

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51)⁷ **A01B 1/18**
(11) **WO 00/21352** (13) A1
(21) PCT/IB99/01658
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98/9277 **12 Oct/oct 1998 ZA (12.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELIMINATION OF UNWANTED PLANTS, AND APPARATUS THEREFOR
• ELIMINATION DE PLANTES INDESIRABLES ET APPAREIL S'Y RAPPOR-
TANT
- (71, 72) **NEGUS, Frederick, De Wet** [ZA/ZA]; High Acres Farm, 7133 Sir Lowry's Pass (ZA).
- (74) **VAN DER SCHANS, Simon, Gerhard**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O.Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01B 49/02, 61/00**
(11) **WO 00/21353** (13) A1
(21) PCT/US98/21480
(22) **10 Oct/oct 1998 (10.10.1998)**
(25) en (26) en
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ENHANCED MINIMUM TILLAGE PLANTER/RENOVATOR SYSTEM
• SYSTEME SEMOIR/RENOVATEUR A LABOUR MINIMUM
- (71, 72) **TARVER, Sam, A., III** [US/US]; 84636 Hwy 25, Folsom, LA 70437 (US).
- (74) **REGARD, Joseph, T.**; Joseph T. Regard, Ltd plc, P.O. Box 838, Madisonville, LA 70447-0838 (US).
- (81) AU CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01B 73/04**
(11) **WO 00/21354** (13) A1
(21) PCT/EP98/06412
(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
(25) de (26) de
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FOLDING FRAME
• CADRE ARTICULE
- (71) **FRANZ KLEINE AGRARTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Ferdinand-Henze-Strasse 2, D-33154 Salzkotten (DE).
- (72) **SCHULTE, Reinhold**; Eichengrund 9, D-33106 Paderborn (DE). **BEIER, Carsten**; Eduard-Schnieder-Str. 4, D-33154 Salzkotten (DE).
- (74) **REHBERG, Elmar** et al. / etc.; Am Kirschberge 22, D-37085 Göttingen (DE).
- (81) CZ HU PL SK.
-
- (51)⁷ **A01C 1/06**
(11) **WO 00/21355** (13) A1
(21) PCT/US99/23515
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/104,291 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SEED TREATMENT FORMULATIONS CONTAINING NON-AQUEOUS SOLVENTS
• FORMULATIONS POUR TRAITER DES GRAINES CONTENANT DES SOLVANTS NON AQUEUX
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **FRISCH, Paul, D.**; 4006 Pecan Park Lane, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **GRIFFIS, Andrew, B.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01G 1/00, E01C 13/00**
(11) **WO 00/21357** (13) A1
(21) PCT/RU99/00209
(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
(25) ru (26) ru
- Published / Publiée : (c)

- (30) 98118701 **13 Oct/oct 1998** RU
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR THE CARE OF CULTIVATED TURF
• PROCEDE D'ENTRETIEN DE GAZON DE CULTURE
- (71, 72) **MYLNIKOV, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Krasnaya, 29-19, Penza, 440026 (RU).
- (74) **MINAEV, Alexei Alexeevich**; ul. Krzhizhanovskogo, 20/30-5, ofis 115, Tsentr "Junteks", Moscou, 117218 (RU).
- (81) JP UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01H 1/02, 5/10, 4/00**
- (11) **WO 00/21358** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00956
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,180 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HYBRID ALFALFA (*MEDICAGO SATIVA*)
• HYBRIDE D'ALFALFA (*MEDICAGO SATIVA*)
- (71) **AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA** [CA/CA]; 2560 Boulevard Hochelaga, Sainte-Foy, Quebec G1V 2J3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Daniel, C., W.** [CA/CA]; 116 King Street, Ilderton, Ontario N0M 2A0 (CA). **BARRAN, Leslie, R.** [CA/CA]; Apt. 1202, 7 Jardins Merici, Quebec City, Quebec G1S 4N8 (CA). **BROMFIELD, Eden, S., P.** [CA/CA]; 2560 Boulevard Hochelaga, Sainte-Foy, Quebec G1V 2J3 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Suite 2200, Box 11560, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01K 9/00**
- (11) **WO 00/21359** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00612
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/290183 **13 Oct/oct 1998** JP
(13.10.1998)
- (25) nl (26) en
- (30) 1010305 **13 Oct/oct 1998** NL
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A METHOD OF AND AN IMPLEMENT FOR AUTOMATICALLY FEEDING ANIMALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION AUTOMATIQUE D'ANIMAUX
- (71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER LELY, Olaf** [NL/CH]; Weinbergstrasse 11, CH-6300 Zug (CH). **VAN DER LELY, Alexander** [NL/NL]; Jan Witkampstraat 44, NL-3065 NA Rotterdam (NL). **VAN DEN BERG, Karel** [NL/NL]; Boterbloemstraat 5, NL-2971 BR Bleskensgraaf (NL).
- (74) **CORTEN, Maurice, Jean, F., M.**; Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01K 61/00, 63/04**
- (11) **WO 00/21360** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03270
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 027.4 **13 Oct/oct 1998** DE
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • BASIN FOR FISH REARING OR FOR THE INTENSIVE FEEDING OF FISH
• BASSIN POUR L'ELEVAGE OU L'ENGRAISSAGE INTENSIF DE POISSONS
- (71) **UNITED FOOD ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Klingenbergweg 27, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTUNG, Christoph** [DE/DE]; Klingenbergweg 27, D-69469 Weinheim (DE). **STEINBACH, Peter** [DE/DE]; Neugasse 23d, D-67169 Kallstadt (DE).
- (74) **MEYER-ROEDERN, Giso**; Bergheimer Strasse 10-12, D-69115 Heidelberg (DE).
- (81) RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01K 63/02**
- (11) **WO 00/21361** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05589
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/350864 **10 Dec/déc 1998** JP
(10.12.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • UNDERWATER ANIMAL PRESERVATION METHOD
• PROCEDE DE CONSERVATION D'ANIMAUX SUBAQUATIQUES
- (71, 72) **URABE, Toshiro** [JP/JP]; 731, Oaza Ariakeura, Tsurumi-machi, Minami-mabe-gun, Oita 876-1204 (JP).
- (74) **ETO, Akira**; Koyo Building, 2nd Floor, 1-23, Asahi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0803 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/21362** (13) A1
- (21) PCT/US99/23242
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,214 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • VIABLE PrP (PRION PROTEIN) TRANSGENIC ANIMALS AND METHODS OF USE
• ANIMAUX TRANSGENIQUES PrP (PROTEINE DE PRION) VIABLES ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRUSINER, Stanley, B.** [US/US]; 400 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). **SAFAR, Jiri, G.** [CZ/US]; 1003 Stimel Drive, Concord, CA 94518 (US).
- (74) **DEVORE, Dianna, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A01M 29/00

- (11) WO 00/21363 (13) A1
(21) PCT/EP99/00523
(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)
(25) de (26) de
(30) 298 18 126.6 10 Oct/oct 1998 DE
(10.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • DEVICE FOR SCARING AWAY BIRDS
• DISPOSITIF POUR ELOIGNER LES
OISEAUX
(71, 72) POLLMANN, Walter [DE/DE]; Alter
Kirchweg 9, D-35745 Herborn-Hörsbach
(DE).
(74) MISSLING, Arne; Bismarckstrasse 43,
D-35390 Gießen (DE).
(81) AU BR CA CN CZ HU JP MX NO PL SK
TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A01N

- (11) WO 00/21364 (13) A2
(21) PCT/US99/23399
(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/103,805 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • A NATURAL AND SAFE ALTERNA-
TIVE TO FUNGICIDES, BACTERIO-
CIDES, NEMATOCIDES AND INSEC-
TICIDES FOR PLANT PROTECTION
AND AGAINST HOUSEHOLD PESTS
• SOLUTION ALTERNATIVE NATU-
RELLE ET ECOLOGIQUE AUX FON-
GICIDES, BACTERICIDES, NEMA-
TICIDES ET INSECTICIDES POUR
LA PROTECTION DES PLANTES
CONTRE LES PARASITES MENA-
GERS
(71) AUBURN UNIVERSITY [US/US]; Indus-
trial Programs and Technology Transfer, 309
Samford Hall, Auburn University, AL 36849
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(71, 72) TUZUN, Sadik [US/US]; 408 East Uni-
versity Drive, Auburn, AL 36830 (US). YE-
GEN, Oktay [TR/TR]; Meltem Mahallesi
8.Cadde No. 16/31, Antalya (TR).
(74) WEISER, Gerard, J. et al. / etc.; Schnader
Harrison Segal & Lewis LLP, Suite 3600,
1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103
(US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 1/02

- (11) WO 00/21365 (13) A1
(21) PCT/US99/23628
(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/104,266 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHOD FOR VITRIFICATION OF A
BIOLOGICAL SPECIMEN
• PROCEDE DE VITRIFICATION D'UN
SPECIMEN BIOLOGIQUE
(71, 72) FOREST, Katrina, T. [US/US]; 1720
Vilas Avenue, Madison, WI 53711 (US).
LANE, Michelle, T. [AU/AU]; Apartment
324, 1661 West Canal Court, Littleton, CO
80120 (US).
(74) KASSEL, Mark, A. et al. / etc.; Foley &
Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box
1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 1/02, A01J 1/00

- (11) WO 00/21366 (13) A1
(21) PCT/US99/23631
(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/173,189 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHOD FOR PRESERVING A
HEMOGLOBIN BLOOD SUBSTITUTE
• PROCEDE DE CONSERVATION D'UN
SUBSTITUT DE SANG DERIVE DE
L'HEMOGLOBINE
(63) US 09/173,189 (CON)
14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)
(71) BIOPURE CORPORATION [US/US]; 11
Hurley Street, Cambridge, MA 02141 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) GAWRYL, Maria, S. [US/US]; 28
Constitution Road, Charlestown, MA 02129
(US). HOUTCHENS, Robert, A. [US/US];
22 Briar Drive, Milford, MA 01757 (US).
LIGHT, William, R. [US/US]; 3 Mohegan
Trail, Natick, MA 01760 (US).
(74) PIERCE, N., Scott et al. / etc.; Hamilton,
Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia
Drive, Lexington, MA 02421 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A01N 25/26, C05G 5/00

- (11) WO 00/21367 (13) A1
(21) PCT/US99/23719
(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/172,055 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • CONTROLLED RELEASE FERTILI-
ZER COMPOSITIONS AND PRO-
CESSES FOR THE PREPARATION
THEREOF
• COMPOSITIONS D'ENGRAIS A LIBE-
RATION CONTROLEE ET LEURS ME-
THODES DE PREPARATION
(71) OMS INVESTMENTS, INC. [US/US];
Suite 1300, 1105 N. Market Street, Wil-
mington, DE 19899-8985 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72) TIJSMA, Edze, Jan; Bredestraat 35 B-01,
NL-6211 HB Maastricht (NL). TERLIN-
GEN, Johannes, Gijsbertus, Antonius;
Aan de Put 14, NL-6373 VT Landgraaf
(NL). VAN KAATHOVEN, Hendrikus,
Gijsbertus, Adrianus; Beijerstraat 28,
NL-6118 CS Nieuwstadt (NL).
(74) RADEN, James, B. et al. / etc.; Jones, Day,
Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive,
Chicago, IL 60601-1692 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A01N 31/08, A61K 7/48, 7/06

- (11) WO 00/21368 (13) A1
(21) PCT/EP99/07313
(22) 2 Oct/oct 1999 (02.10.1999)
(25) de (26) de

- (30) 98811006.0 **9 Oct/oct 1998** EP
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HYDROXYSTILBENE COMPOUNDS USED AS MICROBICIDAL ACTIVE SUBSTANCES
• COMPOSES HYDROXYSTILBENE UTILISES COMME PRINCIPES ACTIFS MICROBICIDES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖLZL, Werner** [DE/FR]; 4, rue de l'Argent, F-68440 Eschentzwiller (FR).
OCHS, Dietmar [DE/DE]; Webergasse 11g, D-79650 Schopfheim (DE).
HAAP, Wolfgang [DE/DE]; Kirchplatz 12, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE).
PÜCHTLER, Karin [DE/DE]; Dorfstrasse 8, D-79592 Fischingen (DE).
SCHNYDER, Marcel [CH/CH]; Schulstrasse 11/4, CH-4127 Birsfelden (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01N 37/00, A01J 25/12**
- (11) **WO 00/21369** (13) A1
- (21) PCT/US98/20937
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • TREATING HIV WITH EDTA
• TRAITEMENT DU VIH A L'AIDE DE L'ACIDE ETHYLENEDIAMINETE-TRACETIQUE
- (71) **WORLD HEALTH RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; Suite 214, 318 Carson Street, Carson City, NV 89701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENNETT, Ronald** [-/US]; 4492 Camino de la Plaza, Box 1235, San Ysidro, CA 92173 (US).
- (74) **FALLOW, Charles, W.**; Shoemaker and Mattare, Ltd., Suite 1203, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01N 43/04, C12N 5/00**
- (11) **WO 00/21370** (13) A1
- (21) PCT/US98/20941
- (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • OLIGONUCLEOTIDE DELIVERY SYSTEMS FOR CAMPTOTHECINS
• SYSTEMES D'ADMINISTRATION OLIGONUCLEOTIDIQUE POUR DES CAMPTOTHECINES
- (71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Room A144, Astec Building, Lexington, KY 40506-0058 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Danzhou** [CN/US]; 553 Mount Tabor Road, Lexington, KY 40517 (US).
DEMIR, Ayhan, S. [TR/US]; 1435 S. Limestone #220, Lexington, KY 40503 (US).
CHAVAN, Ashok, J. [IN/US]; 1515 Fontaine Road #3, Lexington, KY 40502 (US).
BURKE, Thomas, G. [US/US]; 1227 Scoville Road, Lexington, KY 40502 (US).
- (74) **SCHICKLI, Warren, D.**; King & Schickli, 3070 Harrodsburg Road, Lexington, KY 40503 (US).
- (81) CA US.
-
- (51)⁷ **A01N 47/34 // (A01N 47/34, 43:40)**
- (11) **WO 00/21371** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07538
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2041/98 **9 Oct/oct 1998** CH
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ORAL COMBINATION OF LUFENURON AND NITENPYRAM AGAINST FLEAS
• COMBINAISON DE LUFENURON ET DE NITENPYRAM CONTRE LES PUCES DESTINEE A ETRE ADMINISTREE PAR VOIE ORALE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **TINEMBART, Olivier** [CH/CH]; Mûriers 16, CH-2800 Delémont (CH).
FRANC, Michel [FR/FR]; 10, chemin des Ferro Lebres, F-31100 Toulouse (FR).
STEFFAN, Jean [FR/FR]; 36, rue de la Barrière, F-68200 Mulhouse (FR).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **A21B 1/00, H05B 1/00, 3/10, H05K 5/00, 7/16, F26B 21/06**
- (11) **WO 00/21372** (13) A1
- (21) PCT/US99/23492
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,362 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELECTRONICS CABINET COOLING SYSTEM
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR BAIE ELECTRONIQUE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **JONES, Clifford**; 12824 Lindley Drive, Raleigh, NC 27614 (US).
- (74) **COATS & BENNETT, P.L.L.C.**; P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A21C**
- (11) **WO 00/21373** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05275

- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 298 18 014.6 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • DEVICE FOR PELLETING STRAND-SHAPED PRODUCTS
• DISPOSITIF POUR PASTILLER DES PRODUITS ALLONGES
(71) **TIROMAT KRÄMER + GREBE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Ruttert, D-35216 Biedenkopf-Wallau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JAKOBI, Norbert** [DE/DE]; An der Sandbrücke 3, D-35216 Biedenkopf-Weifenbach (DE). **ESCHENRÖDER, Willi** [DE/DE]; Reckenbergstrasse 20, D-35216 Biedenkopf-Weifenbach (DE). **BERNHARDT, Jürgen** [DE/DE]; Weidenfeldstrasse 1a, D-35216 Biedenkopf-Weifenbach (DE).
(74) **WOLFF, Felix** et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Köln (DE).
(81) CZ NO PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A21C 11/16**

- (11) **WO 00/21374** (13) A1
(21) PCT/CZ99/00037
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) PV 3285-98 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** CZ
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF POTATO PASTES AND EQUIPMENT FOR EXECUTION OF THIS METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PATES A BASE DE POMMES DE TERRE ET EQUIPEMENT POUR SA MISE EN OEUVRE
(71) **ILJUŠKO, Ivan** [CZ/CZ]; 277 23 Kokořín 13 (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **VONDRAČEK, Jiří** [CZ/CZ]; Břežany nad Ohří 90, 4111 18 Budyně nad Ohří (CZ).
(74) **FISCHER, Michael**; Fischer Partner, Na hrobcí 5, 128 00 Praha 2 (CZ).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **A21D 13/08, 2/36, 2/26, A23L 1/32**
(11) **WO 00/21375** (13) A1
(21) PCT/FR99/02453
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/12872 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** FR
(30) 98403050.2 **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)** EP
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR REPLACING PART OF WHOLE LIQUID EGGS IN A BAKERY PRODUCT WITH A COMPOSITION COMPRISING A POWDER EGG WHITE OR THE LIKE
• PROCEDE ET COMPOSITION POUR REMPLACER UNE PARTIE DES OEUFS ENTIERS LIQUIDES D'UN ARTICLE DE PATISSERIE PAR UNE COMPOSITION COMPRENANT DU BLANC D'OEUF EN POUDRE OU UN DE SES EQUIVALENTS

- (71) **FOCO** [FR/FR]; 29, avenue Rapp, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CAVROY, Patrick** [FR/FR]; 29, avenue Rapp, F-75007 Paris (FR).
(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).
(81) CA IN JP US.

(51)⁷ **A22C 17/00**

- (11) **WO 00/21376** (13) A1
(21) PCT/EP99/07674
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 876.8 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHODS AND DEVICE FOR AUTOMATIC SEPARATION OF MEAT
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA DIVISION AUTOMATISEE DE MORCEAUX DE VIANDE
(71, 72) **HOHENESTER, Hermann** [DE/DE]; Burgsteig 25, D-84489 Burghausen (DE).
(74) **BERGMEIER, Werner**; Friedrich-Ebert-Strasse 84, D-85055 Ingolstadt (DE).
(81) AU BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A23B 4/03, A23J 1/00 // A23K 1/10**
(11) **WO 00/21377** (13) A1
(21) PCT/NO98/00312

- (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) en (26) en
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • A REFORMED FISH PRODUCT FROM DRIED OR SEMI-DRIED COMMUNITED FISH
• PRODUIT DE POISSON RECONSTITUE A PARTIR DE POISSON SEC OU MI-SEC HACHE FIN
(71) **SILDOLJE- OG SILDEMELINDUSTRIENS FORSKNINGSSINSTITUTT** [NO/NO]; Kjerreidviken 16, N-5033 Fyllingsdalen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OPSTVEDT, Johannes** [NO/NO]; Kvernabekkveien 54 A, N-5047 Fana (NO). **SMITH, Brian, J.** [GB/GB]; Yew Tree Cottage, Ingleby, Derby DE73 1HW (GB).
(74) **A/S BERGEN PATENTKONTOR**; Strandgt. 191, N-5004 Bergen (NO).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A23C 3/033**

- (11) **WO 00/21378** (13) A1
(21) PCT/DE98/03048
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) de (26) de
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PASTEURIZED MILK AND/OR MILK PRODUCTS HAVING THE PROPERTIES OF FRESH MILK AND A PROLONGED SHELF-LIFE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE LAIT ET/OU DE PRODUITS LAITIERS HAUTEMENT PASTEURISES PRESENTANT LES CARACTERISTIQUES DU LAIT FRAIS ET UNE CONSERVABILITE PROLONGEE
(71) **GEA AHLBORN GMBH** [DE/DE]; Voss-Strasse 11/13, D-31157 Sarstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HÜLSEN, Ulrich** [DE/DE]; An der Pfeffermühle 35, D-38820 Halberstadt (DE).
(74) **SEEWALD, Jürgen**; Theaterstrasse 7, D-30159 Hannover (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23C 9/152, 9/13, 19/076, 13/16

(11) WO 00/21379 (13) A1

(21) PCT/FR99/02452

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12731 12 Oct/oct 1998 FR (12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FOOD COMPOSITION BASED ON SUBSTANCE DERIVED FROM MILK COMPRISING CONJUGATE LINOLEIC ACID GLYCERIDES

• COMPOSITION ALIMENTAIRE A BASE DE MATIERE ISSUE DE LAIT COMPRENANT DES GLYCERIDES D'ACIDES LINOLEIQUES CONJUGUES

(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE [FR/FR]; 126/130, rue Jules Guesde, F-92300 Levallois-Perret (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEPIERRIS, Anne [FR/FR]; 6, allée du Josas, F-78350 Jouy-en-Josas (FR).
CARCANO, Didier [FR/FR]; 52, boulevard Saint-Germain, F-75005 Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A23C 9/16

(11) WO 00/21380 (13) A1

(21) PCT/US99/24036

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,990 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A DRY MILK PRODUCT AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SAME

• PRODUIT LAITIER EN POUDRE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT PRODUIT

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

(72) ZIEGLER, Gregory, R.; 1137 Oneida Street, State College, PA 16801 (US).
KOC, Ali, Bulent; 3207 Nittany Apartments, State College, PA 16801 (US).

(74) MONAHAN, Thomas, J.; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

(81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A23K 1/16, 1/18

(11) WO 00/21381 (13) A1

(21) PCT/EP99/07835

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 98308456.7 15 Oct/oct 1998 EP (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ANTIMICROBIAL ENZYMES IN ANIMAL FEED

• UTILISATION D'ENZYMES ANTIMICROBIENNES DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEUDEKER, Robert, Franciscus [NL/NL]; Boomkwekerij 31, NL-2635 KC Den Hoorn (NL).
KIES, Arie, Karst [NL/NL]; Freule van Dorthsingel 57, NL-2642 AX Pijnacker (NL).

(74) WRIGHT, Simon, Mark; J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A23K 1/16, 1/18

(11) WO 00/21382 (13) A1

(21) PCT/JP99/05572

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/287745 9 Oct/oct 1998 JP (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PET FOODS

• ALIMENTS POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) NIHON SHOKUHIN KAKO CO., LTD. [JP/JP]; 33-8, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUSE, Mitsuhiro [JP/JP]; 15-16, Mainosato 4-chome, Koga-shi, Fukuoka 811-3114 (JP).
SAKO, Toshinori [JP/JP]; Resutomusashino 304, 12-9, Sakaiminami-cho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0023 (JP).

(74) SHIOZAWA, Hisao et al. / etc.; Siks & Co., KRF Building, 5th Floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L

(11) WO 00/21383 (13) A2

(21) PCT/US99/21447

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/168,569 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A FOOD PRODUCT

• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE

(71, 72) TIPPMANN, Eugene [US/US]; 10801 Pine Mills Road, Ft. Wayne, IN 46845 (US).

(74) STUDEBAKER, Donald, R. et al. / etc.; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A23L 1/00, A23J 3/04

(11) WO 00/21384 (13) A1

(21) PCT/JP98/05079

- (22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/289234 **12 Oct/oct 1998** JP
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● FERMENTED ORGANIC ACID THAT CHANGES CELL AND PROTEIN FUNCTIONS
● ACIDE ORGANIQUE FERMENTE MODIFIANT DES FONCTIONS DE CELLULES ET PROTEINES
- (71) **KITII CORPORATION LTD.** [JP/JP]; 2-4-30, Shiohama, Koto-ku, Tokyo 135-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMABE, Kiyoshi** [JP/JP]; 8-18-9, Misaki, Funabashi-shi, Chiba 274-0812 (JP). **YANAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; Iwata Building 201, 6-19-25, Kikuna, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011 (JP). **ISHIMOTO, Akiko** [JP/JP]; Royal Minami-cho 201, 25-13, Minami-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0027 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A23L 1/025, 1/212, 1/31, 1/325, 1/318, 1/0532**
- (11) **WO 00/21385** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01674
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/9383 **14 Oct/oct 1998** ZA
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD OF MAKING A FOOD PRODUCT
● PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUIT ALIMENTAIRE
- (71) **MELNYCZUK, Tania, Maria** [ZA/ZA]; 1 Koelpark, Stellenbosch District, 7605 Koelenhof (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELNYCZUK, Michaelo, Peter** [GB/ZA]; 1 Koelpark, Stellenbosch District, 7605 Koelenhof (ZA).
- (74) **VAN DER SCHANS, Simon, Gerhard**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A23L 1/10, A23K 1/14, A23J 3/18, B03D 1/06**
- (11) **WO 00/21386** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00850
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 89304/98 **14 Oct/oct 1998** AU
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● A METHOD OF SEPARATING PROTEIN FROM STARCH IN FLOUR USING FLOTATION SEPARATION
● METHODE PERMETTANT DE SEPARER LES PROTEINES DE L'AMIDON DANS LA FARINE PAR SEPARATION PAR FLOTTATION
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION INSTITUTUTE PTY. LIMITED** [AU/AU]; Suite 12, Stapleton Arcade, 51 Old Barrenjoey Road, Avalon, NSW 2107 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLS, Ronald, Baden, Howe** [AU/AU]; Food Technology Facility, Newcastle University, NSW 2308 (AU).
- (74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/16, A23P 1/12**
- (11) **WO 00/21387** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00509
- (22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1998 01227 **28 Sep/sep 1998** DK
(28.09.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● A CONDITIONER FOR FLOUR SUBSTANCES
● CONDITIONNEUR DESTINE A DES SUBSTANCES FARINEUSES
- (71) **SPROUT-MATADOR A/S** [DK/DK]; Glentevej 5-7, DK-6705 Esbjerg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JØRGENSEN, Thomas, Kniep** [DK/DK]; Skolegade, DK-6000 Kolding (DK).
- (74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Has-selager (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/20, A61K 35/78**
- (11) **WO 00/21388** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07415
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203447.2 **13 Oct/oct 1998** EP
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● IMPROVING IMMUNE FUNCTION
● AMELIORATION DE LA FONCTION IMMUNITAIRE
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOGMAN, Margot** [NL/NL]; Vlietwaard 39, NL-1824 LS Alkmaar (NL). **DIRREN, Henri** [CH/CH]; Chemin de la Chenalettaz 24, CH-1806 St-Légier-la-Chiesaz (CH). **BRUESSOW, Harald** [DE/CH]; Chemin de la Chaumény 13, CH-1814 La Tour-de-Peilz (CH).
- (74) **McCONNELL, Bruce**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23L 1/20**

(11) **WO 00/21389** (13) A1

(21) PCT/JP99/05635

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/290912 **13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TOFU PRODUCTS EXCELLENT IN FREEZE RESISTANCE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PRODUITS DE TOFU A EXCELLENTE RESISTANCE AU GEL ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **FUJI OIL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OOMURA, Hiroki** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd., Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **ADACHI, Tomohiko** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd., Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **NAKATANI, Shin** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd., Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **AKASAKA, Takeshi** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Ltd., Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A23L 1/22**

(11) **WO 00/21390** (13) A1

(21) PCT/JP99/05559

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/291780 **14 Oct/oct 1998 JP (14.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BITTERNESS RELIEVING AGENT

• AGENT DE SUPPRESSION D'AMERTUME

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONODA, Chishiho** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Food Research & Development Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **SAKAI, Keiichi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Food Research & Development Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **MURASE, Kazuyoshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Food Research & Development Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A23L 1/29, 1/30, 1/305, 1/307, 1/308**

(11) **WO 00/21391** (13) A1

(21) PCT/DK98/00436

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) da (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DIET FOOD

• ALIMENT DE REGIME

(71) **SANACARE APS** [DK/DK]; Symbion, Fruebjergvej 3, D-2100 København Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALSING-FREDERIKSEN, Nils** [DK/DK]; Symbion, Fruebjergvej 3, DK-2100 København Ø (DK).

