) Roamability Ltd, 6037606 Or Yehuda, 8 Ariel Sharon Street Building B - 3rd Floor (IL)
 (54) DYNAMISCHE MULTI-IMSI MIT NATIVEM APN
 (72) KEREN, Eitan, 5592705 Ganei Tikva, 5 Emek Izrael street (IL)

H04W 8/22 **EN E-1409790** 2021 07 07 **3672302**
 (86) CN17100950 2017 09 07 2017924666
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND - ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 12/00 **EN E-1409791** 2021 07 07 **3624423**
 (86) KR18005240 2018 05 08 2018798234
 (73) Fanlight Co., Ltd., Uiwang-si, Gyeonggi-do 16071, 78-13, Malgeunnae-gil (KR)
 (54) CROWD-STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON BENUTZERENDGERÄTEN
 (30) KR 2017 05 12 20170058986
 (72) SONG, Ho Lim, Seoul 05308, 3Fl. 21-6 Sangam-ro 35-gil Gangdong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jung Min, Seoul 06011, 55 Dosan-daero 83-gil Gangnam-gu (KR)

H04W 12/04 **EN E-1409792** 2021 07 07 **3565291**
 (86) CN17083072 2017 05 04 2017908591
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLÜSSELBESCHAFFUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, He, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/041 **EN E-1409793** 2021 07 07 **3449664**
 (86) FI17050298 2017 04 20 2017788877
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SICHERHEITSSCHLÜSSELNUTZUNG ÜBER HANDOVER HINWEG MIT BEIBEHALTUNG DESSELBEN DRAHTLOSEN ABSCHLUSSES
 (30) US 2016 04 29 201662329531 P
 (72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembevej 1 A (DK)
 (72) KOVACS, Istvan Zsolt, 9000 Aalborg, Mågevej 17 (DK)

H04W 12/06 **EN E-1409794** 2021 07 07 **3453199**
 (86) EP16078698 2016 11 24 2016801449
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG EINER NACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 05 02 201662330456 P
 (72) NAKARMI, Prajwol, Kumar, 19142 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)
 (72) LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 Espoo, Veinimäki 10B (FI)
 (72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)
 (72) WIFVESSON, Monica, 22652 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)
 (72) FOLKE, Mats, 16243 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)
 (72) BEN HENDA, Noamen, 11758 Stockholm, Sjöviksvägen 45 (SE)

H04W 12/06 **EN E-1409795** 2021 07 07 **3485668**
 (86) EP17060773 2017 05 05 2017724509
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKKNOTEN UND DURCH EINEN NETZWERKKNOTEN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES AUTHENTIFIZIERUNGSMECHANISMUS
 (30) WO 2016 07 18 PCT/CN2016/090304
 (72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 Madrid, C/ Embajadores 256 1ºB (ES)
 (72) ALONSO ALARCON, Antonio, 28010 Madrid, C/ Caracas 15 3-lzq. (ES)
 (72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)
 (72) WANG, Cheng, Shanghai 200335, No.1068 Tianshan Road West Changning District (CN)

H04W 12/08 **EN E-1409796** 2021 07 07 **3614714**
 (86) CN17082534 2017 04 28 2017907540
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KONTEXTKONFIGURATIONEN, ENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 16/14 **EN E-1409797** 2021 07 07 **3186997**
 (86) IB15055497 2015 07 20 2015829165
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SIGNALISIERUNGSANORDNUNG FÜR DRAHTLOSES SYSTEM
 (30) US 2014 08 05 201414451613
 (72) LUNTTILA, Timo, FI-02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
 (72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, Kaiserstrasse 71/1/12 (AT)
 (72) TIROLA, Esa, FI-90450 Kempele, Porttikellontie 12 (FI)
 (72) HOOLI, Kari, FI-90540 Oulu, Paloniementanta 5 C 6 (FI)

H04W 16/26 **EN E-1409798** 2021 07 07 **3254488**
 (86) CN15072434 2015 02 06 2015880758
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENODB UND BENUTZERGERÄT
 (72) GAO, Chi, Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd., 6th Floor, Tower C Office Park, No. 5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-8207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HOSHINO, Masayuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04W 16/28 EN **E-1409799** 2021 07 07 **3518572**
 (86) CN16100570 2016 09 28 2016917126
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND
 ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)
 (72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 24/00 EN **E-1409800** 2021 07 07 **3624481**
 (86) CN17111686 2017 11 17 2017932213
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM ABHÖREN EINES PDCCCH UND ENDGERÄT
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)

H04W 24/08 EN **E-1409801** 2021 07 07 **3624486**
 (86) CN17103215 2017 09 25 2017926233
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND
 NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)

H04W 24/10 EN **E-1409802** 2021 07 07 **3531740**
 (86) CN16108284 2016 12 01 2016922935
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) MESSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
 NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)

H04W 24/10 EN **E-1409803** 2021 07 07 **3637836**
 (86) CN17106097 2017 10 13 2017928721
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND
 NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)

H04W 24/10 EN **E-1409804** 2021 07 07 **2804416**
 (86) KR13000188 2013 01 09 2013736123
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROTOKOLLIERUNG
 (30) US 2012 01 09 201261584744 P
 (30) US 2012 01 30 201261592568 P
 (30) US 2012 02 06 201261595646 P
 (30) US 2012 05 21 201261649910 P
 (72) KIM, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, No.129-203 Sinmaetan
 Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, No.1208-1202 Shindongah
 Familie Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, No.102-511 Woncheon
 Seongil Apt. Maetan 2-dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/02 EN **E-1409805** 2021 07 07 **3625987**
 (86) KR19001726 2019 02 13 2019754461
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
 (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MODIFIZIEREN VON
 ABBILDUNGSREGELN
 (30) US 2018 02 14 201862630720 P
 (72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHO, Heejeong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil
 Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/06 EN **E-1409806** 2021 07 07 **3571863**
 (86) IB17058151 2017 12 19 2017829031
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SC-MCCH-SEGMENTPLANUNG FÜR FEMTC UND ENB-IOT
 (30) US 2017 01 23 201762449294 P
 (72) YAVUZ, Emre, 117 50 Stockholm, c/o Cavdar Anders Reimers väg 6 (SE)
 (72) HEDÉN, Karin, 172 37 Sundbyberg, Högåsvägen 10 (SE)
 (72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
 (72) RATILAINEN, Antti, 02230 Espoo, Matinraitti 14 I 74 (FI)
 (72) SUI, Yutao, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 Lgh 1703 (SE)
 (72) WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 Luleå, Östra Brunnsgatan 30B (SE)

H04W 28/06 DE **E-1409807** 2021 07 07 **3142410**
 (86) 2004 08 30 2016191821
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) TEILNEHMERENDGERÄT UND BASISSTATION ZUR VERWALTUNG
 EINES BUFFER STATUSREPORTS
 (30) DE 2003 09 29 10345220
 (72) Choi, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, Amrumer Knick 11 (DE)

H04W 28/16 EN **E-1409808** 2021 07 07 **3235289**
 (86) EP15050430 2015 01 12 2015700367
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ERSTER UND ZWEITER NETZWERKNOTEN UND ENTSPRECHENDE
 VERFAHREN
 (72) SOLDATI, Pablo, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB
 Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) KOUDOURIDIS, George, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB
 Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 28/26 EN **E-1409809** 2021 07 07 **3534639**
 (86) CN16110143 2016 12 15 2016924110
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
 ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)
 (72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)

H04W 36/00 EN **E-1409810** 2021 07 07 **3632155**
 (86) SE17050574 2017 05 30 2017728288
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UNTERSTÜTZUNG EINES ZELLENWIEDERAUSWAHLVERFAHRENS UND
 VORRICHTUNGEN DAFÜR
 (72) PETTERSSON, Emil, 252 52 Helsingborg, Lule gatan 1 (SE)
 (72) ANDERSSON, Jonas, 254 49 Helsingborg, Ormråksgratan 6F (SE)
 (72) PALM, Niclas, 233 43 Svedala, Borgmästaregatan 15 (SE)

H04W 36/00 EN **E-1409811** 2021 07 07 **3711357**
 (86) SE18051094 2018 10 26 2018800345
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERGABE ZU EINER ZIELZELLE, DIE EINE NR-ZELLE IST UND EINEN
 ERSTEN UPLINK (UL)-TRÄGER UMFASST, DER EIN NR-UL-TRÄGER IST, UND
 EINEN ZWEITEN UL-TRÄGER, DER EIN ZUSÄTZLICHER (SUL) TRÄGER IST
 (30) US 2017 11 15 201762586196 P
 (72) WANG, Min, SE-977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE)
 (72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 36/00 EN **E-1409812** 2021 07 07 **3606166**
 (86) CN18085699 2018 05 04 2018793945
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
 ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 05 05 201710314136
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) QUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 EN **E-1409813** 2021 07 07 **3442267**
 (86) 2018 08 10 2018188527
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District
 (TW)
 (54) NETZWERK ZUR HANDHABUNG EINER TRÄGERÄNDERUNG BEI
 DUALER KONNEKTIVITÄT
 (30) US 2017 08 11 201762544001 P
 (30) US 2017 09 30 201762566323 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road
 Taoyuan District (TW)

H04W 36/00 EN **E-1409814** 2021 07 07 **3397004**
 (86) KR17000894 2017 01 25 2017744563
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
 ENDGERÄTEVERFOLGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 01 25 20160008611
 (72) LEE, Chungkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics
 Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHA, Hwajin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.,
 Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/00 (86)	EN E-1409815 2018 01 03	2021 07 07 2018150246	3346760	H04W 48/06 (86)	EN E-1409822 2017 05 31	2021 07 07 2017839024	3499944
<p>(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER NEUEN FUNKVERBINDUNG BEI MOBILITÄT ZWISCHEN SYSTEMEN (30) US 2017 01 04 201762442379 P (30) US 2017 01 04 201762442384 P (72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)</p>				<p>(73) Softbank Corp., Tokyo 105-7529, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP) (54) RELAISVORRICHTUNG UND RELAISVERFAHREN (30) JP 2016 08 08 2016155665 (30) JP 2017 03 01 2017038755 (72) NANRI, Masahiko, Tokyo 105-7317, SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (72) YOSHIMURA, Takayuki, Tokyo 105-7317, SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (72) NOMACHI, Masanori, Tokyo 105-7317, SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (72) TAKII, Takanori, Tokyo 105-7317, SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (72) TAKAGI, Jumpei, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)</p>			
H04W 36/08 (86)	EN E-1409816 2017 05 30	2021 07 07 2017839022	3499962	H04W 48/08 (86)	EN E-1409823 2017 03 20	2021 07 07 2017902412	3592051
<p>(73) Softbank Corp., Tokyo 105-7529, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP) (54) RELAISVORRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND RELAISVERFAHREN (30) JP 2016 08 08 2016155529 (72) TAKAGI, Jumpei, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (72) NANRI, Masahiko, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (72) YOSHIMURA, Takayuki, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (72) NOMACHI, Masanori, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (72) TAKII, Takanori, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)</p>				<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN UND ENDGERÄT (72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)</p>			
H04W 36/08 (86)	EN E-1409817 2017 05 12	2021 07 07 2017726707	3622777	H04W 48/12 (86)	EN E-1409824 2014 07 29	2021 07 07 2014831197	3030001
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) BREAKOUT EINES LOKALEN IDENTIFIKATOR-LOKATOR-NETZWERKPROTOKOLLS (ILNP) (72) ALLAN, David Ian, San Jose, CA 95112, 306 S. 15th Street (US) (72) HALPERN, Joel, Leesburg, VA 20176, 309 Chaucer Place NE (US)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) SENDEN UND EMPFANGEN EINES ENTDECKUNGSSIGNALS EINER BASISSTATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2013 07 30 20130090180 (72) KIM, Jae-Won, Seoul 158-754, 405-1903 Mokdong 4-danji Apt. 130 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR) (72) YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, 2304-1201 Gwanggyo Hanyang Sujain Apt. 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) JEONG, Su-Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-875, 503-1704 Heungdeokmaeul 5-danji Hoban Vertium Apt. 37 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)</p>			
H04W 36/14 (86)	EN E-1409818 2020 02 24	2021 07 07 2020159117	3703421	H04W 48/14 (86)	EN E-1409825 2018 05 04	2021 07 07 2018793794	3611943
<p>(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ÖFFENTLICHES WARNSYSTEM AUF UNLIZENZIERTER FREQUENZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2019 02 28 20190024022 (30) KR 2019 02 28 20190024072 (30) KR 2019 02 28 20190024016 (72) KIM, Sangwon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN (30) CN 2017 05 05 201710313816 (72) LI, Sainan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)</p>			
H04W 36/14 (86)	EN E-1409819 2017 10 20	2021 07 07 2017929414	3700258	H04W 48/16 (86)	EN E-1409826 2017 05 12	2021 07 07 2017170780	3402249
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FEHLGESCHLAGENEN VERBINDUNGSHERSTELLUNGEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM (72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)</p>				<p>(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONS-SUBSYSTEMS (72) MUECK, Markus Dominik, 85579 Neubiberg, Am Campeon 10-12 (DE) (72) LEGUTKO, Christoph, 81925 München, König-Heinrich-Strasse 18a (DE)</p>			
H04W 36/18 (86)	EN E-1409820 2018 05 22	2021 07 07 2018823492	3627897	H04W 48/18 (86)	EN E-1409827 2017 05 08	2021 07 07 2017730565	3622755
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNGSINSTANZ-ADRESSENÜBERSETZUNG (30) CN 2017 06 30 201710530099 (72) JIN, Aijin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Fengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) AUSWAHL VON NETZWERKSEGMENTEN (72) GARCIA MARTIN, Miguel Angel, 28224 Madrid, c/ Plantio 46 A Pozuelo de Alarcón (ES) (72) MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, 28045 Madrid, C/ Boliva 22 portal A, atico B (ES)</p>			
H04W 36/24 (86)	EN E-1409821 2018 09 13	2021 07 07 2018859542	3625990	H04W 48/18 (86)	EN E-1409828 2017 11 30	2021 07 07 2017817685	3718345
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) RESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM (30) US 2017 09 21 201762561497 P (72) ISOKANGAS, Jari Jaakko, 33240 Tampere, Suuruspaankatu 28 (FI) (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) HANDHABUNG EINER KERNNETZWERKZUORDNUNG (72) TURINA, Klaus, 52134 Herzogenrath, Wendelinusstr. 65 (DE) (72) KLEINFELD, Volker, 52072 Aachen, Josef-Ponten-Str. 17 (DE)</p>			
H04W 48/20 (86)	EN E-1409829 2017 03 24	2021 07 07 2017901975	3606181				
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) VERFAHREN FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)</p>							