(81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A23L 1/325**

(11) **WO 00/21392** (13) A1

(21) PCT/JP99/03212

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/293678 **15 Oct/oct 1998 JP (15.10.1998)**

(30) 11/72521 **17 Mar/mar 1999 JP (17.03.1999)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MAKING CRAB-LEG-MEAT-LIKE PRODUCT MADE WITH BOILED FISH PASTE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE PRODUIT SIMILI-CHAIR DE PATTE DE CRABE A BASE DE PATE DE POISSON BOUILLIE

(71, 72) **YASUNO, Shigeo** [JP/JP]; 10-24, Toneri 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-0831 (JP).

(74) **SAITOH, Haruo**; 11-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A24C 5/32, 5/18**

(11) **WO 00/21393** (13) A1

(21) PCT/EP99/07404

(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 152.1 13 Oct/oct 1998 DE
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR TRANSFER-
RING OVAL CIGARETTES FROM AN
AXIAL PATH OF TRANSPORTATION
TO A TRANSVERSALLY AXIAL PATH
OF TRANSPORTATION

- SYSTEME PERMETTANT DE TRANS-
FERER DES CIGARETTES OVALES
D'UNE VOIE DE TRANSPORT
AXIALE A UNE VOIE DE TRANS-
PORT A AXE TRANSVERSAL

(71) DECOUFLÉ S.A.R.L. [FR/FR]; 2, avenue
du Président François Mitterrand, F-91385
Chilly-Mazarin (FR).(72) DAHLGRÜN, Rolf; 66, rue
Alexis-Maneyrol, F-92370 Chaville (FR).
SCHMIDT, Rolf; 20, chemin des Ballées,
F-91310 Linas (FR).(74) HERRMANN, Günther; Hauni
Maschinenbau AG, Patentabteilung,
Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, D-21033
Hamburg (DE).(81) CN JP PL RU UA; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A24C 5/47

(11) WO 00/21394 (13) A1

(21) PCT/EP99/07442

(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 336.2 14 Oct/oct 1998 DE
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR JOINING AXIALLY
FLUSH SETS OF CIGARETTES AND
FILTER FILLINGS

- DISPOSITIF POUR ASSEMBLER DES
GROUPEES DE CIGARETTES ET DE
BOUTS FILTRANTS EN ALIGNE-
MENT AXIAL

(71) DECOUFLÉ S.A.R.L. [FR/FR]; 2, avenue
du Président François Mitterrand, F-91385
Chilly-Mazarin (FR).(72) OZERAY, Philleffe; 24, bis rue Berneuse,
F-60117 Vaumoise (FR). CALVAIRAC,
Robert; 14, place des Marronniers, F-91090
Lisses (FR).(74) HERRMANN, Günther; Hauni
Maschinenbau AG, Patentabteilung,
Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, D-21033
Hamburg (DE).(81) CN JP PL RU UA; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A24C 5/47

(11) WO 00/21395 (13) A1

(21) PCT/EP99/07443

(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 337.0 14 Oct/oct 1998 DE
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR JOINING AXIALLY
FLUSH SETS OF CIGARETTES AND
FILTER FILLINGS

- DISPOSITIF POUR ASSEMBLER DES
GROUPEES DE CIGARETTES ET DE
BOUTS FILTRANTS EN ALIGNE-
MENT AXIAL

(71) DECOUFLÉ S.A.R.L. [FR/FR]; 2, avenue
du Président François Mitterrand, F-91385
Chilly-Mazarin (FR).(72) OZERAY, Philleffe; 24, bis rue Berneuse,
F-60117 Vaumoise (FR). CALVAIRAC,
Robert; 14, place des Marronniers, F-91090
Lisses (FR).(74) HERRMANN, Günther; Hauni
Maschinenbau AG, Patentabteilung,
Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, D-21033
Hamburg (DE).(81) CN JP PL RU UA; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).(51)⁷ A42B

(11) WO 00/21396 (13) A2

(21) PCT/US99/23608

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,346 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NOVEL HAIR BAND SYSTEM WITH
STORAGE AND DISPLAY DEVICE

- NOUVEAU SYSTEME DE BANDEAU
A CHEVEUX, ET DISPOSITIF DE STO-
CKAGE ET DE PRESENTATION

(71, 72) ROBERS, Bruce, A. [US/US]; Suite
406, 19 S. Bank Street, Philadelphia, PA
19106 (US).(74) FIELDS, Scott, J.; Klehr, Harrison, Harvey,
Branzburg & Eilers, LLP, 260 S. Broad
Street, Philadelphia, PA 19102 (US).(81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE
HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV
MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK
TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁶ A43B 5/00, 23/00, A63B 21/062, 21/065,
A43C 11/00, A44B 1/04, 11/25, 17/00,
21/00

(11) WO 00/21397 (13) A1

(21) PCT/US99/22949

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,245 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • VARIABLE WEIGHT ATHLETIC SHOE
• CHAUSSURE DE SPORT A POIDS VA-
RIABLE(71, 72) SABAT, Jack, M. [US/US]; 1510 East
Mountain Drive, Montecito, CA 93108 (US).(74) BELASCO, David, A.; Beehler & Pavitt,
Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City,
CA 90230 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A43B 7/06

(11) WO 00/21398 (13) A1

(21) PCT/IT99/00276

(22) 30 Aug/août 1999 (30.08.1999)

(25) en (26) en

(30) RM98A000643 12 Oct/oct 1998 IT
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A SOLE FOR FOOTWEAR WITH A
PUMPING ACTION FOR THE PART
NEAR THEIR HEEL

- SEMELLE DE CHAUSSURE AVEC AC-
TION DE POMPAGE DE LA PARTIE
PROCHE DU TALON

(71, 72) BONCORAGLIO, Antonio [IT/IT];
Via Tullio Ascarelli, 261, I-00166 Roma
(IT).(81) AU JP US ZA; AP (GH GM KE LS MW
SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ A43B 23/00

(11) WO 00/21399 (13) A1

(21) PCT/US99/23858

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

- (25) en (26) en (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (30) 09/170,296 **13 Oct/oct 1998** US
(**13.10.1998**)
- (30) 09/354,381 **14 Jul/juill 1999** US
(**14.07.1999**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SHOE POCKET
● POCHE POUR CHAUSSURE
- (71, 72) **POTTS, Matthew, K.** [US/US]; 2812 Cutler Avenue, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **SMITH, Gregory, Scott;** P.O. Box 2192, Fremont, CA 94536-0192 (US).
- (81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A45C 5/06, 3/00**
- (11) **WO 00/21400** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07600
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) TO98U000188 **12 Oct/oct 1998** IT
(**12.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● A CONTAINER FOR PERSONAL EFFECTS
● CONTENANT DESTINE A DES EFFETS PERSONNELS
- (71) **GARR & CO. S.R.L.** [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele, 44, I-10020 Andezeno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARRINO, Giovanni** [IT/IT]; Strada Turriglie, 13A, I-10023 Chieri (IT).
- (74) **SACONNEY, Piero** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A45C 13/10, E05B 65/52, E05C 5/00**
- (11) **WO 00/21401** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00552
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 2043/98 **9 Oct/oct 1998** CH
(**09.10.1998**)
- (30) 98811087.0 **30 Oct/oct 1998** EP
(**30.10.1998**)
-
- (51)⁶ **A45D 8/36**
- (11) **WO 00/21402** (13) A1
- (21) PCT/US99/24075
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,093 **13 Oct/oct 1998** US
(**13.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● FLIP CLIP HAIR STYLING APPARATUS AND METHODS
● DISPOSITIF ET PROCEDES DE COIFFURE UTILISANT UNE PINCE ENROULABLE
- (71, 72) **STACHOWSKI, Barbara, C.** [US/US]; 11 El Gavilan, Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek;** 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AU CA CN JP ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A45D 19/00**
- (11) **WO 00/21403** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03221
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822401.7 **14 Oct/oct 1998** GB
(**14.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● DEVICE FOR USE IN TREATMENT OF HAIR
● DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX
- (71, 72) **DE BENEDICTIS, Alfredo** [GB/GB]; 30 Falcon Avenue, Springfield, Milton Keynes, Buckinghamshire MK6 3HJ (GB).
(only for / seulement pour US)
- (74) **LOUGHREY, Richard;** Redhill, Rushden, Buntingford, Hertfordshire SG9 0TG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A45D 20/12**
- (11) **WO 00/21404** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02424
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12657 **9 Oct/oct 1998** FR
(**09.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● HAIR DRYER
● APPAREIL SECHE-CHEVEUX
- (71) **VELECTA PARAMOUNT S.A.** [FR/FR]; Z.A.C. de la Grange, F-41200 Romorantin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUESSARD, Roland** [FR/FR]; 1, rue des Davières, F-41200 Romorantin (FR).
GUILLOSSON, Michel [FR/FR]; 53, rue de la Tour, F-75116 Paris (FR).
- (74) **BENECH, Frédéric** et al. / etc.; 69, avenue Victor-Hugo, F-75783 Paris Cedex 16 (FR).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A46B 5/02**
- (11) **WO 00/21405** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00217
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 17 994.6 **8 Oct/oct 1998** DE
(**08.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● TOOTH BRUSH
● BROSSE A DENTS

(71) **TRISA HOLDING AG** [CH/CH]; Kantonsstrasse, CH-6234 Triengen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSS, Peter** [CH/CH]; Seeblick 4, CH-6204 Sempach (CH). **WALDISPÜHL, Peter** [CH/CH]; Kleinfeldstrasse 10, CH-6234 Triengen (CH).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Postfach Dufourstrasse 101, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AU BR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A46B 7/06, 7/04**

(11) **WO 00/21406** (13) A1

(21) PCT/EP99/07672

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 18 046.4 **13 Oct/oct 1998 DE (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **BRUSH, ESPECIALLY A TOOTH-BRUSH**
• **BROSSE, EN PARTICULIER BROSSE A DENTS**

(71) **M + C SCHIFFER GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-53577 Neustadt/Wied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIFERT, Armin** [DE/DE]; Bünggasse 8, D-56566 Neuwied (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) DE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47B**

(11) **WO 00/21407** (13) A2

(21) PCT/GB99/03303

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822460.3 **15 Oct/oct 1998 GB (15.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **FURNITURE CONSTRUCTION**
• **CONSTRUCTION DE MEUBLES**

(71) **DEANESTOR LIMITED** [GB/GB]; Warren Way, Crown Farm Business Park, Mansfield, Nottinghamshire NG19 0LF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIX, Brian, John** [GB/GB]; 5 Reservoir Houses, Ogston, Derbyshire D55 6EL (GB).

(74) **POWELL, Timothy, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47B 9/20 // G05B 15/00**

(11) **WO 00/21408** (13) A1

(21) PCT/SE99/01846

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9803479-6 **13 Oct/oct 1998 SE (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **VERTICALLY ADJUSTABLE COLUMN**
• **COLONNE REGLABLE VERTICALE-MENT**

(71, 72) **PETTERSSON, Curt** [SE/SE]; Balder-suddevägen 20, S-134 38 Gustavsberg (SE).

(74) **BERNHULT, Lennart** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47B 13/02, 57/42**

(11) **WO 00/21409** (13) A1

(21) PCT/EP99/07621

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) VI98A000197 **13 Oct/oct 1998 IT (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **LOCKING DEVICE BETWEEN A LEG AND THE SUPPORTING ELEMENTS OF A TABLE'S WORKTOP**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ENTRE UN PIED ET DES ELEMENTS DE SUPPORT DU PLAN DE TRAVAIL D'UNE TABLE**

(71) **EUROCOMPONENTI S.R.L.** [IT/IT]; Via Bastie Z.I., I-31019 Portobuffolè (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PEDRON, Vanni** [IT/IT]; Via Sali, 8, I-31040 Mansuè (IT).
(only for / seulement pour CA US)

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47B 31/06**

(11) **WO 00/21410** (13) A1

(21) PCT/EP99/07131

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98U000232 **25 Sep/sep 1998 IT (25.09.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **TROLLEY, IN PARTICULAR FOR AIR-LINE APPLICATIONS**
• **CHARIOT SE PRETANT SPECIALEMENT A UNE APPLICATION DANS LE DOMAINE AERIEN**

(71) **IACOBUCCI S.P.A.** [IT/IT]; Località Colle Baiocco, I-03013 Ferentino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IACOBUCCI, Emilio** [IT/IT]; Via Sodine 51, I-03100 Frosinone (IT). **IACOBUCCI, Angelo** [IT/IT]; Via Mazzini 174, I-03100 Frosinone (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47B 49/00, 51/00**

(11) **WO 00/21411** (13) A1

(21) PCT/GB99/03292

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,246 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **STORAGE APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE RANGEMENT**

(71, 72) **STEADMAN, William, David** [GB/US]; 111-4800 South East, Federal Highway, Stuart, FL 34997 (US).

(74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47B 83/00**

(11) **WO 00/21412** (13) A1

(21) PCT/US99/23793

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,101 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● WORK SPACE MANAGEMENT AND FURNITURE SYSTEM
● SYSTEME DE GESTION D'ESPACE DE TRAVAIL ET D'AGENCEMENT DE MOBILIER

(63) US 60/104,101 (CIP)
13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(71) **HERMAN MILLER, INC.** [US/US]; 855 East Main Avenue, Zeeland, MI 49454-0302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECK, Robert, L.** [US/US]; 8279 Port Sheldon Street, Zeeland, MI 49464 (US). **BIRSEL, Ayse** [US/US]; 100 Hudson Street, New York, NY 10013 (US). **KURRASCH, Andrew, J.** [US/US]; 904 Allegan Road, Saugatuck, MI 49453 (US). **OREN, Robert, A.** [US/US]; 4620 Castle Court, Holland, MI 49423 (US). **THENIKL, Henry, A.** [US/US]; 861 Woodspointe Drive S.W., Grand Rapids, MI 49509 (US). **CLARK, Jeffrey** [US/US]; 1252 Marlene Street, Holland, MI 49423 (US). **DE HAAN, Richard, III** [US/US]; 5536 Marlin Avenue, Hudsonville, MI 49426 (US).

(74) **PRENDERGAST, William, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47B 87/02**

(11) **WO 00/21413** (13) A1

(21) PCT/DE99/03321

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 867.9 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● FRAME SYSTEM FOR MODULAR-CONSTRUCTED FURNITURE
● SYSTEME DE CADRE POUR MEUBLES MODULAIRES

(71, 72) **ROTTER, Peter** [DE/DE]; Schandauer Strasse 84, D-01277 Dresden (DE).

(72, 75) **MAJEWSKI, Michael** [DE/DE]; Maxim-Gorki-Strasse 42, D-01127 Dresden (DE). **HORN, Peter** [DE/DE]; Conradstrasse 6, D-01097 Dresden (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Gostritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden (DE).

(81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47C 3/30, 3/40, 3/18**

(11) **WO 00/21414** (13) A1

(21) PCT/US99/21465

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,236 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● HEIGHT ADJUSTABLE PEDESTAL FOR CHAIRS AND TABLES
● PIEDS REGLABLES EN HAUTEUR POUR FAUTEUILS ET TABLES

(71, 72) **LARSON, John, E.** [US/US]; 713 S. 2nd Street, Hamilton, MT 59840 (US).

(74) **BLACKMON, Robert, N.**; Blackmon IPS & Law Office, 2101 Crystal Plaza Arcade #289, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A47C 4/20**

(11) **WO 00/21415** (13) A1

(21) PCT/IB98/01611

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) de (26) de

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● FOLDING CHAIR
● CHAISE PLIANTE

(71) **PROTONED B.V.** [NL/NL]; Assumburg 73, NL-1081 GB Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANTACHIARA, Denis** [IT/IT]; Alzaia Naviglio Grande, 156, I-20144 Milano (IT).

(74) **ULLRICH, Gerhard**; A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A47C 5/14**

(11) **WO 00/21416** (13) A1

(21) PCT/CH98/00434

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) de (26) de

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SEATING FURNITURE
● MEUBLE POUR S'ASSEOIR

(71) **DIETIKER AG** [CH/CH]; CH-8260 Stein am Rhein (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Ulrich, K.** [CH/CH]; Florensstrasse 77, CH-8405 Winterthur (CH).

(74) **PATENTANWALTSBUREAU JEAN HUNZIKER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AU CA JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A47C 7/18**

(11) **WO 00/21417** (13) A1

(21) PCT/EP99/07535

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 810.5 **10 Oct/oct 1998 (10.10.1998)** DE

(30) 199 08 820.9 **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● DAMPING DEVICE
● DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT

(71) **METZELER SCHAUM GMBH** [DE/DE]; Donaustrasse 51, D-87700 Memmingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÖTZSCH, Holger** [DE/DE]; In den Rödern 36, D-64297 Darmstadt (DE).

(74) **PREISSNER, Nicolaus** et al. / etc.; Michelis & Preissner, Haimhauser Strasse 1, D-80802 München (DE).

(81) BR CA CZ JP KR MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47F**

(11) **WO 00/21418** (13) A2

(21) PCT/CH00/00038

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **PLUG-IN CONNECTION FOR A DISPLAY SYSTEM**
• **ASSEMBLAGE ENFICHABLE POUR SYSTEME DE PRESENTATION**

(71) **GERY GMBH** [CH/CH]; Freiestrasse 50, CH-8610 Uster (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUERGIN, Gerhard** [CH/CH]; Sonnenhaldenstrasse 32, CH-8610 Uster (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ **A47G**

(11) **WO 00/21419** (13) A2

(21) PCT/US99/24181

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,438 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **PICTURE FRAME**
• **CADRE POUR IMAGE**

(71, 72) **GRAF, Jeanine** [DE/US]; 555 Bryant Street, #444, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **HITE, Eppa, J.** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47G 1/17**

(11) **WO 00/21420** (13) A1

(21) PCT/US99/22947

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,251 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **MAGNETIC PICTURE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES MAGNETIQUES**

(71, 72) **BELL, Thomas** [US/US]; 4539 Wawona Street, Los Angeles, CA 90065 (US).

(74) **BELASCO, David, A.**; Beehler & Pavitt, Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47G 25/40**

(11) **WO 00/21421** (13) A1

(21) PCT/NL99/00486

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010283 **9 Oct/oct 1998** NL
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **FOLDABLE PLASTIC COATHANGER**
• **CINTRE PLASTIQUE PLIABLE**

(71, 72) **DE GROOT, Jan, Cornelis** [NL/NL]; Molenvlietlaan 52, NL-3271 BN Mijnsheerenland (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47J 45/07**

(11) **WO 00/21422** (13) A1

(21) PCT/EP99/07907

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98U000664 **14 Oct/oct 1998** IT
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **SEPARABLE COUPLING BETWEEN A HANDLE AND POTS AND PANS**
• **DISPOSITIF DE COUPLAGE AMOVIBLE ENTRE UN MANCHE ET UN USTENSILE DE CUISINE**

(71) **ATEKA CAMPANA S.R.L.** [IT/IT]; Via Mazzini, 20, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOGANI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Fabio Filzi, 9, I-20051 Limbiate (IT).

(74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47K 3/34, 10/06**

(11) **WO 00/21423** (13) A1

(21) PCT/DE99/03294

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 941.1 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **BATHROOM UNIT**
• **BLOC SANITAIRE**

(71, 72) **BADER, Silvia** [DE/DE]; Keferloherstrasse 80, D-80807 München (DE).

- (74) **WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER, RÖSS, KAISER, POLTE**; Bavariaring 10, D-80336 München (DE) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A47L 5/28**
- (11) **WO 00/21424** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03268
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822004.9 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR
- (71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DYSON, James** [GB/GB]; Kingsmead Hill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB). **GAMMACK, Peter, David** [GB/GB]; 9 Margarets Building, Bath BA1 2LP (GB). **THOMSON, Andrew, Walter, McRae** [GB/GB]; Sandford Cottage, 54 High Street, Avening, Gloucestershire FL8 8NF (GB).
- (74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, Intellectual Property Dept., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ **A47L 5/32, F16K 5/18, 31/58, 11/076**
- (11) **WO 00/21425** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03272
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822002.3 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CHANGEOVER VALVE
• VALVE D'INVERSION
- (71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMSON, Andrew, Walter, McRae** [GB/GB]; Sandford Cottage, 54 High Street, Avening, Gloucestershire FL8 8NF (GB). **GAMMACK, Peter, David** [GB/GB]; 9 Margarets Buildings, Bath BA1 2LP (GB). **SEAMAN, Robert, Brian** [GB/GB]; 4 Spencers Bellevue, Lansdown Road, Bath BA1 5ER (GB).
- (74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A47L 9/04, 5/30**
- (11) **WO 00/21426** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03270
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822001.5 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A CLEANER HEAD ASSEMBLY FOR A VACUUM CLEANER
• TETE DE NETTOYAGE POUR ASPIRATEUR
- (71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEVENS, Evan, James** [GB/GB]; 5 Smith's Field, Cirencester, Gloucestershire GL7 1XX (GB).
- (74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, Intellectual Property Dept., P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A47L 9/16**
- (11) **WO 00/21428** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03120
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9821901.7 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** GB
- (30) 9828404.5 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB
- (30) 9912096.6 **25 May/mai 1999 (25.05.1999)** GB
- (30) 9912095.8 **25 May/mai 1999 (25.05.1999)** GB

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SUCTION CLEANER
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR SUCCION
- (71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEBSTER, Craig [GB/GB]; Cambridge Consultants Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).
SARKER, Matthew, N. [GB/GB]; Cambridge Consultants Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (51)⁷ A47L 11/30
- (11) WO 00/21429 (13) A1
- (21) PCT/DK99/00543
- (22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01292 12 Oct/oct 1998 (12.10.1998) DK
- (30) 60/103,953 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998) US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CLEANING AND/OR TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET/OU DE TRAITEMENT
- (71) NILFISK-ADVANCE A/S [DK/DK]; Sognevej 25, DK-2605 Brøndby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RASMUSSEN, Erik [DK/DK]; Brogårdsvej 15, DK-2820 Gentofte (DK).
- (74) HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ A47L 13/254
- (11) WO 00/21430 (13) A1
- (21) PCT/EP99/07526

- (22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 474.6 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998) DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FLOOR MOP
• BALAI A LAVER
- (71) CARL FREUDENBERG [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRSE, Gernot [DE/DE]; Hasselhorstweg 38a, D-60599 Frankfurt (DE).
- (74) CARL FREUDENBERG; Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 00/21431 (13) A2
- (21) PCT/US99/23739
- (22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,901 12 Oct/oct 1998 (12.10.1998) US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MEDICAL TUBING SLIDE CLAMP DEVICE FOR DETERMINING PROPER TUBING SIZE AND FUNCTIONAL CHARACTERISTICS
• DISPOSITIF A PINCE COULISSANTE POUR CONDUIT A USAGE MEDICAL PERMETTANT DE DETERMINER LA TAILLE APPROPRIEE DU CONDUIT AINSI QUE SES CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES
- (71) B. BRAUN MEDICAL, INC. [-/US]; 824 12th Street, Bethlehem, PA 18018-0027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILL, Roger, J. [US/US]; 2101 Goldenrod Drive, Richardson, TX 75081 (US).
MONTI, James, H. [US/US]; 3613 Pinehurst Court, Plano, TX 75075 (US).
HARRISON, David, J. [US/US]; 4033 N. Beltline Road #1812, Irving, TX 75038 (US).
- (74) MONTGOMERY, John, W.; Gardere & Wynne, L.L.P., 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201-4761 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁶ A61B 3/10
- (11) WO 00/21432 (13) A1
- (21) PCT/US99/23872
- (22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/106,894 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) US
- (30) 60/104,392 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) US
- (30) 09/186,710 5 Nov/nov 1998 (05.11.1998) US
- (30) 09/325,669 27 May/mai 1999 (27.05.1999) US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DIGITAL OCULAR IMAGING
• PROCEDES ET APPAREIL D'IMAGERIE OCULAIRE NUMERIQUE
- (71) OPHTHALMIC IMAGING SYSTEMS, INC. [US/US]; 221 Lathrop Way, Sacramento, CA 95815 (US).
- (72) VERDOONER, Steven, R.; Sacramento, CA (US).
SALOMON, Dan, B.; Piedmont, CA (US).
NICZYPORUK, Marek, A.; Palo Alto, CA (US).
SPIBERG, Philippe; Laguna Beach, CA (US).
- (74) KURTZ, Richard, E.; Greenberg Traurig, 12th floor, 1750 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁶ A61B 5/00
- (11) WO 00/21433 (13) A1
- (21) PCT/US99/21462
- (22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,332 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) US

- (30) 09/289,647 **12 Apr/avr 1999** US
(12.04.1999)
- (30) 09/417,898 **14 Oct/oct 1999** US
(14.10.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • REUSABLE PULSE OXIMETER PROBE AND DISPOSABLE BANDAGE APPARATUS
• APPAREIL A SONDE DE SPHYGMO-OXYMETRE REUTILISABLE ET A BANDAGE JETABLE
- (71) **SENSIDYNE** [US/US]; 16333 Bay Vista Drive, Clearwater, FL (US).
- (72) **PARKER, Brent**; 39750 Naples Drive, Murrieta, CA 92563 (US).
- (74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **A61B 5/00**
(11) **WO 00/21434** (13) A1
(21) PCT/US99/22644
(22) **28 Sep/sep 1999** (28.09.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/173,059 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • PERSONAL COMPUTER CARD FOR COLLECTION OF REAL-TIME BIOLOGICAL DATA
• CARTE D'ORDINATEUR PERSONNEL POUR LA COLLECTE DE DONNEES BIOLOGIQUES EN TEMPS REEL
- (71) **QRS DIAGNOSTIC, LLC** [US/US]; 14755 27th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).
- (72) **LICHTER, Patrick, A.**; 4810 Valley Forge Lane, Plymouth, MN 55442 (US). **LIEN, Spencer, J.**; 254 Cherry Hill Trail, Medina, MN 55340 (US).
- (74) **UXA, Frank, J.** et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **A61B 5/00**
(11) **WO 00/21435** (13) A1
(21) PCT/US99/22940
- (30) 60/103,985 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MULTI-CHANNEL NON-INVASIVE TISSUE OXIMETER
• OXYMETRE TISSULAIRE NON VULNERANT MULTICANAL
- (71) **SOMANETICS CORPORATION** [US/US]; 1653 East Maple Road, Troy, MI 48083-4208 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRETT, Bruce, J.** [US/US]; 453 Baldwin, Birmingham, MI 48009 (US). **GONOPOLSKIY, Oleg** [US/US]; 31156 Huntley Square #1624, Beverly Hills, MI 48025 (US). **SCHEUING, Richard, S.** [US/US]; 441 Farmridge Court, Rochester Hills, MI 48307 (US).
- (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, Dewitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 5/00**
(11) **WO 00/21436** (13) A1
(21) PCT/US99/22945
(22) **12 Oct/oct 1999** (12.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/170,793 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • PLACING A GUIDE MEMBER INTO THE HEART
• MISE EN PLACE D'UN ELEMENT DE GUIDAGE DANS LE COEUR
- (71) **VENTRICA, INC.** [US/US]; 976 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **LAROYA, Gilbert, S.**; 4635 Armour Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **SHARKAWY, A., Adam**; 731 Canyon Road, Redwood City, CA 94062 (US). **FOLEY, Mark, J.**; 1151 Hobart Street, Menlo Park, CA 94304 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/00**
(11) **WO 00/21437** (13) A2
(21) PCT/US99/23823
(22) **12 Oct/oct 1999** (12.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/103,883 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • INFRARED ATR GLUCOSE MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE DU GLUCOSE FAISANT INTERVENIR LA SPECTROSCOPIE INFRAROUGE PAR REFLEXION TOTALE ATTENUÉE (ATR)
- (71, 72) **BERMAN, Herbert, L.** [US/US]; 12680 Viscaio Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **ROE, Jeffrey, N.** [US/US]; 3212 Veracruz Drive, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 5/00**
(11) **WO 00/21438** (13) A1
(21) PCT/US99/24195
(22) **15 Oct/oct 1999** (15.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/104,323 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • DEVICE FOR DETERMINING RESPIRATORY RATE FROM OPTOPLETHTHYSMOGRAM
• DISPOSITIF DE DETERMINATION DU RYTHME RESPIRATOIRE A PARTIR D'UN PLETHYSMOGRAMME