H04W 52/02 **EN E-1409830** 2021 07 07 **3190835**
 (86) 2016 12 21 2016205798
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) MOBILER SENDEEMPFÄNGER MIT ADAPTIVER ÜBERWACHUNG UND BERICHTERSTATTUNG
 (30) US 2016 01 05 201614987928
 (72) KORNELUK, Jose Eduardo, Lake Worth, Florida 33467, 9605 Sedgewood Dr., (US)
 (72) SAXENA, Siddharth, Sunrise, Florida 33351, 5408 NW 92 Avenue (US)
 (72) CHENNAKESHU, Sandeep, Austinm Texas 78746, 2816 Waterbank Cove (US)
 (72) BERRIZ, Sergio Javier, Miami, Florida 33176, 9440 SW 114 St., (US)

H04W 52/02 **EN E-1409831** 2021 07 07 **3456104**
 (86) EP16060707 2016 05 12 2016724863
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR HANDHABUNG VON BETRIEBSARTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSNETZWERK
 (72) ÅSTRÖM, Magnus, 222 28 Lund, Nordanväg 20 (SE)
 (72) AXMON, Joakim, 244 41 Kävlinge, Poppelvägen 20 (SE)
 (72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1409832** 2021 07 07 **3625996**
 (86) EP17061996 2017 05 18 2017724808
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ENERGIEEFFIZIENTE LOTUNGSREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
 (72) REIAL, Andres, SE-234 40 LOMMA, Barometergatan 44 (SE)
 (72) ATHLEY, Fredrik, SE-429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)
 (72) NILSSON, Andreas, SE-413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
 (72) PETERSSON, Sven, SE-433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1409833** 2021 07 07 **3689037**
 (86) EP17074492 2017 09 27 2017772718
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZKNOTENLEISTUNGSSTEUERUNG
 (72) SANDGREN, Magnus, SE-245 44 Staffanstorp, Per Nilsabyn 6 (SE)
 (72) BRESCHER, Michael, SE-222 40 Lund, Möllevångsvägen 16B (SE)
 (72) FRENKER, Pål, SE-583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
 (72) NILSSON, Magnus, SE-224 66 Lund, Nils Holgerssons väg 5 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1409834** 2021 07 07 **2846589**
 (86) CN12075537 2012 05 15 2012876806
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR UNTERBROCHENEN EMPFANG EINER BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND SYSTEM
 (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/14 **EN E-1409835** 2021 07 07 **3509361**
 (86) CN17105712 2017 10 11 2017869289
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) UPLINK-SIGNAL-ANTWORTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 11 11 201610998760
 (72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YUAN, Pu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/14 **EN E-1409836** 2021 07 07 **3197230**
 (86) 2009 12 03 2017152240
 (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) UPLINK-LEISTUNG-RESERVEBERICHT FÜR TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2008 12 03 119471 P
 (30) US 2008 12 04 119799 P
 (72) ZHANG, Guodong, Syosset, NY 11791, 14 Walnut Drive (US)
 (72) BALA, Erdem, Farmingdale, NY 11735, 17 Hallock Street Floor 2 (US)
 (72) PIETRASKI, Philip, J., Huntington Station, NY 11746, 7 Talbot Place (US)
 (72) SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, 104 Eidner Way (US)
 (72) PAN, Kyle, Jung-Lin, Smithtown, NY 11787, 43 Avalon Circle (US)
 (72) LEVY, Joseph, S., Merrick, NY 11566, 26 East Webster Street (US)
 (72) WANG, Jin, Central Islip, NY 11722, 34 Fairlawn Drive (US)
 (72) WANG, Peter, S., E. Setauket, NY New York, P.O. Box 11733 412 Pond Path (US)
 (72) STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Little Neck, NY 11363, 41-20 Glenwood Street (US)
 (72) HAIM, John, W., Baldwin, NY 11510, 1848 Longfellow Street (US)

H04W 52/28 **EN E-1409837** 2021 07 07 **3459295**
 (86) SE17050485 2017 05 12 2017799769
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KONFIGURATION DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINER ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2016 05 16 201662337324 P
 (72) TAYAMON, Soma, SE-113 48 Stockholm, Hagagatan 16 (SE)
 (72) DEL CARPIO VEGA, Luis Felipe, FI-02600 Espoo, Palokaiwonkuja 6A4 (FI)
 (72) SHEN, Wei, SE-582 16 Linköping, Westmansgatan 74 (SE)

H04W 52/32 **EN E-1409838** 2021 07 07 **3583806**
 (86) EP17053271 2017 02 14 2017706179
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) PRS-LEISTUNGSMUSTER
 (72) BORG, Andreas, 590 43 Rimforsa, Borgbacken 4 (SE)
 (72) HENRIKSSON, Daniel, 583 32 Linköping, Lantmannagatan 203 (SE)

H04W 52/38 **EN E-1409839** 2021 07 07 **2992714**
 (86) KR14003969 2014 05 02 2014791593
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUFWÄRTSÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2013 05 02 20130049455
 (72) RYOO, Sun-Heui, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, 604-1802 14 Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) JUNG, Jung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-961, 922-1002 29 Seopangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KANG, Hyun-Jeong, Seoul 135-504, 104-602 209 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) KWUN, Jong-Hyung, Seoul 138-768, 216-302 24 Jungdae-ro Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Sung-Jin, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-825, 15-6 Simgok-ro Sosa-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1409840** 2021 07 07 **3143809**
 (86) EP15059890 2015 05 06 2015724183
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) HANDHABUNG VON MIT ZEITVORLAUFSGRUPPEN ASSOZIIERTEN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2014 05 12 201461991966 P
 (30) US 2014 05 12 201461991912 P
 (30) US 2014 05 19 201462000027 P
 (30) US 2015 01 09 201514593568
 (72) AXMON, Joakim, S-216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, S-192 70 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
 (72) KAZMI, Muhammad, S-174 64 Sunbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1409841** 2021 07 07 **3425970**
 (86) CN16086568 2016 06 21 2016905783
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ANZEIGEINFORMATIONEN VERSENDUNG VON BROADCAST-RUNDFUNKKANAL
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 56/00 **EN E-1409842** 2021 07 07 **3522625**
 (86) 2014 11 06 2019165659
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, ENDGERÄT UND VERARBEITUNGSVERFAHREN
 (72) SHIMOMURA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1409843** 2021 07 07 **3562223**
 (86) 2015 11 09 2019180870
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STRAHLABTASTZEITANZEIGER
 (30) US 2015 10 28 201514925170
 (72) AXNÄS, Johan, SE-171 62 Solna, Johan Enbergs väg 15 (SE)
 (72) Hui, Dennis, Sunnyvale, CA 94087, 1019 Havre Court (US)
 (72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, CA 94566, 5783 San Antonio Street (US)
 (72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
 (72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
 (72) L. J. DA SILVA, Icaro, SE-170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)
 (72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1409844** 2021 07 07 **3606194**
 (86) 2015 08 07 2019195380
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYNCHRONISIERUNGSSIGNALEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQÜENZSPEKTRUMSBAND
 (30) US 2014 08 22 201462040787 P
 (30) US 2015 08 06 201514819620
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, YONGBIN, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1409845** 2021 07 07 **3407508**
 (86) CN16081862 2016 05 12 2016901288
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 60/00 **EN E-1409846** 2021 07 07 **3550886**
 (86) CN18076042 2018 02 09 2018882287
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) EINGEHENDE SPRACHE ÜBER IMS SESSION
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 60/06 **EN E-1409847** 2021 07 07 **3361794**
 (86) CN16071931 2016 01 25 2016886846
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ABLÖSUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS
 (72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 68/02 **EN E-1409848** 2021 07 07 **3493615**
 (86) 2009 02 05 2019152163
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM FUNKRUFEMPfang
 (30) US 2008 02 08 2727908 P
 (72) WILLEY, William Daniel, Gilroy, CA 95020, 7607 Santa Maria Ct. (US)

H04W 68/06 **EN E-1409849** 2021 07 07 **3619988**
 (86) US18030968 2018 05 03 2018727110
 (73) IDAC Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PAGING-PROZEDUREN IN NEW RADIO (NR)
 (30) US 2017 05 03 201762500706 P
 (30) US 2017 06 14 201762519699 P
 (72) LEE, Moon-il, Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
 (72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)

H04W 72/02 **EN E-1409850** 2021 07 07 **3718352**
 (86) EP17080637 2017 11 28 2017805187
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNG MIT VERRINGERTER INTERFERENZ
 (72) DI MARCO, Piergiuseppe, 64100 Teramo, Via Della Monica 16 (IT)
 (72) KRONANDER, Jonas, 74142 Knivsta, Svanvägen 33 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1409851** 2021 07 07 **3141060**
 (86) SE15050478 2015 04 28 2015723325
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) D2D-RESSOURCENMUSTERSIGNALISIERUNG
 (30) US 2014 05 09 201461991074 P
 (72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, Ericsson Tower No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1409852** 2021 07 07 **3494742**
 (86) US17045225 2017 08 03 2017752233
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KOEXISTENZ VON ZUVERLÄSSIGER NIEDRIGER LATENZ UND ANDEREN DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) US 2016 08 04 201662371063 P
 (30) US 2017 08 02 201715667201
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Haitong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZENG, Wei, San Diego, California 92127, 10262 Cassia Glen Drive (US)
 (72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1409853** 2021 07 07 **3542583**
 (86) US17061746 2017 11 15 2017809116
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) EIGENSTÄNDIGE ÜBERTRAGUNGEN FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION
 (30) US 2016 11 16 201662423171 P
 (30) US 2017 11 14 201715812810
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATEL, Chirag Suresh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1409854** 2021 07 07 **3435717**
 (86) 2010 02 12 2018194073
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORFAHREN
 (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) YANO, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1409855** 2021 07 07 **3445112**
 (86) CN16099503 2016 09 20 2016916435
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORFAHREN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1409856** 2021 07 07 **3573406**
 (86) 2019 05 21 2019175772
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVORFAHREN UNTER VERWENDUNG MEHRERER AKTIVER BANDBREITENTEILE
 (30) US 2018 05 21 201862674550 P
 (30) US 2018 05 22 201862674904 P
 (30) US 2018 06 22 201862688421 P
 (72) Cirk, Ali, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Dinan, Esmel, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Zhou, Hua, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Jeon, Hyoungsuk, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Babaei, Alireza, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Park, Kyungmin, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04W 72/04 **EN E-1409857** 2021 07 07 **3565353**
 (86) 2009 10 22 2019165489
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON KOMPLEMENTÄREN
 (30) US 2008 10 31 110209 P
 (72) GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, Quebec J5R 6G7, 115 Paradis (CA)
 (72) MARINIER, Paul, Montreal, QC H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
 (72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, London, SW18 1GH, 25 Horizon House Juniper Drive (GB)

H04W 72/04 EN **E-1409858** 2021 07 07 **3550912**
 (86) CN17070339 2017 01 05 2017890266
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN **E-1409859** 2021 07 07 **3580979**
 (86) CN18076733 2018 02 13 2018768325
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) AGGREGATIONSVERFAHREN, GNODEBS, BENUTZERGERÄTE UND SPEICHERMEDIUM
 (30) US 2017 03 14 201762471002 P
 (72) XU, Hua, Ottawa Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)

H04W 72/04 EN **E-1409860** 2021 07 07 **3487240**
 (86) JP17024950 2017 07 07 2017827550
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
 (54) EFFIZIENTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT REDUZIERTEM SIGNALISIERUNGSOVERHEAD
 (30) JP 2016 07 14 2016139176
 (72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 72/04 EN **E-1409861** 2021 07 07 **3493621**
 (86) JP17025293 2017 07 11 2017834026
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (CN)
 (54) ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) JP 2016 07 29 2016149692
 (72) YOKOMAKURA Kazunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) YAMADA Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) TSUBOI Hidekazu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) AIBA Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) TAKAHASHI Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/04 EN **E-1409862** 2021 07 07 **3703443**
 (86) CN17111613 2017 11 17 2017932089
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) BESTIMMUNG VON RESSOURCEN
 (72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) SHEN, Jia, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN **E-1409863** 2021 07 07 **3627923**
 (86) CN17095259 2017 07 31 2017919988
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN **E-1409864** 2021 07 07 **3641449**
 (86) CN18083400 2018 04 17 2018817688
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG
 (30) CN 2017 06 16 201710459267
 (72) DA, Ren, Beijing 100191, No.40, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) REN, Bin, Beijing 100191, No.40, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No.40, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Zheng, Beijing 100191, No.40, Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 72/12 EN **E-1409865** 2021 07 07 **3566529**
 (86) EP18061630 2018 05 04 2018723462
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM FUNKNETZWERK
 (30) WO 2017 05 05 PCT/CN2017/083334
 (72) WANG, Min, 977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE)
 (72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)
 (72) LIU, Jinhua, Chaoyang District, Beijing 100102, Room 113-5-201, Nanhuzhongyuanyiqu (CN)

H04W 72/12 EN **E-1409866** 2021 07 07 **3409060**
 (86) KR17000882 2017 01 25 2017744556
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER AUFWÄRTSSTRECKENBERECHTIGUNG NACH DER LETZTEN AUFWÄRTSSTRECKENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2016 01 29 201662289109 P
 (72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 EN **E-1409867** 2021 07 07 **3562244**
 (86) CN17070633 2017 01 09 2017889821
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXING VON UPLINK-AUTORISIERUNGSRESSOURCEN
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIU, JianHua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 EN **E-1409868** 2021 07 07 **3565356**
 (86) CN17071422 2017 01 17 2017892136
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SOUNDING-REFERENCE-SIGNALS, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 74/00 EN **E-1409869** 2021 07 07 **3738383**
 (86) EP18050716 2018 01 12 2018700558
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBESSERTE GEPLANTE ÜBERTRAGUNG
 (72) SUNDMAN, Dennis, 19147 Sollentuna, Turevägen 42 A (SE)
 (72) DEL CARPIO VEGA, Luis, Felipe, 02600 Espoo, Palokaivonkuja 6A4 (FI)
 (72) LOPEZ, Miguel, 17069 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)
 (72) WANG, Yu, 16974 Solna, Gustav III:s Boulevard 109 (SE)

H04W 74/00 EN **E-1409870** 2021 07 07 **3432674**
 (86) CN16083002 2016 05 23 2016902644
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 EN **E-1409871** 2021 07 07 **3570623**
 (86) CN17072286 2017 01 23 2017892963
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 74/08 EN **E-1409872** 2021 07 07 **3280213**
 (86) 2016 12 28 2016207087
 (73) Shanghai Research Center For Wireless Communications, Shanghai City 201210, 4/F, Building 8 No. 100 Haik Road Pudong New Area (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG UND SYSTEM BASIEREND AUF MASSIVE-MIMO-TECHNOLOGIE
 (30) CN 2016 08 01 201610624544
 (72) Yi, Yiyue, Shanghai City, 201210, 4/F, Building 8 No. 100, Haik Road Pudong New Area (CN)
 (72) Wang, Jiang, Shanghai City, 201210, 4/F, Building 8 No. 100, Haik Road Pudong New Area (CN)
 (72) Xu, Jing, Shanghai City, 201210, 4/F, Building 8 No. 100, Haik Road Pudong New Area (CN)
 (72) Yang, Yang, Shanghai City, 201210, 4/F, Building 8 No. 100, Haik Road Pudong New Area (CN)

H04W 74/08 EN **E-1409873** 2021 07 07 **3557938**
 (86) CN17070329 2017 01 05 2017889876
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DIREKTZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LIU, JianHua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)
 (72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)

H04W 74/08 EN **E-1409874** 2021 07 07 **3661313**
 (86) 2017 09 13 2020153351
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AUTONOME KOMMUNIKATION MIT KOORDINATIONSSIGNALISIERUNG
 FÜR LISTEN-AFTER-TALK-SCHEMA
 (72) Li, Gen, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) Ansari, Junaid, 52080 Aachen, Waldstrasse 36a (DE)

H04W 74/08 EN **E-1409875** 2021 07 07 **3634074**
 (86) CN18080044 2018 03 22 2018911143
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) YOU, Xin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha,
 Chang'an (CN)

H04W 74/08 EN **E-1409876** 2021 07 07 **3403461**
 (86) EP17051086 2017 01 19 2017700575
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Mobile Communications, Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 4-12-3
 Higashi-Shinagawa (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND
 VERFAHREN
 (30) EP 2016 02 12 16155580
 (72) MARTIN, Brian, Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Sony Europe
 Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvagen 6 (SE)

H04W 74/08 EN **E-1409877** 2021 07 07 **3369285**
 (86) SE16051056 2016 10 28 2016794448
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ZWEISTUFIGER KONFLIKTBASIERTER DIREKTZUGRIFF ÜBER
 FUNKRESSOURCEN IN LAA
 (30) US 2015 10 30 201562248892 P
 (72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
 (72) MUKHERJEE, Amitav, Fremont, California 94538, 39632 Embarcadero
 Terrace (US)

H04W 74/08 EN **E-1409878** 2021 07 07 **3549381**
 (86) CN16108202 2016 12 01 2016923017
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN FÜR KANALZUGRIFF UND ZUGEHÖRIGER
 NETZWERKNOTEN
 (72) LI, Gen, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) ANSARI, Junaid, 52070 Aachen, Robensstrasse 24 (DE)

H04W 76/10 EN **E-1409879** 2021 07 07 **3259935**
 (86) KR16001561 2016 02 16 2016752674
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN DER ÜBERTRAGUNG EINER
 BENUTZERGERÄT-ZU-NETZWERK-WEITERLEITUNGSANZEIGE
 (30) IN 2015 02 16 755CH2015
 (30) IN 2016 02 12 755CH2015
 (72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane
 Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post
 (IN)
 (72) CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS
 CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04W 76/15 EN **E-1409880** 2021 07 07 **3513617**
 (86) IB18058341 2018 10 25 2018804701
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
 (54) HANDHABUNG VON PDPCP WÄHREND EINER
 VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG
 (30) US 2017 11 15 201762586348 P
 (72) TEYEB, Oumer, SE-171 44 Solna, Huvudstagatan 3 D (SE)
 (72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)

H04W 76/15 EN **E-1409881** 2021 07 07 **3427506**
 (86) US16044370 2016 07 28 2016910721
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) REGULIERUNG DER ZUWEISUNG EINES KOMMUNIKATIONSKANALS
 EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS
 (72) LIN, I-Chen, Taipei City 11568, 10F No.66 Jing Mao 2 Rd. Nangang Dist (TW)
 (72) CHANG, Han-Kuang, Taipei City 11568, 10F No.66 Jing Mao 2 Rd. Nangang
 Dist (TW)
 (72) CHANG, Chen-Chung, Taipei City 11568, 10F No.66 Jing Mao 2 Rd. Nangang
 Dist (TW)
 (72) HOFSTEDE, Thomas E., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive
 W (US)
 (72) ARA, Angelino, 85609 Dornach-Aschheim, Karl Hammerschmidtstrasse 36
 Ground Floor (Module C3) (DE)
 (72) GERTEN, Leo J., Taipei City 11568, 10F No.66 Jing Mao 2 Rd. Nangang Dist
 (TW)

H04W 76/19 EN **E-1409882** 2021 07 07 **3692768**
 (86) US18052454 2018 09 24 2018793507
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG EINER
 ZWEITEN VERBINDUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES
 STRAHLAUSFALLS EINER ERSTEN VERBINDUNG
 (30) US 2017 10 06 201762569002 P
 (30) US 2018 09 21 201816138545
 (72) ZHOU, Yan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego California 92130, 4441 Calle Mar De
 Armonia (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/19 EN **E-1409883** 2021 07 07 **3573419**
 (86) 2019 05 20 2019175317
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) WIEDERHERSTELLUNG EINES UNERREICHBAREN KNOTENS IN
 DRAHTLOSEN MESH-NETZWERKEN
 (30) RO 2018 05 21 201800357
 (72) Petria, Silviu Petrut, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors
 Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Nica, Elvis Gabriel, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors
 Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04W 76/28 EN **E-1409884** 2021 07 07 **3582580**
 (86) 2014 09 10 2019188132
 (73) SONY Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) EP 2013 09 27 13186547
 (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony
 Europe IP Europe Jays Close, Viabes (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony
 Europe Limited IP Europe Jays Close, Viabes (GB)
 (72) KAHTAVA, Jussi, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe
 Limited IP Europe Jays Close, Viabes (GB)
 (72) MORIOKA, Yuichi, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe
 Limited IP Europe Jays Close, Viabes (GB)

H04W 80/08 EN **E-1409885** 2021 07 07 **3644687**
 (86) CN17098615 2017 08 23 2017922260
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENSENDEVERFAHREN, SENDEENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
 EMPFANGSENDEGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)

H04W 88/06 EN **E-1409886** 2021 07 07 **2710857**
 (86) US12038716 2012 05 18 2012735359
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GERÄT UND METHODE ZUM CLIENT SERVER ZUSAMMENSPIEL IN
 HYBRIDEN NETZWERKUMGEBUNGEN
 (30) US 2011 05 20 201161488649 P
 (30) US 2012 02 14 201261598818 P
 (30) US 2012 02 15 201261599320 P
 (30) US 2012 05 18 201213475482
 (72) SU, Li, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 302-1NS (US)
 (72) SHI, Jianxiong, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 302-2IOS (US)
 (72) CHAUDHARY, Madhusudan, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 302-
 1NS (US)
 (72) XING, Longda, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 302-1NS (US)

H04W 92/10 EN **E-1409887** 2021 07 07 **3554188**
 (86) CN16111120 2016 12 20 2016924726
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG VON
 KOMMUNIKATIONSPARAMETERN
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)

H05B 3/16 EN **E-1409888** 2021 07 07 **3682711**
 (86) IB19055780 2019 07 08 2019756250
 (73) Gamma S.P.A., 29022 Bobbio (PC), Via Genova 28 (IT)
 (54) LÜFTHEIZVORRICHTUNG FÜR EINEN HAARTROCKNER,
 BLASVORRICHTUNG FÜR EINEN HAARTROCKNER UND HAARTROCKNER MIT
 DIESEN VORRICHTUNGEN
 (30) IT 2018 07 18 201800007305
 (72) LABIRIO, Marco, 29022 Bobbio (Piacenza), Via Auxilia 9 (IT)
 (72) LAVENI, Pierpaolo, 29121 Piacenza, Stradone Farnese 100 (IT)
 (72) RE, Renzo, 29024 Ferriere (Piacenza), Loc. Salsominore 21 (IT)
 (72) FERRI, Daniele, 29022 Bobbio (Piacenza), Contrada Di Borgoratto 6 (IT)

H05B 3/74 EN **E-1409889** 2021 07 07 **3512302**
 (86) 2018 12 18 2018213568
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) HYBRIDKOCHELFELD MIT VERBESSERTER
 WÄRMEISOLATIONSSTRUKTUR UND HEIZLEISTUNG
 (30) KR 2018 01 15 20180005179
 (72) PARK, Byungkyu, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan
 digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) MOON, Hyungwook, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan
 digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Youngjun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital
 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 3/84 EN **E-1409890** 2021 07 07 **3102000**
 (86) 2016 05 18 2016001130
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) GESTAPELTE PLATTE FÜR FENSTER UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DER GESTAPELTEN PLATTE FÜR FENSTER
 (30) JP 2015 05 26 2015106392
 (30) JP 2016 03 31 2016072583
 (72) Kosaka, Yoshio, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1,
 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Sase, Masayuki, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1,
 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Shimada, Takashi, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1,
 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H05B 6/06 EN **E-1409891** 2021 07 07 **3026982**
 (86) 2015 11 09 2015193676
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu (KR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2014 11 26 20140166184
 (30) KR 2015 08 28 20150121387
 (72) YUN, Chang Sun, Gyeonggi-do, No. 105-903, 56, Yeongtong-ro 154beon-gil,
 Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KANG, Dong Oh, Seoul, No. 302, 86-3, Sadang-ro 26-gil, Dongjak-gu, (KR)
 (72) KANG, Hong-Joo, Gyeonggi-do, No. 104-1102, 498, Yeongtong-ro,
 Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) CHOI, Ji Woong, Gyeonggi-do, No. 702-1305, 49, Pureunsol-ro, Suji-gu,
 Yongin-si, (KR)