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) **LAMPOTANG, Samsun**; 3916 S.W. 98th Drive, Gainesville, FL 32608-4666 (US). **CHEN, Priscilla, L.**; 7661 N.W. 42nd Place, #274, Sunrise, FL 33351 (US). **GRAVENSTEIN, Nikolaus**; 7221 N.W. 18th Avenue, Gainesville, FL 32605 (US). **HARRIS, John, G.**; 2825 N.W. 27th Terrace, Gainesville, FL 32605 (US).

(74) **KERVEN, David, S.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/117**

(11) **WO 00/21439** (13) A2

(21) PCT/US99/23473

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,894 **12 Oct/oct 1998** US
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● A PROTECTIVE ENCLOSURE FOR SENSOR DEVICES
● ENCEINTE DE PROTECTION POUR DISPOSITIFS DE DETECTION

(71) **VERIDICOM, INC.** [US/US]; 2338 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'GORMAN, Lawrence** [CA/US]; 18 Albright Circle, Madison, NJ 07940 (US). **MILLER, Wayne, H.** [US/US]; 646 Distel Drive, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **McGEARY, Vincent, E.** et al. / etc.; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 5/12**

(11) **WO 00/21440** (13) A1

(21) PCT/US99/21616

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,233 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● TINNITUS MASKER
● MASQUE D'ACOUPIHENE

(63) US 60/104,233 (CIP)
14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)

(71, 72) **LENHARDT, Martin, L.** [US/US]; 1608 Mouring Lane, Hayes, VA 23072 (US).

(74) **ISACSON, John, P.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61B 6/00, G01N 23/06**

(11) **WO 00/21441** (13) A1

(21) PCT/SE99/01726

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9803306-1 **30 Sep/sep 1998** SE
(30.09.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE BONE MINERAL CONTENT OF THE SKELETON
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LE CONTENU MINERAL OSSEUX DU SQUELETTE

(71) **DEMETECH AB** [SE/SE]; P.O. Box 1620, S-600 46 Norrköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ULLBERG, Anders** [SE/SE]; Berghällavägen 4, S-616 33 Åby (SE). **KULLENBERG, Ragnar** [SE/SE]; Sandvågen 4, S-310 42 Haverdal (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S-582 24 Linköping (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61B 17/02**

(11) **WO 00/21442** (13) A1

(21) PCT/US99/23451

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,618 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● IMAGE GUIDED VERTEBRAL DISTRACTOR
● SEPARATEUR VERTEBRAL GUIDE PAR IMAGE

(71) **SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 530 Compton Street, Broomfield, CO 80020 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLGER, Ciaran** [IE/GB]; Frenchay Hospital, Bristol BS16 1LE (GB). **MELKENT, Anthony, J.** [US/US]; 530 Compton Street, Broomfield, CO 80020 (US). **SMITH, Kurt, R.** [US/US]; 530 Compton Street, Broomfield, CO 80020 (US).

(74) **HAMMOND, James, K.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/12**

(11) **WO 00/21443** (13) A1

(21) PCT/US99/23140

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,647 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • VASOOCCLUSION COIL DEVICE HAVING A CORE THEREIN
• DISPOSITIF DE VASO-OCCLUSION A BOBINE ET NOYAU
- (71) **COOK INCORPORATED** [US/US]; 925 South Curry Pike, Bloomington, IN 47402 (US).
- (72) **KONYA, Andras**; 5500 N. Braeswood Boulevard, Apartment 256, Houston, TX 77096 (US). **WALLACE, Sidney**; 3324 Pittsburg Street, Houston, TX 77005 (US). **WRIGHT, Kenneth, C.**; 1802 Haver Street, Houston, TX 77006 (US).
- (74) **NESS, Anton, P.**; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 17/20, A61M 1/00, 5/00, 25/16**
- (11) **WO 00/21444** (13) A1
- (21) PCT/US99/23262
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,393 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ULTRASONIC PROBE AND METHOD FOR IMPROVED FRAGMENTATION
• SONDE ULTRASONIQUE ET PROCEDE DE FRAGMENTATION AMELIORE
- (71) **SOUND SURGICAL TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 1300 Plaza Court North #203, Lafayette, CO 80026 (US).
- (72) **CIMINO, William, W.**; 578 West Sagebrush Court, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) **YOUNG, Thomas, H.**; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, Republic Plaza Building, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5644 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 17/22**
- (11) **WO 00/21445** (13) A1
- (21) PCT/US99/19362
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,211 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • REMOTE ENDARTERECTOMY RING STRIPPER
• STRIPPER ANNULAIRE D'ENDARTERIECTOMIE A DISTANCE
- (71) **AVATAR INCORPORATED VASCULAR ARCHITECTS** [US/US]; 3200 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (72) **KALMANN, Menno**; Hullenkant 45, NL-8075 PD Elspect (NL). **MOLL, Franciscus, Laureus**; Duinweg 21, NL-3735 La Bosch en Duin (NL). **FOGARTY, Thomas, J.**; 3270 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **MOLLENAUER, Kenneth**; 11835 Skyline Boulevard, Los Gatos, CA 95033 (US). **GLYNN, Brian, A.**; 2228 Hillside Drive, Santa Rosa, CA 95404 (US). **MURPHY, Richard, O.**; 1541 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US). **LENKER, Jay, A.**; 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **COX, Brian, J.**; 10191 Lebanon Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **HANN, James, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 17/68, B21J 15/38, F16B 19/10**
- (11) **WO 00/21446** (13) A2
- (21) PCT/GB99/03291
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9821953.8 **9 Oct/oct 1998** GB
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ATTACHMENT DEVICES
• DISPOSITIFS DE FIXATION
- (71) **BIOCOMPOSITES LIMITED** [GB/GB]; Etruscan Street, Etruria, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRATT, John, Stephen** [GB/GB]; Biocomposites Limited, Etruscan Street, Etruria, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ (GB). **COOPER, John, Joseph** [GB/GB]; Biocomposites Limited, Etruscan Street, Etruria, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ (GB). **WATERS, Russell, David** [GB/GB]; Biocomposites Limited, Etruscan Street, Etruria, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ (GB).
-
- (74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/70**
- (11) **WO 00/21447** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02420
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12662 **9 Oct/oct 1998** FR
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SPINAL OSTEOSYNTHESIS SYSTEM WITH IMPROVED STABILITY
• SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE A RIGIDITE AMELIOREE
- (71) **DIMSO (DISTRIBUTION MEDICALE DU SUD-OUEST)** [FR/FR]; Z.I. de Marticot, F-33610 Cestas (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONCHY, Frédéric** [FR/FR]; 4, chemin des Bouvreuils, F-33650 Saint-Médard-d'Eyrans (FR). **ASSAKER, Richard** [BE/BE]; 62, rue du Vert Lion, B-7540 Kain (BE).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Régimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU CA JP KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 18/00**
- (11) **WO 00/21448** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05526
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/287503 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DISPOSABLE MEDICAL INSTRUMENT AND MEDICAL DEVICE INCORPORATING THE INSTRUMENT
• INSTRUMENT MEDICAL JETABLE ET DISPOSITIF MEDICAL INCORPORE DANS LEDIT INSTRUMENT

(71) **AZWELL INC.** [JP/JP]; 2-9, Kokumachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8575 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKIKAIIDO, Koichi** [JP/JP]; 6-24, Higashiyamamotocho 5-chome, Yao-shi, Osaka 581-0847 (JP). **KITADA, Suminori** [JP/JP]; 1-1-33-201, Umeda, Kasukabe-shi, Saitama 344-0052 (JP).

(74) **HAYASAKA, Takumi**; Hayasaka International Patent, 2nd Fl., Kitahama-heiwa Bldg., 5-13, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 18/14**

(11) **WO 00/21449** (13) A1

(21) PCT/US98/21365

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **INSULATED SURGICAL SCISSORS**
• **CISEAUX CHIRURGICAUX ISOLES**

(71, 72) **LEVIN, John, M.** [US/US]; 412 Fairview Road, Narbeth, PA 19072 (US).

(74) **FAIGUS, Martin, L.** et al. / etc.; Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 19/00**

(11) **WO 00/21450** (13) A1

(21) PCT/EP99/07540

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 687.0 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **DEVICE FOR CARRYING OUT MEDICAL INTERVENTIONS AND A METHOD FOR GENERATING AN IMAGE**
• **DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES INTERVENTIONS MEDICALES ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE IMAGE**

(71) **AUER, Dorothee** [DE/DE]; Gollierplatz 4, D-80339 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUER, Ludwig, M.** [DE/DE]; Semmelweisstrasse 9, D-66424 Homburg (DE).

(74) **LEINWEBER+ZIMMERMANN**; Rosental 7, D-80331 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 19/04, C08L 13/02**

(11) **WO 00/21451** (13) A1

(21) PCT/GB99/03470

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822358.9 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** GB

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **ELASTOMERIC GLOVES**
• **GANTS EN MATIERE ELASTOMERE**

(71) **LRC PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Turnford Place, Broxbourne, Hertfordshire EN10 6LN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEOH, Seng, Chin** [MY/MY]; 92 Taman Jesselton, 10450 Penang (MY). **CHEN, Seong, Fong** [MY/MY]; 11a Gerbang Minden, Gelugor, 11700 Penang (MY).

(74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61C 3/025, B24C 7/00**

(11) **WO 00/21452** (13) A1

(21) PCT/US99/23648

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,327 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR PARTICLE FEEDING BY PRESSURE REGULATION**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN PARTICULES AVEC REGULATION PAR PRESSION**

(71) **KREATIV, INC.** [US/US]; P.O. Box 1047, Albany, OR 97321 (US).

(72) **DEARDON, Joe, D.**; 3541 Ingraham Street, San Diego, CA 92109 (US). **DOLLARD, Gregory, S.**; 3541 Ingraham Street, San Diego, CA 92109 (US). **DAVIS, Geoffrey, L.**; 2151 Three Lakes Road, Albany, OR 97321 (US). **FRENCH, Albert, L.**; 754 East Oak, Lebanon, OR 97355 (US). **KUTSCH, V., Kim**; 1155 Twin Hills Drive, Jefferson, OR 97352 (US).

(74) **BRUEGGEMANN, James, R.**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61C 3/06, B24D 13/14**

(11) **WO 00/21453** (13) A1

(21) PCT/EP98/07379

(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 298 18 265.3 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **DENTAL TOOL FOR TREATING SURFACES**
• **INSTRUMENT DENTAIRE POUR TRAITER DES SURFACES**

(71) **GEBR. BRASSELER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Trophagener Weg 25, D-32657 Lemgo (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANGER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Dreierfeld 8, D-32758 Detmold (DE).