H05B 6/06 EN **E-1409892** 2021 07 07 **3654734**
 (86) 2019 11 15 2019209462
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG UND
 GEFÄSSERFASSUNGSVERFAHREN DER INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 19 20180143011
 (72) JEONG, Shinjae, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
 digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/10 EN **E-1409893** 2021 07 07 **3410822**
 (86) 2018 05 29 2018174936
 (73) McMillan-McGee Corp., Calgary, Alberta T2B 3M9, 4895 - 35B Street SE (CA)
 (54) ERHITZER MIT ELEKTROMAGNETISCHER INDUKTION
 (30) US 2017 05 29 201762512148 P
 (72) DELOS REYES, Shiella, Calgary, Alberta T2C 4C3, 89 River Rock Circle SE
 (CA)
 (72) MCGEE, Bruce C.W., Canmore, Alberta T1W 2Y1, 37 Eagle Landing (CA)
 (72) NYARKO, David, Calgary, Alberta T3R 0G6, 67 Kincora Heath NW (CA)
 (72) REID, Edwin Walter, Airdrie, Alberta T4B 4G6, 1205 45 Gateway Drive NE
 (CA)

H05B 6/10 EN **E-1409894** 2021 07 07 **3672362**
 (86) 2018 12 18 2018213511
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
 (54) HEIZVORRICHTUNG
 (72) DWORAKOWSKI, Waldemar, 30-603 KRAKOW, ul. Kurasia 23 / 6 (PL)
 (72) DLUGOSZ, Rafal, 61-046 POZNAN, Krancowa 45 (PL)

H05B 6/10 EN **E-1409895** 2021 07 07 **3672361**
 (86) 2018 12 18 2018213507
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
 (54) HEIZVORRICHTUNG
 (72) DWORAKOWSKI, Waldemar, 30-603 KRAKOW, ul. Kurasia 23 / 6 (PL)
 (72) DLUGOSZ, Rafal, 61-046 POZNAN, Krancowa 45 (PL)

H05B 6/50 EN **E-1409896** 2021 07 07 **3672364**
 (86) 2019 12 12 2019215650
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) HOCHFREQUENZVORRICHTUNG MIT LICHTBOGENVERHINDERUNG
 MIT NICHTLINEAREN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 12 20 201816228482
 (72) LESTER, David Paul, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property
 Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) MONGIN, Lionel, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property
 Group High Tech Campus 60 (NL)

H05B 6/64 EN **E-1409897** 2021 07 07 **3419383**
 (86) JP17004862 2017 02 10 2017753084
 (73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma
 (JP)
 (54) MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 17 2016027505
 (30) JP 2017 01 10 2017001555
 (72) YOSHINO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) OOMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) SADAHIRA, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
 Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) KUBO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
 Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) SUGA, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H05B 6/76 EN **E-1409898** 2021 07 07 **3435739**
 (86) JP17008212 2017 03 02 2017769844
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HOCHFREQUENZERWÄRMUNG
 (30) JP 2016 03 25 2016061028
 (72) HOSOKAWA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
 Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) KUNIMOTO, Keijiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (72) OOMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H05B 33/08 EN **E-1409899** 2021 07 07 **2818026**
 (86) US12058947 2012 10 05 2012773479
 (73) GE Lighting Solutions, LLC, Cleveland, OH 44112, 1975 Noble Road, Nela
 Park, Bld. 338 (US)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG
 MIT KONFIGURATION ZUM DIMMEN VON LEUCHTDIODEN JE NACH
 SPANNUNG UND TEMPERATUR
 (30) US 2011 11 07 201113290589
 (72) ROBERTS, Bruce, Richard, East Cleveland, OH 44112, 1975 Noble Road
 (US)

H05B 45/00 EN **E-1409900** 2021 07 07 **2567441**
 (86) US11034802 2011 05 02 2011778102
 (73) Wireless Environment, LLC, Chagrin Falls, OH 44022, 57 E. Washington
 Street (US)
 (54) DRAHTLOSE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND
 LASTABWURFANWENDUNGEN DAFÜR
 (30) US 2010 05 03 772563
 (72) RECKER, Michael V., Gaithersburg, MD 20878, 408 Inspiration Lane (US)
 (72) LEVINE, David B., Pepper Pike, OH 44124, 29600 Edgedale Road (US)

H05B 45/20 EN **E-1409901** 2021 07 07 **3220724**
 (86) CN16085043 2016 06 07 2016806802
 (73) Opplle Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111
 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 DAFÜR UND STEUERUNGSSYSTEM
 (30) CN 2015 06 08 201510310436
 (30) CN 2015 06 08 201520390858 U
 (30) CN 2015 06 08 201510309709
 (30) CN 2015 06 08 201520389892 U
 (30) CN 2015 06 08 201510310386
 (30) CN 2015 06 08 201520394488 U
 (30) CN 2015 06 08 201510310390
 (30) CN 2015 06 08 201520390836 U
 (72) HU, Yang, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong
 Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) ZHOU, Zhixian, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong
 Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Liang, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong
 Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Jian, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong
 Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) HE, Jie, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue
 Pudong New Area (CN)
 (72) WEN, Wei, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong
 Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) YAN, Wanghui, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong
 Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) ZHENG, Tianhang, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111
 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) BIAN, Juan, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong
 Avenue Pudong New Area (CN)

H05B 45/22 **EN E-1409902** 2021 07 07 **3651554**
 (86) 2019 10 30 2019206377
 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) SPEZIFISCHE FARBERZEUGUNG MIT MEHRFARBEN-LED FÜR PRÄZISE FARBRÜCKBELEUCHTUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2018 11 07 201816182776
 (72) Morales Rodriguez, Irving, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) Corona Franco Antonio de Jesus, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) Fernandez Michel Marcela, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) Richardt-Osuna, Jose Francisco, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

H05B 45/22 **EN E-1409903** 2021 07 07 **3220723**
 (86) CN16085042 2016 06 07 2016806801
 (73) Oppl Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR
 (30) CN 2015 06 08 201520390836 U
 (30) CN 2015 06 08 201520389892 U
 (30) CN 2015 06 08 201510309709
 (30) CN 2015 06 08 201520390860 U
 (30) CN 2015 06 08 201510310386
 (30) CN 2015 06 08 201520394488 U
 (30) CN 2015 06 08 201510310390
 (30) CN 2015 06 08 201510310418
 (72) BIAN, Juan, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) HE, Jie, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) HU, Yang, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Jian, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Liang, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) WEN, Wei, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) YAN, Wanghui, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) ZHENG, Tianhang, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
 (72) ZHOU, Zhixian, Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)

H05B 45/37 **EN E-1409904** 2021 07 07 **3099139**
 (86) 2016 05 04 2016168241
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) EFFIZIENTE BELEUCHTUNGSSCHALTUNG FÜR LED-ANORDNUNGEN
 (30) EP 2015 05 28 15169530
 (72) ARULANDU, Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)
 (72) LINNARTZ, Johan-Paul, Marie, Gerard, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)
 (72) DE MOL, Eugen, Jacob, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)
 (72) MALYNA, Dmytro, Viktorovych, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)
 (72) KAHLMAN, Henricus, Marius, Joseph, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/10 **EN E-1409905** 2021 07 07 **3387883**
 (86) EP16079847 2016 12 06 2016809705
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) DYNAMISCHER LICHTEFFEKT AUF BASIS EINES BILDES
 (30) EP 2015 12 10 15199427
 (30) EP 2015 12 15 15200171
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) DRIESEN, Bas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1409906** 2021 07 07 **3466204**
 (86) EP17062137 2017 05 19 2017726235
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SCHALTNETZTEILIDENTIFIZIERUNG
 (30) WO 2016 05 30 PCT/CN2016/083947
 (30) EP 2016 07 26 16181207
 (72) SHI, Liang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) WANG, Gang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) ZHAO, Wei, Hong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) DONG, Peiliang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05G 1/20 **EN E-1409907** 2021 07 07 **3661334**
 (86) 2017 05 24 2019219596
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN
 (30) EP 2016 05 31 16172185
 (72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MUENZEL, Daniela, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

H05K 1/02 **FR E-1409908** 2021 07 07 **3641509**
 (86) 2019 10 02 2019201203
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE KARTE MIT GLEICHRICHTERBRÜCKE
 (30) FR 2018 10 19 1859698
 (72) DE LA CRUZ, Fabien, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250, route de l'Empereur (FR)

H05K 1/14 **EN E-1409909** 2021 07 07 **2635097**
 (86) 2012 02 28 2012157276
 (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
 (54) Elektrischer und/oder elektronischer Schaltkreis mit Leiterplatte, einer separaten Leiterplatte und einem Netzanschluss
 (72) Jeanneteau, Laurent, 47122 Forli, c/o Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory, Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) Rigolle, Thibaut, 47122 Forli, c/o Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory, Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) Viroli, Alex, 47122 Forli, c/o Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory, Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) Fattorini, Andrea, 471212 Italy, c/o Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory, Viale Bologna, 298 (IT)

H05K 1/18 **EN E-1409910** 2021 07 07 **2809136**
 (86) 2014 05 26 2014169819
 (73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
 (54) Verfahren zur Montage einer Wandleranordnung
 (30) DK 2013 05 29 201370292
 (72) Bosch, Jozef Johannes Gerardus, 1191 HJ Ouderkerk aan de Amstel, Sluisvaart 214 (NL)

H05K 7/14 **DE E-1409911** 2021 07 07 **3562282**
 (86) 2018 04 25 2018169235
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) BACKPLANE
 (72) SCHIFFEL, Andre, 09474 Crottendorf, Dr. Wilhelm-Külz-Str. 262b (DE)

H05K 7/20 **FR E-1409912** 2021 07 07 **3656193**
 (86) EP18069445 2018 07 17 2018738367
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
 (54) BORDEIGENE TELEMATISCHE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER KÜHLUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2017 07 17 1756748
 (72) KLEIN, Patrick, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
 (72) CURCIO, Renato, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

H05K 7/20 **EN E-1409913** 2021 07 07 **3386285**
 (86) JP16085669 2016 12 01 2016870751
 (73) Nec Network And Sensor Systems, Ltd., Fuchu-shi, Tokyo 183-8501, 10 Nisshin-cho 1-chome (JP)
 (54) ELEKTRONIKKOMPONENTENGÄUSEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2015 12 02 2015235363
 (72) MURAKAMI, Masahiro, Fuchu-shi Tokyo 183-8501, c/o NEC Network and Sensor Systems, Ltd. 10 Nisshin-cho 1-chome (JP)
 (72) MASUDA, Norio, Fuchu-shi Tokyo 183-8501, c/o NEC Network and Sensor Systems, Ltd. 10 Nisshin-cho 1-chome (JP)

H05K 7/20 **EN E-1409914** 2021 07 07 **3573438**
 (86) 2019 02 19 2019157947
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) FERNWÄRMETAUSCHER
 (30) US 2018 05 24 201862676075 P
 (30) US 2018 08 28 201816114962
 (72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
 (72) HUANG, Yu-Nien, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
 (72) CHEN, Ching-Yu, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
 (72) FANG, Erh-Kai, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)

H05K 7/20 **EN E-1409915** 2021 07 07 **2845458**
 (86) CN12075031 2012 05 03 2012875876
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Yang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang district (CN)

H05K 13/04 **EN E-1409916** 2021 07 07 **3322274**
 (86) JP15069624 2015 07 08 2015897718
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG
 (72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) ITO, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

MK4/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:

E 269427	E 272390	E 272792	E 273879	E 275149	E 782864	E 783042	E 783059	E 783375	E 785302
E 278185	E 278200	E 279286	E 280336	E 287975	E 785538	E 785592	E 789318	E 790075	E 791024
E 288057	E 288394	E 290331	E 294431	E 294642	E 792017	E 793024	E 795215	E 795331	E 796832
E 294763	E 297859	E 298690	E 298819	E 298844	E 797088	E 798080	E 801965	E 801981	E 802201
E 299543	E 300624	E 301035	E 301055	E 301532	E 803559	E 803567	E 804935	E 806210	E 806443
E 301731	E 302087	E 303543	E 306981	E 307071	E 806590	E 809043	E 809172	E 810486	E 811522
E 315692	E 316839	E 317476	E 318767	E 322197	E 811878	E 812468	E 813854	E 814397	E 815445
E 322992	E 325733	E 325994	E 326166	E 326613	E 815897	E 816099	E 817403	E 819373	E 820384
E 328123	E 328173	E 330508	E 333366	E 333467	E 820945	E 822167	E 822660	E 823187	E 823191
E 333693	E 334928	E 337248	E 337487	E 337921	E 824189	E 824408	E 824950	E 825952	E 826577
E 338185	E 338366	E 338647	E 338799	E 340621	E 826952	E 828684	E 828890	E 829083	E 829596
E 341376	E 342512	E 342557	E 343241	E 343707	E 830298	E 830642	E 832048	E 833472	E 834081
E 344730	E 345043	E 345369	E 346177	E 347821	E 835829	E 836070	E 836947	E 838679	E 839753
E 351285	E 352087	E 355249	E 356452	E 356958	E 840220	E 840268	E 840884	E 840885	E 843992
E 357368	E 357541	E 358598	E 359112	E 359489	E 844080	E 844333	E 844376	E 844561	E 845027
E 359803	E 361422	E 362627	E 364799	E 365274	E 846072	E 847536	E 848089	E 848418	E 849430
E 365286	E 367673	E 368135	E 370818	E 371605	E 850229	E 850870	E 851868	E 851931	E 853029
E 372730	E 374254	E 376374	E 377112	E 381788	E 853147	E 853872	E 853224	E 854072	E 854860
E 382402	E 382719	E 385295	E 385437	E 386864	E 855850	E 855856	E 855891	E 856785	E 857544
E 387115	E 387556	E 388674	E 390045	E 390078	E 858604	E 859185	E 860010	E 860254	E 860402
E 390919	E 396806	E 397534	E 398563	E 405265	E 860472	E 860524	E 860709	E 860865	E 860879
E 405685	E 406167	E 407474	E 407500	E 407927	E 861025	E 861350	E 861653	E 862083	E 862549
E 409258	E 409463	E 410959	E 413521	E 418859	E 865410	E 865800	E 866644	E 866789	E 866948
E 419053	E 420388	E 420565	E 421295	E 422957	E 867428	E 868598	E 869563	E 870262	E 870263
E 423561	E 427305	E 427837	E 428127	E 431447	E 870410	E 870515	E 870768	E 871006	E 871030
E 434527	E 435533	E 435820	E 436525	E 440867	E 871034	E 871428	E 871429	E 871566	E 872685
E 441079	E 443749	E 443872	E 444002	E 447085	E 873612	E 873613	E 873653	E 875055	E 875219
E 451071	E 452596	E 452998	E 453693	E 453978	E 875874	E 875961	E 876279	E 876818	E 876820
E 454157	E 454967	E 455901	E 456316	E 456714	E 876846	E 877070	E 877782	E 877890	E 878203
E 457059	E 457508	E 459567	E 460520	E 462828	E 878888	E 879250	E 879828	E 879838	E 879926
E 464936	E 464938	E 465752	E 465797	E 467161	E 880028	E 880612	E 880923	E 881475	E 882064
E 469849	E 471358	E 471735	E 472644	E 473487	E 883170	E 884656	E 885624	E 885729	E 887038
E 476142	E 477439	E 477791	E 479045	E 480981	E 887155	E 887652	E 888126	E 889218	E 890201
E 481039	E 481898	E 482629	E 483360	E 483368	E 890503	E 892057	E 892084	E 892301	E 892432
E 483550	E 485705	E 485843	E 485944	E 487097	E 893277	E 894594	E 895580	E 895581	E 895582
E 487121	E 488476	E 493050	E 494434	E 494909	E 895583	E 895674	E 895742	E 900318	E 900629
E 494953	E 495426	E 496761	E 498470	E 498523	E 900744	E 900931	E 901137	E 901788	E 902563
E 498754	E 499732	E 501172	E 502135	E 503378	E 903188	E 904788	E 904905	E 905295	E 905382
E 506282	E 506358	E 506377	E 511458	E 512813	E 906059	E 906336	E 906409	E 906798	E 906915
E 517749	E 518046	E 518967	E 520394	E 520616	E 907040	E 907618	E 907650	E 907879	E 907880
E 521418	E 522233	E 522482	E 522694	E 523270	E 907908	E 908447	E 908558	E 908559	E 908610
E 525239	E 527241	E 528673	E 528820	E 530470	E 908649	E 908651	E 908651	E 908765	E 908790
E 530678	E 531507	E 531653	E 536130	E 537161	E 908798	E 909185	E 910044	E 910144	E 910843
E 538321	E 540378	E 540736	E 540841	E 540874	E 911284	E 911665	E 911825	E 912491	E 912567
E 541061	E 541158	E 543591	E 543961	E 544354	E 912665	E 913724	E 914046	E 914148	E 914214
E 546245	E 549668	E 550333	E 550486	E 551036	E 914850	E 915092	E 915443	E 916187	E 916245
E 551129	E 552191	E 555142	E 556101	E 557986	E 916550	E 917041	E 917879	E 918562	E 918837
E 560923	E 567068	E 569144	E 569375	E 569584	E 919138	E 919548	E 919618	E 919909	E 920285
E 569683	E 569873	E 570234	E 571859	E 574135	E 920378	E 920945	E 921056	E 921056	E 921452
E 574201	E 575691	E 576104	E 577107	E 578033	E 921661	E 922303	E 922597	E 922695	E 922965
E 578153	E 578626	E 580351	E 582043	E 591073	E 923288	E 924781	E 925015	E 925861	E 926194
E 591694	E 592230	E 592355	E 592688	E 592872	E 927296	E 928248	E 928311	E 928466	E 928993
E 592983	E 596113	E 597201	E 597278	E 597300	E 929050	E 929615	E 929786	E 929851	E 930003
E 597443	E 598834	E 600724	E 602342	E 602392	E 930511	E 931542	E 933143	E 933381	E 933895
E 602917	E 602939	E 603850	E 604118	E 604908	E 934011	E 935544	E 935720	E 936802	E 937122
E 605879	E 609667	E 611890	E 613146	E 614825	E 937181	E 937555	E 937763	E 938202	E 940094
E 615249	E 615373	E 615742	E 615925	E 616025	E 940110	E 941120	E 941127	E 941856	E 941988
E 621549	E 622056	E 622288	E 622516	E 626959	E 943661	E 943994	E 945622	E 945963	E 946142
E 627503	E 627725	E 628164	E 628816	E 629216	E 948161	E 948207	E 950165	E 950774	E 952155
E 629877	E 630473	E 630504	E 632348	E 632739	E 954074	E 954693	E 955922	E 956532	E 956584
E 632740	E 634663	E 635384	E 635600	E 635606	E 956607	E 956798	E 957420	E 957467	E 957495
E 636134	E 636271	E 637159	E 638411	E 638563	E 957558	E 958087	E 958529	E 958651	E 959065
E 640265	E 644313	E 645380	E 647765	E 648443	E 959735	E 959920	E 960095	E 960107	E 960128
E 648529	E 648841	E 650955	E 652441	E 654495	E 960564	E 960617	E 960868	E 960902	E 961483
E 655120	E 655275	E 659120	E 660196	E 662629	E 961773	E 961792	E 961884	E 961916	E 961932
E 663324	E 663769	E 666692	E 666838	E 667311	E 962059	E 962120	E 962410	E 962562	E 962759
E 670248	E 670404	E 671120	E 672049	E 674913	E 962827	E 963355	E 963375	E 964704	E 965032
E 675411	E 678332	E 678535	E 679733	E 679874	E 966213	E 966583	E 966817	E 966903	E 967532
E 680990	E 681330	E 682072	E 682416	E 687696	E 967639	E 968205	E 970778	E 971246	E 971439
E 693126	E 693571	E 693709	E 694515	E 694522	E 971463	E 971472	E 972727	E 972955	E 972976
E 696902	E 697983	E 701240	E 703216	E 704400	E 973200	E 973580	E 973628	E 973649	E 973673
E 704518	E 705010	E 705011	E 705014	E 705403	E 973763	E 973790	E 974103	E 974248	E 976013
E 705088	E 705331	E 705423	E 705951	E 706197	E 976079	E 976189	E 976280	E 976803	E 976832
E 706988	E 711607	E 711731	E 712332	E 713236	E 976867	E 976929	E 977819	E 978511	E 978527
E 713584	E 713829	E 716695	E 717587	E 717735	E 978567	E 978568	E 978569	E 978603	E 979026
E 719754	E 719983	E 720844	E 721657	E 721798	E 979094	E 979094	E 980344	E 980476	E 980814
E 721822	E 722957	E 723373	E 724632	E 725539	E 980996	E 981027	E 981073	E 981281	E 981377
E 727393	E 731051	E 733070	E 733485	E 733850	E 981456	E 981468	E 981585	E 981723	E 982304
E 734927	E 735037	E 740868	E 740975	E 741723	E 982918	E 982945	E 983096	E 983228	E 983530
E 742260	E 744218	E 744602	E 745205	E 745269	E 983681	E 983717	E 983722	E 983756	E 983788
E 749068	E 749481	E 750718	E 750951	E 751973	E 983864	E 984563	E 984870	E 984872	E 984990
E 752873	E 753472	E 753966	E 754397	E 754598	E 985160	E 985207	E 985298	E 985339	E 985455
E 755043	E 755539	E 756009	E 758263	E 759328	E 986638	E 987444	E 987677	E 987705	E 987800
E 759741	E 766223	E 769956	E 772813	E 772913	E 988260	E 989630	E 989861	E 990305	E 990562
E 773220	E 773787	E 774090	E 774729	E 775457	E 990580	E 990851	E 990925	E 991075	E 991437
E 775490	E 775927	E 778297	E 779084	E 782629	E 992094	E 992101	E 992612	E 992155	E 993216
					E 993232	E 993791	E 994909	E 995005	E 995342
					E 995355	E 995608	E 995666	E 995788	E 996289
					E 998509	E 998690	E 998996	E 999195	E 999498
					E 999728	E 1000409	E 1001062	E 1001752	E 1003458

E 1004748	E 1007043	E 1008031	E 1008064	E 1008525	E 1154567	E 1154675	E 1154732	E 1154828	E 1154946
E 1008584	E 1008867	E 1009435	E 1010028	E 1010515	E 1154950	E 1155047	E 1155140	E 1155358	E 1155385
E 1010570	E 1010834	E 1011047	E 1012431	E 1012475	E 1155432	E 1155448	E 1155470	E 1155617	E 1155823
E 1012533	E 1012801	E 1013528	E 1013562	E 1013563	E 1155924	E 1155978	E 1155999	E 1156111	E 1156154
E 1013741	E 1013810	E 1013847	E 1013933	E 1013945	E 1156205	E 1156249	E 1156411	E 1156418	E 1157029
E 1013946	E 1013996	E 1014116	E 1014271	E 1014278	E 1157040	E 1157041	E 1157137	E 1157526	E 1157530
E 1014500	E 1014741	E 1015204	E 1015399	E 1015899	E 1157539	E 1157602	E 1157737	E 1158151	E 1158327
E 1015920	E 1015929	E 1015970	E 1015996	E 1016108	E 1158346	E 1158394	E 1158477	E 1158506	E 1158508
E 1016493	E 1016502	E 1016511	E 1016538	E 1016547	E 1158738	E 1158836	E 1159121	E 1159235	E 1159319
E 1016548	E 1016551	E 1016552	E 1016590	E 1016594	E 1159346	E 1159360	E 1160068	E 1160101	E 1160591
E 1016670	E 1016704	E 1016712	E 1016782	E 1016947	E 1160841	E 1160864	E 1160955	E 1160991	E 1161249
E 1017038	E 1017131	E 1017209	E 1017245	E 1017438	E 1161437	E 1161484	E 1161485	E 1161747	E 1161870
E 1017472	E 1017537	E 1017801	E 1017860	E 1017890	E 1161913	E 1162517	E 1162883	E 1162972	E 1163017
E 1018119	E 1018398	E 1018407	E 1018588	E 1018846	E 1163134	E 1163369	E 1163379	E 1163483	E 1163567
E 1018952	E 1019005	E 1019106	E 1019165	E 1019476	E 1163632	E 1163982	E 1164212	E 1164280	E 1164351
E 1019550	E 1019680	E 1019703	E 1019807	E 1021243	E 1164507	E 1164611	E 1165104	E 1165177	E 1165322
E 1021270	E 1021520	E 1021748	E 1021839	E 1021998	E 1166338	E 1166509	E 1166583	E 1166608	E 1167144
E 1021999	E 1022119	E 1023760	E 1023893	E 1024136	E 1167236	E 1167438	E 1167477	E 1167527	E 1167564
E 1024208	E 1024313	E 1024534	E 1024539	E 1024590	E 1167702	E 1168093	E 1168121	E 1168689	E 1168972
E 1027094	E 1027095	E 1027102	E 1027385	E 1028044	E 1168984	E 1169218	E 1169326	E 1169679	E 1169852
E 1028121	E 1028145	E 1029141	E 1029329	E 1029658	E 1169854	E 1170086	E 1170115	E 1170428	E 1170637
E 1029954	E 1030104	E 1030152	E 1031947	E 1032266	E 1170703	E 1170989	E 1171322	E 1171411	E 1171490
E 1032468	E 1032663	E 1032780	E 1032887	E 1032897	E 1171563	E 1171569	E 1171673	E 1171729	E 1171756
E 1032898	E 1033983	E 1034099	E 1034126	E 1034535	E 1171953	E 1171990	E 1171998	E 1172116	E 1172214
E 1034583	E 1035283	E 1035365	E 1035410	E 1035439	E 1172662	E 1172784	E 1173183	E 1173477	E 1173986
E 1035440	E 1035489	E 1035492	E 1035694	E 1036120	E 1174149	E 1174197	E 1174693	E 1174883	E 1175317
E 1036287	E 1036558	E 1037268	E 1037965	E 1039849	E 1175508	E 1175528	E 1175689	E 1175946	E 1175961
E 1041162	E 1042381	E 1042509	E 1042671	E 1042890	E 1176167	E 1176182	E 1176752	E 1176799	E 1177332
E 1043073	E 1043266	E 1043273	E 1043436	E 1043773	E 1177756	E 1177784	E 1177807	E 1177849	E 1178432
E 1045681	E 1045933	E 1046216	E 1046604	E 1047692	E 1178775	E 1178802	E 1178912	E 1179096	E 1179408
E 1048706	E 1048896	E 1049153	E 1049684	E 1050235	E 1179683	E 1179784	E 1179792	E 1180639	E 1180750
E 1050638	E 1050637	E 1051249	E 1051772	E 1052902	E 1180991	E 1181050	E 1181324	E 1181568	E 1181736
E 1053460	E 1053724	E 1054223	E 1054225	E 1054329	E 1181876	E 1182096	E 1182157	E 1182162	E 1182281
E 1054409	E 1054471	E 1054815	E 1056101	E 1056307	E 1182506	E 1182731	E 1182852	E 1182971	E 1183044
E 1056409	E 1057006	E 1057030	E 1057257	E 1060351	E 1183286	E 1183290	E 1183371	E 1183397	E 1183490
E 1061471	E 1061619	E 1061625	E 1061679	E 1061703	E 1183496	E 1183631	E 1183658	E 1183823	E 1183863
E 1061715	E 1063139	E 1064387	E 1064518	E 1064939	E 1184200	E 1184655	E 1184684	E 1184764	E 1185478
E 1065228	E 1065831	E 1066459	E 1066945	E 1069713	E 1186002	E 1186423	E 1186504	E 1186753	E 1186778
E 1070013	E 1070553	E 1070597	E 1070701	E 1073136	E 1186890	E 1186994	E 1187823	E 1187824	E 1188149
E 1073350	E 1073616	E 1074014	E 1074735	E 1075176	E 1188386	E 1188430	E 1188437	E 1188742	E 1189152
E 1075755	E 1076443	E 1078089	E 1078118	E 1078135	E 1189444	E 1189705	E 1189778	E 1189927	E 1190180
E 1078323	E 1078844	E 1078848	E 1079060	E 1079130	E 1190667	E 1190764	E 1191964	E 1192076	E 1192602
E 1079145	E 1079624	E 1080240	E 1080569	E 1080675	E 1193111	E 1193128	E 1193200	E 1193289	E 1193299
E 1081660	E 1081697	E 1081889	E 1083308	E 1083317	E 1193378	E 1193435	E 1193718	E 1193791	E 1194132
E 1083463	E 1084511	E 1084699	E 1084711	E 1087082	E 1195211	E 1195606	E 1195797	E 1195812	E 1195907
E 1087282	E 1087425	E 1087470	E 1087473	E 1087481	E 1196060	E 1196301	E 1196303	E 1196338	E 1196409
E 1087925	E 1088457	E 1089108	E 1089488	E 1089510	E 1196484	E 1196505	E 1196707	E 1196716	E 1197109
E 1089539	E 1089862	E 1089936	E 1092483	E 1093028	E 1197220	E 1197344	E 1197743	E 1197836	E 1197906
E 1093483	E 1093521	E 1093764	E 1093851	E 1093999	E 1198231	E 1198234	E 1198555	E 1198915	E 1199315
E 1094050	E 1094242	E 1095776	E 1095926	E 1095932	E 1199402	E 1199491	E 1199497	E 1199567	E 1200033
E 1096997	E 1097444	E 1098068	E 1098698	E 1099993	E 1200662	E 1200943	E 1201077	E 1201177	E 1201196
E 1100055	E 1100167	E 1100174	E 1100263	E 1100991	E 1201214	E 1201958	E 1202005	E 1202522	E 1202663
E 1101090	E 1101094	E 1101839	E 1102483	E 1103288	E 1202684	E 1202835	E 1203092	E 1203331	E 1203562
E 1103857	E 1104065	E 1104255	E 1104921	E 1106206	E 1203654	E 1203660	E 1203673	E 1203890	E 1204293
E 1106716	E 1106829	E 1106837	E 1107054	E 1107266	E 1205019	E 1205266	E 1205309	E 1206152	E 1206294
E 1107270	E 1107616	E 1107941	E 1108019	E 1108450	E 1206313	E 1206507	E 1206929	E 1206965	E 1207001
E 1108547	E 1108794	E 1108837	E 1109417	E 1110044	E 1207201	E 1208721	E 1208729	E 1208749	E 1209027
E 1110156	E 1111877	E 1112324	E 1112365	E 1112461	E 1209146	E 1209383	E 1209755	E 1209946	E 1209962
E 1113688	E 1114561	E 1114625	E 1115081	E 1115153	E 1210591	E 1210857	E 1211235	E 1211307	E 1211448
E 1115832	E 1118430	E 1118943	E 1119441	E 1120519	E 1211553	E 1211620	E 1211876	E 1211980	E 1212139
E 1120826	E 1121687	E 1121832	E 1121894	E 1123058	E 1212154	E 1212176	E 1212247	E 1212296	E 1212342
E 1123059	E 1123604	E 1123705	E 1123948	E 1124129	E 1212376	E 1212463	E 1212519	E 1212596	E 1212649
E 1124369	E 1124599	E 1126428	E 1127550	E 1129079	E 1212667	E 1212742	E 1212822	E 1213131	E 1213158
E 1129793	E 1130047	E 1130248	E 1130332	E 1131780	E 1213201	E 1213754	E 1213873	E 1214076	E 1214158
E 1131781	E 1132856	E 1133393	E 1133403	E 1133694	E 1214177	E 1214188	E 1214385	E 1214419	E 1214629
E 1133735	E 1134629	E 1136151	E 1137775	E 1137949	E 1214635	E 1214704	E 1214765	E 1214888	E 1214917
E 1139292	E 1139659	E 1141387	E 1142140	E 1142670	E 1215081	E 1215104	E 1215114	E 1215115	E 1215119
E 1142705	E 1142740	E 1143065	E 1144648	E 1144806	E 1215180	E 1215238	E 1215334	E 1215403	E 1215445
E 1144854	E 1145053	E 1145273	E 1145655	E 1146472	E 1215487	E 1216476	E 1216486	E 1216664	E 1216685
E 1146624	E 1147247	E 1147249	E 1147770	E 1147785	E 1217537	E 1218588	E 1218641	E 1218893	E 1218986
E 1147792	E 1147863	E 1147974	E 1148073	E 1148125	E 1218996	E 1219326	E 1219933	E 1219957	E 1220083
E 1148564	E 1148651	E 1148711	E 1148796	E 1149255	E 1220105	E 1220182	E 1220228	E 1220236	E 1220321
E 1149271	E 1149408	E 1149437	E 1150054	E 1150107	E 1220757	E 1220774	E 1221039	E 1221500	E 1222028
E 1150253	E 1150282	E 1150327	E 1150402	E 1150427	E 1222058	E 1222368	E 1222495	E 1222824	E 1223273
E 1150488	E 1150490	E 1150577	E 1150636	E 1150639	E 1223360	E 1223841	E 1223861	E 1223903	E 1223920
E 1150643	E 1150736	E 1150795	E 1150986	E 1150992	E 1223930	E 1224407	E 1225006	E 1225244	E 1225516
E 1151113	E 1151120	E 1151181	E 1151186	E 1151424	E 1225539	E 1225624	E 1225625	E 1226149	E 1226342
E 1151433	E 1151440	E 1151530	E 1151546	E 1151547	E 1226580	E 1226705	E 1226779	E 1226936	E 1227100
E 1151552	E 1151565	E 1151566	E 1151610	E 1151653	E 1227186	E 1227199	E 1227205	E 1227313	E 1227451
E 1152012	E 1152187	E 1152238	E 1152342	E 1152443	E 1229929	E 1230994	E 1231274	E 1231505	E 1232308
E 1152575	E 1152605	E 1152606	E 1152630	E 1152950	E 1232418	E 1232701	E 1232914	E 1233195	E 1233349
E 1152997	E 1153010	E 1153076	E 1153107	E 1153141	E 1233460	E 1233684	E 1233910	E 1233987	E 1233993
E 1153149	E 1153150	E 1153168	E 1153199	E 1153200	E 1234373	E 1234632	E 1234691	E 1234891	E 1234922
E 1153213	E 1153269	E 1153285	E 1153573	E 1153653	E 1234972	E 1235365	E 1235382	E 1235588	E 1235892
E 1153690	E 1153710	E 1153834	E 1153851	E 1153855	E 1235893	E 1235988	E 1236037	E 1236069	E 1236123
E 1153896	E 1153906	E 1153909	E 1153917	E 1153924	E 1236202	E 1236454	E 1237169	E 1237221	E 1237267
E 1153926	E 1153930	E 1153948	E 1153994	E 1154018	E 1237581	E 1237623	E 1238199	E 1238210	E 1238737
E 1154030	E 1154079	E 1154088	E 1154091	E 1154147	E 1238858	E 1239420	E 1239658	E 1239841	E 1239856
E 1154271	E 1154299	E 1154308	E 1154361	E 1154372	E 1239961	E 1240131	E 1240887	E 1241027	E 1241243
E 1154379	E 1154464	E 1154514	E 1154519	E 1154526	E 1241324	E 1241327	E 1241370	E 1241504	E 1242231

E 1243142	E 1243256	E 1243324	E 1243456	E 1243581	E 1355704	E 1355705	E 1355706	E 1355707	E 1355708
E 1244102	E 1244302	E 1244416	E 1245028	E 1245439	E 1355709	E 1355710	E 1355711	E 1355712	E 1355713
E 1245684	E 1245998	E 1247542	E 1247942	E 1248099	E 1355714	E 1355715	E 1355716	E 1355717	E 1355718
E 1248314	E 1248812	E 1248914	E 1248970	E 1249454	E 1355719	E 1355721	E 1355722	E 1355723	E 1355725
E 1249740	E 1250150	E 1250695	E 1250790	E 1250890	E 1355726	E 1355727	E 1355728	E 1355729	E 1355732
E 1250899	E 1250901	E 1251006	E 1251052	E 1251744	E 1355733	E 1355735	E 1355736	E 1355737	E 1355738
E 1251847	E 1251897	E 1251918	E 1252301	E 1252365	E 1355739	E 1355741	E 1355742	E 1355743	E 1355744
E 1252823	E 1253213	E 1253609	E 1253631	E 1253693	E 1355745	E 1355746	E 1355747	E 1355748	E 1355749
E 1253994	E 1254943	E 1254977	E 1256453	E 1256508	E 1355750	E 1355752	E 1355753	E 1355755	E 1355756
E 1256855	E 1257287	E 1257290	E 1257736	E 1257852	E 1355761	E 1355762	E 1355763	E 1355765	E 1355766
E 1257864	E 1257909	E 1258456	E 1258492	E 1259061	E 1355767	E 1355768	E 1355769	E 1355770	E 1355771
E 1259363	E 1259807	E 1260077	E 1260517	E 1261003	E 1355772	E 1355773	E 1355774	E 1355776	E 1355777
E 1261241	E 1261242	E 1261291	E 1261444	E 1261471	E 1355778	E 1355779	E 1355781	E 1355786	E 1355787
E 1261472	E 1261897	E 1262103	E 1262175	E 1262541	E 1355789	E 1355790	E 1355791	E 1355793	E 1355794
E 1262716	E 1263585	E 1263656	E 1263866	E 1263925	E 1355795	E 1355796	E 1355797	E 1355799	E 1355800
E 1264004	E 1265843	E 1266018	E 1266239	E 1266486	E 1355801	E 1355802	E 1355803	E 1355804	E 1355805
E 1266845	E 1267331	E 1267661	E 1267860	E 1268311	E 1355806	E 1355807	E 1355808	E 1355809	E 1355810
E 1269418	E 1269491	E 1270030	E 1270445	E 1272792	E 1355811	E 1355812	E 1355813	E 1355814	E 1355815
E 1273649	E 1273650				E 1355816	E 1355817	E 1355819	E 1355820	E 1355821