(74) **SCHMITZ, Hans-Werner**; Hoefler, Schmitz, Weber, Gabriel-Max-Strasse 29, D-81545 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **A61C 5/04**

(11) **WO 00/21454** (13) A1

(21) PCT/US99/23563

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,265 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • TRIAXIAL WEAVE FOR REINFORCING DENTAL RESINS
• TEXTURE 3D POUR RENFORCER LES RESINES DENTAIRE
- (71, 72) **RUDO, David, N.** [US/US]; 135 Madonna Place East, Seattle, WA 98101 (US).
- (74) **McGURL, Barry, F.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61C 8/00, A61B 17/72**
- (11) **WO 00/21455** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00939
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,249,902 **9 Oct/oct 1998 CA (09.10.1998)**
- (30) 2,249,948 **13 Oct/oct 1998 CA (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • BONE IMPLANT
• IMPLANT OSSEUX
- (71, 72) **CARMICHAEL, Robert, P.** [CA/CA]; 17 Austin Terrace, Toronto, Ontario M5R 1Y2 (CA). **SANDOR, George, K., B.** [CA/CA]; 12 Hill Crescent, Scarborough, Ontario M1M 1H9 (CA). **JOHNSON, Donald, R.** [CA/CA]; 60 Rothean Drive, Whitby, Ontario L1P 1L5 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61C 8/00, A61K 6/00, A61L 27/00**
- (11) **WO 00/21456** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02462
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12831 **13 Oct/oct 1998 FR (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PREPARING A DENTAL IMPLANT BY IMMERSION IN A MESENCHYMAL CELL CULTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION D'UN IMPLANT DENTAIRE PAR IMMERSION DANS UNE CULTURE DE CELLULES MESENCHYMATEUSES
- (71) **SOCIETE ANONYME NATURAL IMPLANT** [FR/FR]; 38, rue Jim Sévellec, F-29000 Brest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAULT, Philippe** [FR/FR]; 32, avenue Dauphine, F-45100 Orléans (FR).
- (74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61C 11/06, 11/08**
- (11) **WO 00/21457** (13) A1
- (21) PCT/JP98/06013
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/293609 **15 Oct/oct 1998 JP (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DENTAL ARTICULATOR AND ITS TRANSFORM PLATE
• ARTICULATEUR DENTAIRE ET SA PLAQUE DE TRANSFORMATION
- (71, 72) **FUJITA, Kazuya** [JP/JP]; 14-18, Nihominami 2-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0027 (JP).
- (74) **MIHARA, Yasuo**; Shinhiroshima Building, 9th floor, 13-14, Noborimachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0016 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61C 11/08**
- (11) **WO 00/21458** (13) A2
- (21) PCT/DE99/03225
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 362.6 **8 Oct/oct 1998 DE (08.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR FIXING TOOTH MODELS ON AN ARTICULATOR OR SIMILAR DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FIXATION DE MODELES DE DENTS SUR UN ARTICULATEUR OU UN DISPOSITIF SIMILAIRE
- (71, 72) **TORKZADEH, Masoud** [IR/DE]; Hechtsheimer Strasse 37a, D-55131 Mainz (DE).
- (74) **KODRON, Rudolf, S.**; Adam-Karrillon-Strasse 30, D-55118 Mainz (DE).
- (81) AU CZ HU IL JP NO PL RO RU SI SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61C 15/04**
- (11) **WO 00/21459** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00327
- (22) **7 Sep/sep 1999 (07.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98118816 **15 Oct/oct 1998 RU (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A CONTINUOUS DENTAL FLOSS AND A CONTAINER FOR STORAGE AND DELIVERY THEREOF
• FIL DENTAIRE CONTINU ET CONTENANT DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION POUR CE FIL DENTAIRE
- (71, 72) **ZASCHERINSKY, Dmitry Anatolievich** [RU/RU]; bulvar A.Tolstogo, 22-13, Pushkin, St.Petersburg, 189620 (RU).
- (74) **KORCHEMNAYA, Ljubov Mikhailovna**; Advocate Patent Office "Rotary", a/ya 44, St.Petersburg, 198260 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61C 19/00, B65D 47/20, 83/00**
- (11) **WO 00/21460** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01509
- (22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
- (25) sv (26) en

(30) 9803269-1 **28 Sep/sep 1998** SE
(**28.09.1998**)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DOSING FEEDER FOR LIQUIDS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DE
DOSAGE POUR LIQUIDES

(71, 72) **EKSTRÖM, Sten** [SE/SE]; Sol-
backsvägen 13, S-642 32 Flen (SE).

(74) **WÄRULF, Olov**; Oxelösunds Patentbyrå
AB, Sköldvägen 36, S-613 37 Oxelösund
(SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 00/21461** (13) A2

(21) PCT/US99/22953

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,994 **13 Oct/oct 1998** US
(**13.10.1998**)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DELIVERING A CONDUIT INTO A
HEART WALL TO PLACE A CORO-
NARY VESSEL IN COMMUNICATION
WITH A HEART CHAMBER AND
REMOVING TISSUE FROM THE
VESSEL OR HEART WALL TO FACI-
LITATE SUCH COMMUNICATION

• ACHEMINEMENT D'UN CONDUIT
JUSQUE DANS UNE PAROI DU
COEUR POUR METTRE UN VAIS-
SEAU CORONARIEN EN COMMU-
NICATION AVEC UNE CAVITE DU
COEUR ET EXTRACTION DE TISSU
DU VAISSEAU OU DE LA PAROI DU
COEUR POUR FACILITER CETTE
COMMUNICATION

(71) **VENTRICA, INC.** [US/US]; 975 Halmiton
Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **RAPACKI, Alan, R.**; 2725 Hastings Ave-
nue, Redwood City, CA 94061 (US). **GIT-
TINGS, Darin, C.**; 520 South Bayview Ave-
nue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LAROYA,
Gilbert, S.**; 4635 Armour Drive, Santa
Clara, CA 95054 (US). **FOLEY, Mark, J.**;
1151 Hobart Street, Menlo Park, CA 94034
(US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, 8th Floor,
Two Embarcadero Center, San Francisco, CA
94111-3834 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/00, A61B 5/03**

(11) **WO 00/21462** (13) A1

(21) PCT/US99/23610

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,390 **15 Oct/oct 1998** US
(**15.10.1998**)

(30) 09/313,563 **14 May/mai 1999** US
(**14.05.1999**)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TREATING URINARY RETENTION

• TRAITEMENT DE LA RETENTION
D'URINE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
[US/US]; One Scimed Place, Maple Grove,
MN 55311-1566 (US).

(72) **LENNOX, Charles, D.**; 17 Williams Drive,
Hudson, NH 03051 (US). **LAMPOR-
T, Ronald, B.**; 4 Benoit Avenue, Pelham, NH
03076 (US). **LEVINE, Andrew, H.**; 16
Daniel Street, Newton Center, MA 02459
(US). **GODSHALL, Douglas, E.**; 34 Town
Line Road, Franklin, MA 02038 (US).
PERLMUTTER, Aaron; Room 918, 525
East 68th Street, New York, NY 10021
(US). **NORDSTROM, Steven**; 1 Huckle-
berry Lane, Franklin, MA 02038 (US).

(74) **BLUNDELL, Isabelle, A., S.**; Testa, Hur-
witz & Thibeault, LLP, High Street Tower,
125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(11) **WO 00/21463** (13) A1

(21) PCT/US99/22954

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,098 **13 Oct/oct 1998** US
(**13.10.1998**)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR USE
IN PERFORMING TRANSMYOCAR-
DIAL CORONARY BYPASS

• DISPOSITIFS ET METHODES UTI-
LISES POUR EFFECTUER UN PON-
TAGE CORONARIEN TRANSMYO-
CARDIQUE

(71) **VENTRICA, INC.** [US/US]; 976 Hamilton
Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **GITTINGS, Darin, C.**; 520 South Bay-
view Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
SHARKAWY, A., Adam; 731 Canyon
Road, Redwood City, CA 94061 (US). **RA-
PACKI, Alan, R.**; 2725 Hastings Avenue,
Redwood City, CA 94061 (US). **LAROYA,
Gilbert, S.**; 4635 Armour Drive, Santa
Clara, CA 95054 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, 8th Floor,
Two Embarcadero Center, San Francisco, CA
94111-3834 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/06**

(11) **WO 00/21464** (13) A1

(21) PCT/US99/23021

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,270 **9 Oct/oct 1998** US
(**09.10.1998**)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • STENT CRIMPING DEVICE AND ME-
THOD OF USE

• DISPOSITIF DE SERTISSAGE DE
PROTHESES ENDOVASCULAIRES ET
SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYS-
TEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside
Drive, Santa Clara, CA 95054-8167 (US).

(72) **MORALES, Stephen, A.**; 811 E. Dana
Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **MAHER, Pamela, G.** et al. / etc.; Fulwider
Patton Lee & Utecht, LLP, 10th Floor, 10877
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024
(US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/08, A61B 17/10

(11) WO 00/21465 (13) A1

(21) PCT/JP99/05594

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/324385 10 Oct/oct 1998 JP
(10.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • WIDELY BONE ENGAGEABLE TYPE
DIAGONALLY DRIVEN STAPLE

- AGRAFE A ENTRAINEMENT EN
DIAGONALE, DU TYPE A LARGE
ENGAGEMENT AVEC UN OS

(71) MATSUDA MEDICAL CO, LTD. [JP/JP];
17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, To-
kyo 101-0021 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) NOMURA, Noriko [JP/JP]; 9-9, Na-
kamachidai 1-chome, Tsuzuki-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP).(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ A61F 2/14

(11) WO 00/21466 (13) A1

(21) PCT/FR99/02487

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12834 13 Oct/oct 1998 FR
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SCLERAL EXPANDING SEGMENT

- SEGMENT D'EXPANSION SCLERALE

(71) OPHTHALMIC INNOVATIONS INTER-
NATIONAL, INC. [US/US]; 500 North Cla-
remont Boulevard, Claremont, CA 91711
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71, 72) BAIKOFF, Georges [FR/FR]; 317 Cor-
niche Kennedy, F-13007 Marseille (FR).(72, 75) HAMPTON, Scott [US/US]; 500 North
Claremont Boulevard, Claremont, CA 91711
(US).(74) BOUTIN, Antoine; Cabinet Loyer, 78, ave-
nue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 00/21467 (13) A1

(21) PCT/FR99/02445

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12945 15 Oct/oct 1998 FR
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ACCOMMODATIVE INTRAOCULAR
IMPLANT

- IMPLANT INTRAOCULAIRE
ACCOMMODATIF

(71) HUMANOPTICS AG [DE/DE]; Orchi-
deenstrasse 11, D-90542 Eckental (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HANNA, Khalil [FR/FR]; 5, rue Co-
gnacq Jay, F-75007 Paris (FR).(74) ROBERT, Jean-Pierre et al. / etc.; Cabinet
Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008
Paris (FR).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ A61F 2/18

(11) WO 00/21468 (13) A1

(21) PCT/US99/21617

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,232 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • STAPEDIAL-SACCULAR STRUT

- RACCORD STAPEDIEN AVEC LE
SACCULE

(63) US 60/104,232 (CIP)
14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)(71, 72) LENHARDT, Martin, L. [US/US];
1608 Mouring Lane, Hayes, VA 23072
(US).(74) ISACSON, John, P. et al. / etc.; Foley
& Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W.,
Washington, DC 20007-5109 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/24

(11) WO 00/21469 (13) A1

(21) PCT/US99/23632

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,925 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POLYMER VALVE LEAFLETS WITH
MOLDED FREE EDGES

- VALVES EN POLYMERES DE VAL-
VULE AVEC BORDS LIBRES
MOULES

(71) SULZER CARBOMEDICS INC.
[US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin,
TX 78752 (US).(72) CAMPBELL, Louis, A.; 8122 Raintree
Place, Austin, TX 78759 (US). MOE,
Riyad; 11900 Stonehollow Dr. #312, Austin,
TX 78758 (US). SARNOWSKI, Edward,
J.; 4505 Duval St. #281, Austin, TX 78752
(US).(74) SCOTT, Timothy, L.; Sulzer Medica USA
Inc., Suite 1600, 3 East Greenway Plaza,
Houston, TX 77046 (US).(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ A61F 2/28, 2/30, A61L 27/00

(11) WO 00/21470 (13) A1

(21) PCT/US99/23732

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,853 12 Oct/oct 1998 US
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COMPOSITES FOR TISSUE REGENE-
RATION AND METHODS OF MANU-
FACTURE THEREOF

- COMPOSITES POUR REGENERATION
DE TISSU ET LEURS PROCEDES DE
FABRICATION

(71) **THERICS, INC.** [US/US]; 115 Campus Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **SHERWOOD, Jill, K.**; 308 Trinity Court, #5, Princeton, NJ 08540 (US). **GRIFFITH, Linda, G.**; 110 Antrim Street, Cambridge, MA 02139 (US). **BROWN, Scott**; 58 Dorann Avenue, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 5/01**

(11) **WO 00/21471** (13) A1

(21) PCT/IT99/00326

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) it (26) en

(30) RM98A000651 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** IT

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • AESTHETIC IN-SHOE DEVICE FOR FOOTDROP TO BE USED IN CASE OF DEFICIT OF FOOT DORSIFLEXION

• DISPOSITIF ESTHETIQUE A L'INTERIEUR D'UNE CHAUSSURE DESTINE A CORRIGER UN PIED TOMBANT ET S'UTILISANT EN CAS D'INSUFFISANCE DE DORSIFLEXION DU PIED

(71, 72) **VINCI, Paolo** [IT/IT]; Via dei Castelli Romani, 6, I-00040 Rocca di Papa (IT). **PERELLI, Sandra, Linet** [IT/IT]; Via Carlo Pisacane, 10, I-00152 Roma (IT).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 5/042**

(11) **WO 00/21472** (13) A1

(21) PCT/JP99/05650

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/291993 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • STRETCHING DEVICE

• DISPOSITIF POUR TRACTION

(71, 72) **YASUDA, Shounai** [JP/JP]; 611-1, Oota, Takaoka-shi, Toyama 933-0133 (JP).

(74) **NIHEI, Masayuki**; Izumi Bldg., 4-1, Shiba-Daimon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61F 7/10**

(11) **WO 00/21473** (13) A1

(21) PCT/JP99/03184

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/289615 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COOLING BAND

• BANDE DE REFROIDISSEMENT

(71) **SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 19-9, Shikatebukuro 6-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ICHIGAYA, Hiroshi** [JP/JP]; 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0031 (JP).

(74) **HANDA, Masao**; Sanei Building, 4th floor, 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

(81) AU BR CA CN CU GH ID IL IN KE KR LK MG MX NZ RU SG TR UA UG US VN ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61F 9/00**

(11) **WO 00/21474** (13) A2

(21) PCT/US99/23738

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,453 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • AIR VENTING IN OPHTHALMIC IRRIGATION/ASPIRATION SYSTEM VIA CLOSED BAG SYSTEM

• VENTILATION A L'AIR D'UN SYSTEME OPHTALMIQUE D'IRRIGATION/ASPIRATION AU MOYEN D'UN SYSTEME A POCHE FERMEE

(71) **BAUSCH & LOMB SURGICAL, INC.** [US/US]; 555 West Arrow Highway, Claremont, CA 91711 (US).