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 246759	E 249839	E 251848	E 253872	E 255243	E 1355840	E 1355842	E 1355843	E 1355844	E 1355845
E 255643	E 257787	E 260350	E 262936	E 263667	E 1355846	E 1355847	E 1355849	E 1355850	E 1355852
E 264807	E 271031	E 271066	E 271881	E 272233	E 1355853	E 1355854	E 1355855	E 1355856	E 1355857
E 272972	E 274345	E 276412	E 277879	E 278188	E 1355858	E 1355859	E 1355860	E 1355861	E 1355863
E 278436	E 280029	E 280143	E 280354	E 280911	E 1355865	E 1355867	E 1355868	E 1355869	E 1355870
E 281631	E 282624	E 283018	E 283084	E 283233	E 1355871	E 1355872	E 1355876	E 1355877	E 1355879
E 284979	E 285688	E 286276	E 286704	E 286818	E 1355882	E 1355883	E 1355885	E 1355886	E 1355887
E 290880	E 291718	E 292135	E 293627	E 297842	E 1355888	E 1355890	E 1355891	E 1355893	E 1355896
E 299414	E 300034	E 300547	E 300611	E 300942	E 1355897	E 1355898	E 1355899	E 1355900	E 1355901
E 301513	E 301755	E 302074	E 305119	E 305212	E 1355903	E 1355903	E 1355904	E 1355905	E 1355906
E 306276	E 309465	E 309959	E 310100	E 311904	E 1355907	E 1355908	E 1355909	E 1355914	E 1355916
E 312551	E 312684	E 315599	E 315714	E 316947	E 1355919	E 1355920	E 1355923	E 1355924	E 1355925
E 320430	E 321095	E 321533	E 321989	E 322902	E 1355927	E 1355933	E 1355934	E 1355936	E 1355938
E 322955	E 323782	E 324800	E 325801	E 326399	E 1355939	E 1355940	E 1355941	E 1355942	E 1355943
E 327965	E 328506	E 330953	E 332341	E 333008	E 1355944	E 1355945	E 1355947	E 1355948	E 1355949
E 333245	E 333503	E 334867	E 337708	E 338600	E 1355950	E 1355952	E 1355953	E 1355955	E 1355958
E 341223	E 341549	E 341849	E 343726	E 345745	E 1355965	E 1355964	E 1355966	E 1355967	E 1355968
E 346864	E 347433	E 347572	E 347939	E 350671	E 1355969	E 1355970	E 1355974	E 1355975	E 1355977
E 350958	E 353040	E 354715	E 355659	E 357986	E 1355979	E 1355980	E 1355981	E 1355983	E 1355986
E 358522	E 360684	E 365725	E 366238	E 367717	E 1355987	E 1355989	E 1355990	E 1355992	E 1355993
E 368104	E 368671	E 369696	E 370223	E 374743	E 1355994	E 1355995	E 1355996	E 1355997	E 1355998
E 374772	E 394515	E 395923	E 402585	E 404673	E 1356001	E 1356002	E 1356005	E 1356006	E 1356007
E 405189	E 412009	E 412478	E 414275	E 419539	E 1356009	E 1356010	E 1356012	E 1356015	E 1356019
E 420862	E 421229	E 427155	E 430614	E 436061	E 1356021	E 1356023	E 1356024	E 1356025	E 1356026
E 439874	E 451460	E 452909	E 461203	E 461917	E 1356028	E 1356029	E 1356030	E 1356031	E 1356032
E 465500	E 473002	E 473464	E 474659	E 474924	E 1356040	E 1356041	E 1356042	E 1356043	E 1356044
E 483687	E 499375	E 502624	E 528445	E 534399	E 1356045	E 1356047	E 1356048	E 1356049	E 1356050
E 541563	E 543246	E 543814	E 553572	E 553897	E 1356051	E 1356052	E 1356053	E 1356054	E 1356055
E 555115	E 556723	E 576483	E 577515	E 579368	E 1356057	E 1356058	E 1356059	E 1356064	E 1356065
E 579369	E 586229	E 590521	E 595005	E 603522	E 1356066	E 1356067	E 1356068	E 1356070	E 1356071
E 610558	E 625749	E 696616	E 717827	E 735312	E 1356072	E 1356073	E 1356075	E 1356076	E 1356081
E 781155	E 788660	E 819096	E 846030	E 855417	E 1356077	E 1356078	E 1356079	E 1356092	E 1356093
E 855596	E 866877	E 946187	E 1056711	E 1067529	E 1356086	E 1356088	E 1356090	E 1356092	E 1356093

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 646379	E 653232	E 1235851	E 1302466	E 1316872	E 1356114	E 1356120	E 1356123	E 1356124	E 1356125	E 1356128
E 1327403	E 1329344	E 1331279	E 1355524	E 1355525	E 1356119	E 1356131	E 1356132	E 1356133	E 1356134	E 1356135
E 1355526	E 1355527	E 1355528	E 1355530	E 1355531	E 1356136	E 1356137	E 1356138	E 1356138	E 1356140	E 1356142
E 1355532	E 1355534	E 1355535	E 1355536	E 1355537	E 1356143	E 1356147	E 1356149	E 1356150	E 1356150	E 1356152
E 1355538	E 1355539	E 1355540	E 1355541	E 1355542	E 1356159	E 1356154	E 1356155	E 1356156	E 1356156	E 1356157
E 1355544	E 1355545	E 1355546	E 1355547	E 1355548	E 1356169	E 1356162	E 1356163	E 1356166	E 1356166	E 1356167
E 1355551	E 1355552	E 1355556	E 1355557	E 1355558	E 1356171	E 1356171	E 1356173	E 1356174	E 1356175	E 1356175
E 1355560	E 1355561	E 1355562	E 1355563	E 1355565	E 1356176	E 1356177	E 1356178	E 1356179	E 1356180	E 1356180
E 1355568	E 1355569	E 1355570	E 1355571	E 1355573	E 1356181	E 1356182	E 1356183	E 1356184	E 1356184	E 1356187
E 1355574	E 1355575	E 1355576	E 1355577	E 1355579	E 1356189	E 1356190	E 1356191	E 1356192	E 1356193	E 1356193
E 1355580	E 1355581	E 1355583	E 1355584	E 1355585	E 1356194	E 1356195	E 1356196	E 1356197	E 1356197	E 1356198
E 1355586	E 1355587	E 1355588	E 1355589	E 1355590	E 1356199	E 1356200	E 1356202	E 1356204	E 1356204	E 1356207
E 1355591	E 1355592	E 1355594	E 1355596	E 1355599	E 1356208	E 1356209	E 1356210	E 1356210	E 1356215	E 1356219
E 1355601	E 1355602	E 1355603	E 1355605	E 1355606	E 1356220	E 1356222	E 1356223	E 1356223	E 1356225	E 1356226
E 1355607	E 1355608	E 1355611	E 1355612	E 1355613	E 1356227	E 1356228	E 1356229	E 1356229	E 1356230	E 1356231
E 1355614	E 1355615	E 1355616	E 1355618	E 1355619	E 1356232	E 1356233	E 1356234	E 1356234	E 1356235	E 1356236
E 1355620	E 1355622	E 1355623	E 1355624	E 1355625	E 1356237	E 1356238	E 1356239	E 1356240	E 1356240	E 1356241
E 1355626	E 1355627	E 1355628	E 1355629	E 1355630	E 1356242	E 1356243	E 1356245	E 1356247	E 1356247	E 1356248
E 1355631	E 1355633	E 1355634	E 1355635	E 1355636	E 1356249	E 1356250	E 1356251	E 1356252	E 1356252	E 1356253
E 1355637	E 1355638	E 1355639	E 1355640	E 1355641	E 1356254	E 1356255	E 1356257	E 1356258	E 1356258	E 1356260
E 1355642	E 1355643	E 1355644	E 1355645	E 1355646	E 1356261	E 1356262	E 1356263	E 1356264	E 1356264	E 1356265
E 1355647	E 1355648	E 1355649	E 1355650	E 1355651	E 1356270	E 1356272	E 1356274	E 1356275	E 1356275	E 1356276
E 1355652	E 1355654	E 1355655	E 1355656	E 1355657	E 1356277	E 1356278	E 1356279	E 1356280	E 1356280	E 1356281
E 1355658	E 1355659	E 1355660	E 1355661	E 1355662	E 1356282	E 1356285	E 1356286	E 1356291	E 1356291	E 1356292
E 1355663	E 1355664	E 1355665	E 1355666	E 1355668	E 1356293	E 1356294	E 1356295	E 1356296	E 1356296	E 1356297
E 1355670	E 1355671	E 1355672	E 1355673	E 1355675	E 1356300	E 1356301	E 1356302	E 1356304	E 1356304	E 1356305
E 1355676	E 1355678	E 1355679	E 1355680	E 1355681	E 1356306	E 1356309	E 1356310	E 1356311	E 1356311	E 1356312
E 1355682	E 1355684	E 1355685	E 1355686	E 1355687	E 1356313	E 1356314	E 1356315	E 1356317	E 1356317	E 1356319
E 1355688	E 1355689	E 1355690	E 1355691	E 1355692	E 1356321	E 1356322	E 1356323	E 1356324	E 1356324	E 1356325
E 1355694	E 1355695	E 1355696	E 1355697	E 1355698	E 1356326	E 1356327	E 1356331	E 1356333	E 1356333	E 1356337
E 1355699	E 1355700	E 1355701	E 1355702	E 1355703	E 1356339	E 1356340	E 1356342	E 1356343	E 1356343	E 1356344
					E 1356346	E 1356347	E 1356348	E 1356349	E 1356349	E 1356350
					E 1356351	E 1356352	E 1356354	E 1356355	E 1356355	E 1356356

E 1359753	E 1359754	E 1359755	E 1359756	E 1359757	E 0912218	2404890
E 1359759	E 1359760	E 1359761	E 1359763	E 1359764	E 0912422	2794882
E 1359767	E 1359768	E 1359769	E 1359770	E 1359772	E 0912802	2702412
E 1359775	E 1359776	E 1359777	E 1359779	E 1359780	E 0913954	2483045
E 1359781	E 1359782	E 1359783	E 1359784	E 1359786	E 0915069	2677338
E 1359787	E 1359788	E 1359789	E 1359790	E 1359791	E 0916123	2105158
E 1359792	E 1359793	E 1359794	E 1359795	E 1359796	E 0918688	2802470
E 1359797	E 1359799	E 1359801	E 1359802	E 1359803	E 0921547	2181234
E 1359805	E 1359807	E 1359811	E 1359812	E 1359813	E 0925745	2921489
E 1359815	E 1359816	E 1359817	E 1359819	E 1359820	E 0925804	2139986
E 1359821	E 1359823	E 1359824	E 1359825	E 1359826	E 0926077	2836646
E 1359828	E 1359829	E 1359831	E 1359832	E 1359833	E 0931426	2512574
E 1359834	E 1359836	E 1359837	E 1359838	E 1359839	E 0932401	2564186
E 1359840	E 1359841	E 1359842	E 1359843	E 1359844	E 0939316	2023958
E 1359845	E 1359846	E 1359847	E 1359848	E 1359849	E 0941230	2193759
E 1359850	E 1359851	E 1359852	E 1359853	E 1359854	E 1023440	3260096
E 1359855	E 1359856	E 1359857	E 1359858	E 1359859	E 1032315	3092224
E 1359860	E 1359862	E 1359863	E 1359864	E 1359865	E 1045355	3021968
E 1359866	E 1359867	E 1359868	E 1359869	E 1359870	E 1050559	3129103
E 1359871	E 1359872	E 1359873	E 1359874	E 1359875	E 1064987	3058150
E 1359876	E 1359877	E 1359879	E 1359880	E 1359881	E 1072211	3184115
E 1359882	E 1359883	E 1359884	E 1359885	E 1359886	E 1084060	3225558
E 1359887	E 1359888	E 1359889	E 1359890	E 1359892	E 1087275	3063255
E 1359893	E 1359894	E 1359895	E 1359896	E 1359897	E 1087521	2834443
E 1359899	E 1359902	E 1359903	E 1359904	E 1359908	E 1100773	3286011
E 1359909	E 1359910	E 1359911	E 1359912	E 1359913	E 1110809	3032091
E 1359914	E 1359916	E 1359917	E 1359918	E 1359919	E 1112097	3291755
E 1359920	E 1359921	E 1359922	E 1359923	E 1359924	E 1116047	2839138
E 1359925	E 1359926	E 1359927	E 1359928	E 1359929	E 1143334	3153921
E 1359930	E 1359931	E 1359932	E 1359933	E 1359934	E 1297775	2908912
E 1359935	E 1359936	E 1359937	E 1359938	E 1359939	E 1298094	3227081
E 1359940	E 1359941	E 1359942	E 1359943	E 1359944	E 1298591	3404033
E 1359945	E 1359946	E 1359947	E 1359948	E 1359949	E 1299600	3236333
E 1359950	E 1359951	E 1359952	E 1359953	E 1359954	E 1301728	2756161
E 1359955	E 1359956	E 1359957	E 1359958	E 1359959	E 1303139	3171857
E 1359960	E 1359961	E 1359962	E 1359963	E 1359964	E 1303150	3171866
E 1359965	E 1359966	E 1359967	E 1359968	E 1359969	E 1303195	3193945
E 1359971	E 1359972	E 1359973	E 1359974	E 1359975	E 1303789	3349580
E 1359976	E 1359977	E 1359978	E 1359979	E 1359980	E 1303818	3336097
E 1359981	E 1359982	E 1359983	E 1359984	E 1359985	E 1305689	3003306
E 1359986	E 1359987	E 1359988	E 1359989	E 1359990	E 1308832	3214170
E 1359991	E 1359992	E 1359993	E 1359994	E 1359995	E 1308843	3472339
E 1359996	E 1359997	E 1359998	E 1359999	E 1360000	E 1309437	2981822
E 1360001	E 1360002	E 1360003	E 1360004	E 1360005	E 1311399	3366677
E 1360007	E 1360008	E 1360009	E 1360010	E 1360011	E 1314474	3055603
E 1360012	E 1360015	E 1360017	E 1360100	E 1360101	E 1337720	3427882
E 1360102	E 1360103	E 1360104	E 1360105	E 1360106	E 1340813	3504214
E 1360107	E 1360108	E 1360109	E 1360110	E 1360111	E 1348032	3299664
E 1360112	E 1360113	E 1360114	E 1360115	E 1360116	E 1352642	3425194
E 1360117	E 1360118	E 1360119	E 1360120	E 1360121	E 1354353	3263418
E 1360122	E 1360123	E 1360124	E 1360125	E 1360126	E 1356334	3390450
E 1360127	E 1360128	E 1360129	E 1360130	E 1360131	AM 17.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.	
E 1360132	E 1360133	E 1360134	E 1360135	E 1360138		
E 1360139	E 1360140	E 1360142	E 1360143	E 1360144	E 0939316	2023958
E 1360145	E 1360146	E 1360147	E 1360148	E 1360150	E 0948306	3053947
E 1360152	E 1360153	E 1360154	E 1360155	E 1360156	E 0954117	3071485
E 1360157	E 1360158	E 1360159	E 1360160	E 1360161	E 0956907	2245732
E 1360162	E 1360164	E 1360165	E 1360166	E 1360167	E 0957910	2447027
E 1360168	E 1360169	E 1360170	E 1360171	E 1360172	E 0958161	2751083
E 1360173	E 1360174	E 1360176	E 1360177	E 1360178	E 0958815	2960746
E 1360179	E 1360180	E 1360182	E 1360183	E 1360184	E 0966946	2908999
E 1360185	E 1360186	E 1360187	E 1360188	E 1360191	E 0969553	3157703
E 1360192	E 1360193	E 1360194	E 1360195	E 1360196	E 0969901	2984227
E 1360197	E 1360198	E 1360199	E 1360200	E 1360201	E 0971286	2864131
E 1360203	E 1360205	E 1360206	E 1360209	E 1360210	E 0979379	3097408
E 1360211	E 1360212	E 1360213	E 1360214	E 1360215	E 0979568	3101630
E 1360217	E 1360219	E 1360220	E 1360222	E 1360223	E 0980107	2871180
E 1360224	E 1360225	E 1360226	E 1360227	E 1360228	E 0982995	3023218

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 11.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1029176	2838680
E 1344419	2579467
E 1388311	2557694

AM 14.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1050414	2945613
-----------	---------

AM 16.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0837271	2394340
E 0862086	2181489
E 0864614	1550189
E 0883219	2381970
E 0883867	2576754
E 0889179	2861210
E 0905429	1950660

E 0982995	3023218
E 0984848	2700405
E 0989374	3100605
E 0989409	3087835
E 0990260	3152181
E 1042295	2965685
E 1045736	3231729
E 1064708	2707396
E 1072573	2760692
E 1074241	2789059
E 1083657	3003526
E 1086434	1617823
E 1086794	2925524
E 1089176	2349272
E 1091690	2449137
E 1092497	3177135
E 1092627	3206623
E 1093465	2379865
E 1093470	2370683
E 1095072	3090167
E 1097523	2942127

E 1099351	3316348	E 0901108	2180117
E 1104102	3197728	E 0904897	3071738
E 1107128	2902100	E 0937476	2934757
E 1108623	2862092	E 0987027	2954037
E 1112596	3307552	E 0996943	3003330
E 1136519	3037697	E 1000730	3100606
E 1308685	3352754	E 1005901	3169642
E 1308857	3390662	E 1011494	2770815
E 1310379	2937823	E 1011955	2872340
E 1310403	3169148	E 1014314	3036204
E 1310415	3672405	E 1026385	3178563
E 1310444	3488717	E 1031812	2396105
E 1310447	3613301	E 1033415	3061107
E 1310489	3236811	E 1042428	3058958
E 1310721	3618853	E 1042966	3209565
E 1310957	3272450	E 1048686	2997173
E 1311447	3325501	E 1086852	2376306
E 1311570	3532570	E 1091869	3296749
E 1312578	3486905	E 1093164	3237418
E 1312998	3509271	E 1094386	3049027
E 1314122	2411468	E 1095237	2356450
E 1314132	3456709	E 1095724	2839761
E 1314323	3563039	E 1104753	2889434
E 1314530	3542114	E 1110578	3366786
E 1360204	02413899	E 1114625	2779837

AM 18.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0875417	2603511	E 1143340	3051351
E 0886635	2998957	E 1152299	3185462
E 0944283	2694745	E 1153362	3243777
E 0945835	2983889	E 1154849	2991393
E 0950648	2174013	E 1156062	3359801
E 0951769	2950804	E 1160159	3377017
E 0956275	2670767	E 1161425	2567210
E 0957676	3090717	E 1163137	3315281
E 0959445	3127446	E 1176728	3167530
E 0959600	2331090	E 1272767	3499036
E 0960075	2251305	E 1310528	2542154
E 0964342	2621955	E 1310683	2959892
E 0967197	2160359	E 1315602	2151217
E 0976688	2989250	E 1316018	3480027
E 0980714	2518219	E 1322892	3200771
E 0981071	2652007	E 1325567	3509927
E 0992412	2337894	E 1326921	3051864
E 1016447	3194154	E 1327658	3453451
E 1035607	3098552	E 1333531	3562964
E 1087031	3243778	E 1335464	3386841
E 1094106	3293922	E 1336662	3403268
E 1096356	3199787	E 1344982	3389697

AM 22.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1101623	3112585	E 0648446	1660323
E 1103885	3315242	E 0880987	2658425
E 1109488	3024305	E 0882270	2894371
E 1120926	2040810	E 0884241	2878853
E 1122628	3171484	E 0889156	2531157
E 1128072	2701188	E 0890842	3035375
E 1308146	3434346	E 0891353	2185002
E 1309176	3253990	E 0891592	2571506
E 1310596	3593747	E 0894068	1951777
E 1310967	2972479	E 0894854	2992289
E 1311456	3016976	E 0897937	2628008
E 1311463	3322734	E 0905887	3051937
E 1313544	1626736	E 0958064	3057888
E 1313548	2352521	E 0966058	2534472
E 1313790	3120971	E 0966680	2968010
E 1314171	3008147	E 0973844	3022135
E 1314664	3546989	E 0976595	2796549
E 1315443	3337322	E 0980137	2477511
E 1315711	3290048	E 0980206	3148410
E 1315792	3144318	E 0982644	2489303
E 1317841	3217817	E 0986751	2245818
E 1318909	2598693	E 0990180	2951100
E 1321980	2461297	E 0991255	3029642
E 1322894	2968173	E 0991469	3100340
E 1322944	3463465	E 1008246	3097018
E 1323774	3495607	E 1011783	2711058
E 1325156	3402503	E 1014039	3090856
E 1325772	3512878	E 1016960	3149217
E 1338628	3438454	E 1022763	2610970

AM 21.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0883370	2719498	E 1023325	2879556
E 0889621	2517944	E 1023781	3202549
E 0891021	2400654	E 1031653	3003379
E 0891646	1487523	E 1034700	3060421
E 0891839	2978585	E 1034975	3152201
E 0892169	3019479	E 1042736	3168026
E 0893820	2961391	E 1042737	3222402
		E 1048389	3221268
		E 1048453	2935274
		E 1048489	2809683

E 1052344	3200298	E 1333538	3423603
E 1083309	3217821	E 1337308	3603470
E 1083503	2642989	E 1342700	3103469
E 1086224	2347661	AM 24.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1086238	3261476	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1088561	2675049	E 0482159	02020388
E 1098339	3230524	E 0495908	01805042
E 1100035	2347654	E 0599655	2298901
E 1103939	2993024	E 0599656	2308977
E 1107097	3020529	E 0613471	2265931
E 1107102	3199322	E 0818109	1742647
E 1107103	3072667	E 0881731	2370452
E 1109648	3297538	E 0881841	2799524
E 1118064	3067181	E 0885804	2727912
E 1126334	3210745	E 0886147	2738339
E 1168303	3185463	E 0889760	2029480
E 1188547	3299316	E 0895641	2691057
E 1192280	3151419	E 0987028	2956440
E 1195564	3055055	E 1089314	3165297
E 1232684	2864729	E 1310695	3169322
E 1233437	3425793	E 1314295	3306011
E 1238798	2160807	AM 25.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1310430	3305087	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1310440	3311678	E 0905171	3054203
E 1310890	2834011	E 0906118	2406290
E 1310979	3117957	E 0934453	2796798
E 1311728	3440264	E 0965381	2554168
E 1312053	3492824	E 0999640	2352861
E 1312205	3324181	E 1014657	2530206
E 1314112	3204425	E 1020967	2892488
E 1315666	3302444	E 1029295	2246191
E 1315682	2642996	E 1042420	2598119
E 1315685	2709627	E 1042469	2974732
E 1315881	3383569	E 1044116	2415017
E 1316920	3287787	E 1047874	3205333
E 1317147	3327662	E 1048271	2441641
E 1317365	3301781	E 1048430	3095781
E 1318185	2861209	E 1048457	3313850
E 1318386	2040916	E 1049386	2728503
E 1318684	3511330	E 1050420	3009130
E 1318814	3294850	E 1050504	2457461
E 1318858	3526344	E 1053912	2767546
E 1318926	3551811	E 1054045	2459697
E 1321041	3080108	E 1054644	2930507
E 1325751	3173409	E 1055867	2405915
E 1325908	2827150	E 1056501	3109240
E 1327213	3376829	E 1059847	2376840
E 1327620	3519063	E 1060807	2681910
E 1328049	3601193	E 1061278	2386310
E 1328118	3083651	E 1061996	2578613
E 1328260	3334828	E 1066442	2934114
E 1328457	3567230	E 1197082	2768027
E 1330711	3284754	E 1219232	3381649
E 1332824	3288581	E 1272289	2576117
E 1333370	3074410	E 1301459	3353175
E 1338186	3286209	E 1303631	2845784
E 1338346	3234130	E 1304779	2977932
E 1338700	3339684	E 1306201	3129326
E 1341029	3533898	E 1308251	3530373
AM 23.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:			
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1310370	3599794
E 1019418	3115470	E 1310431	3308650
E 1057348	2951627	E 1311852	3061939
E 1087432	2220294	E 1313565	2999494
E 1087915	2350601	E 1313740	3403800
E 1090979	2024049	E 1325724	3006423
E 1102065	3286537	E 1327608	1962797
E 1103087	3370425	E 1331379	1730460
E 1116166	3002496	E 1334424	3549256
E 1129167	2209496	E 1337771	3281757
E 1136373	2686530	AM 28.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1142935	3018371	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1158963	3143479	E 0891610	2319533
E 1170500	3143480	E 0892195	2734521
E 1181499	2468998	E 0898593	2699165
E 1290750	3405383	E 0921191	2757099
E 1305705	3470077	E 0921448	2852697
E 1313326	3288420	E 0925616	2467310
E 1315837	2620215	E 0931338	2258346
E 1316430	3436589	E 0931388	2885005
E 1317436	3379737	E 0938408	2828669
E 1318292	3478436	E 0945723	2646139
E 1320357	3035886	E 0966654	3076897
E 1323480	2931414	E 0968854	2631364
E 1329037	3295459	E 0971439	2922760
E 1329105	3039727	E 0971595	2702067
E 1333364	2970283	E 1008355	2406201
E 1333364	2970283		

E 1163664	3157920
E 1178237	3230197
E 1180760	3162528
E 1181138	3060551
E 1203436	3318278
E 1257951	2725367
E 1259503	3546178
E 1262623	3168028
E 1266799	3330387
E 1267651	3336574
E 1287666	3496694
E 1292766	1962877
E 1295206	3365129
E 1301123	3210744
E 1301305	3535179
E 1301306	3535180
E 1304909	3223306
E 1306216	3080052
E 1307993	3323413
E 1311309	3556689
E 1313084	2596648
E 1315435	3432706
E 1321065	3216802
E 1324071	3475698
E 1325885	3469040
E 1331004	3358108
E 1333210	2977306
E 1333368	3145934
E 1337380	3209226
E 1341294	3412953

AM 29.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0889453	2782707
E 0889489	1287965
E 0890210	2990589
E 0896078	1985728
E 0897379	2311874
E 1211749	3381642
E 1247992	3209444
E 1302511	3391508
E 1303006	2750624
E 1306292	3392270
E 1308280	2628567
E 1308499	3235702
E 1313502	2560620
E 1313752	3453511
E 1325765	2377872
E 1349637	2817184
E 1358227	3659728
E 1359707	3387137
E 1360316	3603462
E 1360587	3197489
E 1361224	3554996
E 1363600	3459526
E 1367046	01523465

AM 30.06.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1322947	3532115
-----------	---------

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

Berichtigungen	HH4A	HH4B
Aufgebotswiderruf	BF4A	BF4B
Zurückziehung und Versagung nach erfolgtem Aufgebot	FA4A/ FD4A/	FA4B/ FD4B/
	CD4A	CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsatzbewilligung	AE4A	AE4B
Berichtigungen	TH4A	TH4B
Änderungen in der Person des Patentinhabers	PC4A	PC4B
Firmenänderungen	HC4A/ TC4A	HC4B/ TC4B
Teilverzichte	LD4A	LD4B
Nichtigerklärungen	MF4A	MF4B
Teilnichtigerklärungen	LC4A	LC4B
Wiedereinsatzbewilligungen	NF4A	NF4B
Erlöschungen infolge Verzichtserklärungen	MA4A	MA4B
Erlöschungen durch Zeitablauf	MK4A	MK4B
Erlöschungen Europäischer Patente	MK4A/	MK4B
Widerruf der Patente	MF4A/	MF4B
Gelöscht infolge Zurücknahme der Anmeldung	MA4A/	MA4B
Abhängigerklärungen	RE4A	RE4B
Ausgegebene Patentschriften	SC4A	SC4B
Nennungen als Erfinder	HA4A/ TA4A	HA4B/ TA4B
Erlöschen gemäß § 5 Abs. 3 PatVEG	MK4A/	MK4B

Das Codesystem unterscheidet zwischen selbständigen und Zusatzpatenten bzw. –
anmeldungen (1. Spalte selbst. Patente, 2. Spalte Zusatzpatente). Der Unterschied liegt im
Buchstaben an letzter Stelle.