(72) **PERKINS, James, T.**; 4885 Greenburg Drive, St. Charles, MO 63304 (US). **NEUBERT, William, J.**; 1118 Windy Oak Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **KNIGHT, Jeffrey, A.**; 11828 Foxwood, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) **SMITH, Michael, L.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61F 9/01, B23K 26/04**

(11) **WO 00/21475** (13) A1

(21) PCT/US99/23851

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,437 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • LASER SYSTEM WITH PROJECTED REFERENCE PATTERN

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A PROJETER UN MOTIF DE REFERENCE DANS LE CHAMP DE VISION D'UN SYSTEME OPTIQUE

(71) **IRVISION, INC.** [-/US]; Suite D, 2362 Qume Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **YODER, Paul, R., Jr.**; 1220 Foxboro Drive, Norwalk, CT 06851 (US). **TELFAIR, William, B.**; 3997 Starview Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **MOORE, Steven, J.**; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, Stamford, CT 06904 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 13/15, D06M 11/00, 13/00, D21H 23/00**

(11) **WO 00/21476** (13) A1

(21) PCT/US99/21134

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,705 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COMPRESSIBLE WOOD PULP PRODUCT

• PRODUIT COMPRESSIBLE A BASE DE PULPE DE BOIS

(71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).

(72) **QUICK, Robert, H.**; 5324 195th Avenue East, Sumner, WA 98390 (US). **SHELLHAMMER, Daniel, M.**; 32912 174th Place S.E., Auburn, WA 98093 (US). **HANSEN, Michael, R.**; Apartment A, 2214 N.E. 197th Place, Seattle, WA 98155 (US). **YOUNG, Richard, H., Sr.**; 23115 S.E. 249th Court, Maple Valley, WA 98038 (US).

- (74) **WIANT, Teresa, J.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Patent Dept.- CH2J29, P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/21477** (13) A1
- (21) PCT/US99/23301
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,170 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● COMPACT INDIVIDUAL PACKAGE FOR SANITARY NAPKIN HAVING SIDE FLAPS
- EMBALLAGE INDIVIDUEL COMPACT A RABATS LATÉRAUX POUR SERVIETTE HYGIÉNIQUE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **OFUJI, Yasuhisa**; 9-13, Hirota-cho, Hyogo prefecture 662-0837 (JP). **BURNS, John, Glasgow, Jr.**; 5-15 #1702, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61G 5/10**
- (11) **WO 00/21478** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00506
- (22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1998 01225 **28 Sep/sep 1998** DK
(28.09.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● LIFT, PREFERABLY FOR SEATS ON WHEELCHAIRS
- DISPOSITIF DE LEVAGE, DE PREFERENCE POUR SIEGES DE CHAISES ROULANTES
- (71) **HANS BALLE APS** [DK/DK]; Taksvej 9, DK-7400 Herning (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALLE, Hans** [DK/DK]; Verdisvej 8, DK-7400 Herning (DK).
- (74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIÖRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Haselager (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A61G 7/00, A61H 33/00 // 33/04**
- (11) **WO 00/21479** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00815
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 982199 **9 Oct/oct 1998** FI
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● TREATMENT DEVICE, TREATMENT BED TO BE USED THEREIN AND THE USE THEREOF
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT, LIT DE TRAITEMENT DISPOSE A L'INTERIEUR ET LEUR UTILISATION
- (71, 72) **VIHERLAHTI, Kari** [FI/FI]; Österkullantie 20, FIN-03100 Nummela (FI).
- (74) **INNOPAT LTD**; P.O. Box 556, FIN-02151 Espoo (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61G 7/10**
- (11) **WO 00/21480** (13) A2
- (21) PCT/US99/23791
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,283 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● STORABLE PATIENT LIFT AND TRANSFER APPARATUS
- APPAREIL ESCAMOTABLE DE LEVAGE ET DE TRANSFERT DE PATIENT
- (71, 72) **SIMON, William, H.** [US/US]; 1313 Partridge Lane, Villanova, PA 19085 (US). **TUFT, Richard, H.** [US/US]; 33 Waterford Way, Wallingford, PA 19086 (US).
- (74) **SLAVIN, Michael, A.**; McHale & Slavin, P.A., Suite 402, 4440 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61H**
- (11) **WO 00/21481** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00523
- (22) **7 Sep/sep 1999 (07.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/43087 **10 Oct/oct 1998** KR
(10.10.1998)
- (30) 1999/34627 **20 Aug/août 1999** KR
(20.08.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● MASSAGING PROTRUSION STRUCTURE AND HULA-HOOP USING MASSAGING PROTRUSION STRUCTURES HAVING THE MASSAGING PROTRUSION STRUCTURE
- STRUCTURE SAILLANTE DE MASSAGE ET HULA-HOOP UTILISANT DES STRUCTURES SAILLANTES DE MASSAGE PRESENTANT LA STRUCTURE SAILLANTE DE MASSAGE
- (71) **LENTO CO., LTD.** [KR/KR]; 302, Daekwang Building, 7-15, Nonhyun-dong, Kangnam-ku 135-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEO, Jong-Han** [KR/KR]; Dasaedae 202, 3748-34, Chung-dong, Chungwon-ku, Songnam-shi, Kyonggi-do 462-170 (KR).

(74) **KIM, Bong-Hee** et al. / etc.; 501 Namdo Building, 823-24, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BG BR CA CN CU EE HR HU ID IL IN IS JP LT LV MX NO NZ PL TR US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61H 3/00**

(11) **WO 00/21482** (13) A1

(21) PCT/GB99/03294

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9821913.2 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** GB

(30) 9914406.5 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** GB

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DETACHABLE TRAY WITH ENCLOSURE FOR WALKING FRAMES
• PLATEAU AMOVIBLE AVEC FERMETURE POUR DEAMBULATEURS

(71, 72) **CAVEN, George** [GB/GB]; 224 Glenkeen Avenue, Greenisland, Co. Antrim BT38 8SW (GB).

(81) CA DE GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61H 35/00, 33/04**

(11) **WO 00/21483** (13) A1

(21) PCT/IT99/00313

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) it (26) en

(30) PD98A000238 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** IT

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A DEVICE FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS TO THE HUMAN BODY
• DISPOSITIF POUR APPLICATIONS THERAPEUTIQUES SUR LE CORPS HUMAIN

(71) **DAL SANTO, Rudy** [IT/IT]; Via Olmo, I-36010 Carrè (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURIA, Giampaolo** [IT/IT]; Via Lampertico, 8/A, I-36016 Thiene (IT).

(74) **CANTALUPPI, Stefano** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 Padova (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61J 9/06**

(11) **WO 00/21484** (13) A1

(21) PCT/SE99/01804

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803442-4 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** SE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BABY BOTTLE HOLDER
• PORTE-BIBERON

(71, 72) **RING, Åsa** [SE/SE]; Murkelvägen 11, S-663 42 Hammarö (SE).

(74) **KYLIN, Peter** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 00/21485** (13) A2

(21) PCT/US99/23107

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,208 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POLYURETHANES AS TOPICAL SKIN PROTECTANTS
• POLYURETHANES PROTECTEURS TOPIQUES DE LA PEAU

(71) **BERTEK PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite A, 320 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **BUCKS, Daniel, A., W.**; 101 Lerida Avenue, Millbrae, CA 94030 (US). **DORSKY, Albert, M.**; 3846 Corina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **HOU, Sui, Yuen, Eddie**; 380 Shad Court, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **EBERLE, Shelley, P.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 00/21486** (13) A2

(21) PCT/US99/23591

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,245 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PREVENTION OF UV-INDUCED FUNCTIONAL VITAMIN A DEFICIENCY THROUGH USE OF TOPICALLY APPLIED RETINOID

• PREVENTION DE CARENCE EN VITAMINE A FONCTIONNELLE INDUITE PAR LES RAYONS UV PAR L'UTILISATION DE RETINOIDE APPLIQUE DE MANIERE TOPIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) **VOORHEES, John, J.**; 3965 Waldenwood Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **FISHER, Gary, J.**; 4876 Oakengates, Ypsilanti, MI 48177 (US).

(74) **RUBEN, Bradley, N.**; Hoppood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

(81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX NO RU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 00/21487** (13) A2

(21) PCT/US99/25371

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/083,010 **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FORMOTEROL POLYMORPHS
• POLYMORPHES DU FORMOTEROL

(71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **GAO, Yun**; 7 David Road, Southborough, MA 01772 (US). **FANG, Kevin, Q.**; 35 Atwood Street, Wellesley, MA 02181 (US). **HETT, Robert**; Tannengut 3, CH-5000 Aarau (CH). **REDMON, Martin, P.**; 300 Stearns Road, Marlborough, MA 01752 (US). **SENANAYAKE, Chris, Hugh**; 11 Old Farm Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US). **WALD, Stephen, Alan**; 71 Cider Mill Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **HANSEN, Philip, E.**; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 6/02, 6/083**

(11) **WO 00/21488** (13) A1

(21) PCT/EP99/07057

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 556.4 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DENTAL MATERIAL WITH POROUS GLASS CERAMICS

• MATERIAU DENTAIRE CONTENANT DES VITROCERAMIQUES POREUSES

(71) **DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-60287 Frankfurt am Main (DE).

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).
(only for / seulement pour AT CH DE)

(72) **ALKEMPER, Jochen**; Gartenfeldstrasse 8, D-68519 Viernheim (DE). **RENTSCH, Harald**; Grünaustrasse 17, D-63457 Hanau (DE). **DERMANN, Klaus**; Kursstrasse 23, D-61231 Bad Nauheim (DE). **RITZHAUPT-KLEISSL, Hans-Joachim**; Odenwaldstrasse 7, D-69190 Walldorf (DE). **HAUSSELT, Jürgen**; Mozartstrasse 20, D-76726 Germersheim (DE). **ALBERT, Philipp**; Schönbornstrasse 80b, D-63456 Hanau (DE). **GALL, Corinna**; Zur Lieserhöhe 28a, D-36381 Schlüchtern (DE).

(81) AU BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX PL RU UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 6/06**

(11) **WO 00/21489** (13) A1

(21) PCT/SE99/01803

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9803502-5 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** SE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DIMENSION STABLE BINDING AGENT SYSTEMS

• SYSTEMES D'AGENTS LIANTS POSSEDANT UNE STABILITE DIMENSIONNELLE

(71) **DOXA CERTEX AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Persiljegatan 6, S-754 49 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAFT, Lars** [SE/SE]; Lärkräddsvägen, S-740 11 Länna (SE). **HERMANSSON, Leif** [SE/SE]; Persiljegatan 6, S-754 49 Uppsala (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/00, 7/06, 7/48, 9/51**

(11) **WO 00/21490** (13) A1

(21) PCT/EP99/07359

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 60/104,144 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • USE OF NANOSCALE STEROLS AND STEROL ESTERS

• UTILISATION DE STEROLS ET DE STEROLS ESTERIFIES DE L'ORDRE DU NANOMETRE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÖRSTER, Thomas** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 15, D-40699 Erkrath (DE). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, D-41352 Korschenbroich (DE). **HOLLENBROCK, Martina** [DE/DE]; Ferdinandstrasse 21, D-40599 Düsseldorf (DE). **KROPF, Christian** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 4, D-40597 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 00/21491** (13) A1

(21) PCT/FR99/02361

(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12622 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** FR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • STABLE OIL-IN-WATER EMULSION, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE IN COSMETICS AND DERMATOLOGY

• EMULSION HUILE-DANS-EAU STABLE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION DANS LES DOMAINES COSMETIQUE ET DERMATOLOGIQUE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROULIER, Véronique** [FR/FR]; 14, rue Pierre Dupont, F-75010 Paris (FR). **QUEMIN, Eric** [FR/FR]; 20 bis, rue d'Artois, F-93290 Tremblay en France (FR).

(74) **RASSON, Catherine**; L'Oréal - DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 00/21492** (13) A2

(21) PCT/US99/23785

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,106 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CREAM CLEANSER WITH HIGH LEVELS OF EMOLLIENTS AND GLYCERIN

• CREME NETTOYANTE A TENEUR ELEVEE EN EMOLLIENTS ET EN GLYCERINE

(71) **JOHNSON AND JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **SHAH, Snehal, M.**; 18810 Ibe Avenue, Artesia, CA 90701 (US). **NYSTRAND, Glenn, A.**; 409 Edgewood Lane, Lebanon, NJ 08833 (US). **CHARTIER, Molly, Beth**; 16 Maplewood Avenue, West Hartford, CT 06119 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson and Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 00/21493 (13) A1

(21) PCT/EP99/07427

(22) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822419.9 14 Oct/oct 1998 GB (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● HAIR STYLING COMPOSITION
● FIXATEUR POUR CHEVEUX

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) PRATLEY, Stuart, Keith; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) GRIFFITHS, Helen, Sarah; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 00/21494 (13) A1

(21) PCT/US99/23465

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,830 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(30) 09/406,543 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● STABILIZED SHAMPOO CONTAINING SILOXYSILICATE MATERIAL
● SHAMPOOING STABILISE CONTENANT DES MATIERES SILOXYSILICATES

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) REICH, Charles; 413 Lincoln Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). CHUPA, Janine, A.; 34 Ginger Court, Princeton, NJ 08540 (US). KOZUBAL, Cheryl, L.; 33F Franklin Greens, Somerset, NJ 08873 (US). SU, Dean, Terng-Tzong; 12 Arnold Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) MIANO, Rosemary, M.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 00/21495 (13) A1

(21) PCT/US99/23466

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,656 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(30) 09/405,994 27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● VOLUMIZING HAIR CARE COMPOSITIONS CONTAINING SILOXYSILICATES
● COMPOSITIONS DE SOINS CAPILLAIRES VOLUMATRICES CONTENANT DES SILOXYSILICATES

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) REICH, Charles; 413 Lincoln Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). PARADI, Elizabeth; 2907 Hartzell Street, Evanston, IL 60201 (US). CHUPA, Janine, A.; 3 Ginger Court, Princeton, NJ 08540 (US). KOZUBAL, Cheryl, L.; 33F Franklin Greens, Somerset, NJ 08873 (US). SU, Dean, Terng-Tzong; 12 Arnold Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) MIANO, Rosemary, M.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 00/21496 (13) A1

(21) PCT/EP99/06601

(22) 8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 192.0 13 Oct/oct 1998 DE (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● AGENT AND METHOD FOR DYEING FIBRES
● SUBSTANCE ET PROCEDE DE TEINTURE DE FIBRES

(71) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Hans-Jürgen [DE/CH]; Kappellacker 10 D, CH-3182 Überstorf (CH). SEMADENI, Pascal, André [CH/CH]; Spielacker, CH-1792 Cordast (CH).

(74) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 00/21497 (13) A1

(21) PCT/EP99/07368

(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 276.5 14 Oct/oct 1998 DE (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● COLOURING AGENTS WITH ENZYMES
● COLORANTS COMPRENANT DES ENZYMES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÄTTLER, Andrea** [DE/DE]; Himmelgeisterstrasse 187, D-40225 Düsseldorf (DE). **KLEEN, Astrid** [DE/DE]; Nordstrasse 17, D-40699 Erkrath (DE). **WEISS, Albrecht** [DE/DE]; Forellenweg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, D-40723 Hilden (DE).

(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 7/32, 7/34, 7/38**

(11) **WO 00/21498** (13) A1

(21) PCT/EP99/07428

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822518.8 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** GB

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ANTISUDORIFIQUES**

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **FLETCHER, Neil, Robert**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **KANDA, Miyuki**; Nippon Lever BV, Utsunomiya Factory/Innovation Centre, 38 Haga-dai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi 321-33 (JP). **KETELSON, Howard, Allen**; 96 Elmwood Avenue, Apartment 4, London, Ontario N6C 1J5 (CA). **TURNER, Graham, Andrew**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **PEARCE, Timothy**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/32**

(11) **WO 00/21499** (13) A1

(21) PCT/FR99/02319

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12803 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** FR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **SOLID DEODORANT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DEODORANTE SOLIDE**

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIBERY, Delphine** [FR/FR]; 20, rue Henri Barbusse, F-92300 Levallois-Perret (FR). **AUBERT, Lionnel** [FR/FR]; 17, rue de l'Eglise, F-95330 Domont (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/42, 7/46**

(11) **WO 00/21500** (13) A1

(21) PCT/DE99/03298

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 936.0 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **PERFUME COMPOSITION HAVING A SUN-BLOCK AND TANNING EFFECT**
• **COMPOSITION POUR PARFUM A EFFET ANTI-SOLAIRE ET BRONZANT**

(71) **COTY B.V.** [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 CC Haarlem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLZ-BERNER, Karin** [DE/MC]; 34, quai des Sanbarbani, MC-98000 Monaco (MC). **ZASTROW, Leonhard** [DE/MC]; 34, quai des Sanbarbani, MC-98000 Monaco (MC).

(74) **WALTER, Wolf-Jürgen**; Felke & Walter, Normannenstrasse 1-2, D-10367 Berlin (DE).

(81) BR CA CN CZ HU JP LT LV PL RO RU SK US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48, 7/00, 35/78, A61P 17/00**

(11) **WO 00/21501** (13) A1

(21) PCT/JP99/05474

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/287895 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **SKIN PREPARATIONS FOR EXTERNAL USE**
• **PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES A USAGE EXTERNE**

(71) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA** [JP/JP]; 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ICHIOKA, Minoru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **SONE, Toshiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **HANAMIZU, Tomoko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **OHWAKI, Makoto** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **CHIBA, Katsuyoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **MIYAZAKI, Koji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **HIRAKI, Yoshio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **YOSHIKAWA, Satoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61K 7/50, 7/48

(11) WO 00/21502 (13) A1

(21) PCT/EP99/07273

(22) 1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 773.7 10 Oct/oct 1998 DE
(10.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COSMETIC PREPARATIONS

• PREPARATIONS COSMETIQUES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH
[DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589
Düsseldorf (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PRAT QUERALT, Esther [ES/ES];
Calle Guillerias, 18, E-08328 Alella (ES).
CHAZALY, Corinne [FR/FR]; 10, rue de
Pamelune, F-77400 Lagny sur Marne (FR).
JACKWERTH, Bettina [DE/DE]; Brun-
nenstrasse 33b, D-40764 Langenfeld (DE).
GASSENMEIER, Thomas, Otto [DE/DE];
Mannheimer Weg 16, D-40229 Düsseldorf
(DE).(81) AU CN ID JP KR NZ US; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/00, 47/40, 31/565, 47/48

(11) WO 00/21503 (13) A1

(21) PCT/FR99/02480

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12836 14 Oct/oct 1998 FR
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING A SOLU-
TION FOR NASAL SPRAY CONTAIN-
ING SEX HORMONES AND A CY-
CLODEXTRIN• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE
SOLUTION POUR PULVERISATION
NASALE CONTENANT UNE OU PLU-
SIEURS HORMONES SEXUELLES ET
UNE CYCLODEXTRINE(71) ADIR ET COMPAGNIE [FR/FR]; 1, rue
Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex
(FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FONKNECHTEN, Gilles [FR/FR]; 42,
rue de Petit Pont, F-45000 Orléans (FR).
WUTHRICH, Patrick [FR/FR]; 7, rue de
la Manufacture, F-45000 Orléans (FR).(74) ADIR ET COMPAGNIE; 1, rue Carle
Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).(81) AU BR CA CN HU JP KR MX NO NZ PL
US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ A61K 9/10

(11) WO 00/21504 (13) A1

(21) PCT/US99/20905

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,700 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)(30) 60/109,696 24 Nov/nov 1998 US
(24.11.1998)(30) 09/233,443 20 Jan/jan 1999 US
(20.01.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ENCAPSULATION OF SENSITIVE LI-
QUID COMPONENTS INTO A MA-
TRIX TO OBTAIN DISCRETE SHELF-
STABLE PARTICLES• PARTICULES DISCRETES DE
LONGUE CONSERVATION OBTE-
NUES PAR ENCAPSULATION DE
COMPOSANTS LIQUIDES SEN-
SIBLES DANS UNE MATRICE(71) GENERAL MILLS, INC. [-/US]; Number
One General Mills Boulevard, Minneapolis,
MN 55426 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VAN LENGERICH, Bernhard, H.
[DE/US]; 18005 33rd Place N., Plymouth,
MN 55447 (US).(74) TAYLOR, Douglas, J.; General Mills, Inc.,
P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440
(US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61K 9/16

(11) WO 00/21505 (13) A2

(21) PCT/EP99/07300

(22) 2 Oct/oct 1999 (02.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 593.4 15 Oct/oct 1998 DE
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COMPOSITION FOR THE PARENTE-
RAL ADMINISTRATION OF ACTIVE
AGENTS• COMPOSITION POUR ADMINISTRA-
TION PARENTERALE DE PRINCIPES
ACTIFS(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLO-
GIES GMBH & CO. KG [DE/DE];
D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GRANDE, Jürgen [DE/DE]; Am
Hübenbusch 36, D-65812 Bad Soden (DE).
SCHUTH, Silke [DE/DE]; Hauptstrasse
30, D-56412 Ruppach-Goldhausen (DE).
BÖHM, Gitta [DE/DE]; Im Burgfeld
243, D-60439 Frankfurt am Main (DE).
BENGES, Holger [DE/DE]; Bindingstrasse
3, D-60598 Frankfurt am Main (DE).(81) AU CA CN CZ JP KR NO NZ PL US ZA;
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 00/21506 (13) A2

(21) PCT/CA99/00949

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,250,631 13 Oct/oct 1998 CA
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION
OF GLUTATHIONE MODULATORS
WITH ANTIMONY AND/OR ARSENIC
FOR CANCER THERAPY• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
MODULATRICES DU GLUTATHIONE
CONTENANT DE L'ANTIMOINE
ET/OU DE L'ARSENIC POUR LE
TRAITEMENT DU CANCER(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845
Sherbrooke Street West, Montréal, Québec
H3A 2T5 (CA).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MILLER, Wilson [US/CA]; #2602,
5120 Earncliffe Street, Montréal, Québec
H3X 2P6 (CA). BATIST, Gerald [CA/CA];
4670 Grosvenor Avenue, Montréal, Québec
H3W 2L8 (CA). DAVISON, Kelly [CA/CA];
3784 Girouard Avenue, Montréal, Québec
H4A 3C7 (CA).(74) CÔTÉ, France et al. / etc.; Swabey Ogilvy
Renault, Suite 1600, 1981 McGill College
Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 00/21507 (13) A2

(21) PCT/CH99/00482

- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 715/98 **12 Oct/oct 1998 CH (12.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE-MENT ACTIVE
(71, 72) **BOCKELMANN, Andreas** [CH/CH]; Ringstrasse 47, CH-4106 Therwil (CH).
(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 00/21508** (13) A2
(21) PCT/FR99/02308
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/12877 **14 Oct/oct 1998 FR (14.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • NOVEL THERAPEUTIC USE OF COMPOUNDS WITH BETA-3-AGONIST ACTIVITY
• NOUVELLE UTILISATION THERAPEUTIQUE DE COMPOSES A ACTIVITE BETA-3-AGONISTE
(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ADVENIER, Charles** [FR/FR]; Faculté de Médecine de Paris Ouest, Laboratoire de Pharmacologie, Centre de Recherche Biomédicale, 15, rue de l'École de Médecine, F-75006 Paris (FR). **MANARA, Luciano** [IT/IT]; Via Novella, 2/2, I-15040 Pietra Morazzi (IT).
(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 00/21509** (13) A2
(21) PCT/GB99/03302
(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9822458.7 **15 Oct/oct 1998 GB (15.10.1998)**
(30) 9822459.5 **15 Oct/oct 1998 GB (15.10.1998)**
(30) 9917181.1 **23 Jul/juill 1999 GB (23.07.1999)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHODS OF TREATMENT
• METHODES THERAPEUTIQUES
(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ANKER, Stefan, Dietmar** [DE/GB]; Department of Cardiac Medicine, National Heart & Lung Institute London, Dovehouse Street, London SW3 6LY (GB). **COATS, Andrew, Justin, Stewart** [AU/GB]; Department of Cardiac Medicine, National Heart & Lung Institute London, Dovehouse Street, London SW3 6LY (GB).
(74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 00/21510** (13) A2
(21) PCT/GB99/03396
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9822170.8 **13 Oct/oct 1998 GB (13.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • NOVEL FORMULATIONS OF FEXOFENADINE
• NOUVELLES FORMULATIONS DE FEXOFENADINE
(71) **WEST PHARMACEUTICAL SERVICES DRUG DELIVERY & CLINICAL RESEARCH CENTRE, LTD.** [GB/GB]; Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ILLUM, Lisbeth** [DK/GB]; 19 Cavendish Crescent North, The Park, Nottingham NG7 1BA (GB). **WATTS, Peter, James** [GB/GB]; Flat 2, 47 Highfield Road, West Bridgford, Nottingham NG2 6DR (GB). **CHENG, Yu-Hui** [CN/GB]; 44 Leamington Drive, Chilwell, Nottingham NG9 5LN (GB).
-
- (74) **DEE, Ian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 00/21511** (13) A2
(21) PCT/US99/20904
(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/103,699 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
(30) 60/126,824 **30 Mar/mar 1999 US (30.03.1999)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • SUBCUTANEOUS MEDROXYPROGESTERONE ACETATE FOR TREATMENT OF MENOPAUSE AND ENDOMETRIOSIS
• ACETATE DE MEDROXYPROGESTERONE ADMINISTRE PAR VOIE SOUS-CUTANEE EN VUE DU TRAITEMENT DE LA MENOPAUSE ET DE L'ENDOMETRIOSE
(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DE KONING GANS, Hendrik, J.** [NL/US]; 161 Prospect Street, Kalamazoo, MI 49006 (US).
(74) **STEIN, Bruce**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 00/21512** (13) A2
(21) PCT/US99/21437

- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/169,608 **9 Oct/oct 1998** US
 (09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING ALLERGIC DISEASES
 • COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'ALLERGIES
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **ASLANIAN, Robert, G.**; 144 Philip Drive, Rockaway, NJ 07866 (US). **PIWINSKI, John, J.**; 6 Saddle Ridge Drive, Clinton Township, NJ 08833 (US).
- (74) **KALYANARAMAN, Palaiyur, S.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
 (11) **WO 00/21513** (13) A2
 (21) PCT/US99/23482
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/103,742 **9 Oct/oct 1998** US
 (09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHODS FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS
 • PROCEDES POUR TRAITER LA SCLEROSE EN PLAQUES
- (71, 72) **SHANKAR, L., Sai, Latha** [IN/US]; Apartment 19, 323 East 88th Street, New York, NY 10128 (US). **TATTON, William, G.** [CA/US]; 8 Halliday Court, Purchase, NY 10577 (US). **TATTON, Nadine, A.** [CA/US]; 8 Halliday Court, Purchase, NY 10577 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
 (11) **WO 00/21515** (13) A2
 (21) PCT/US99/23788
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/104,272 **14 Oct/oct 1998** US
 (14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • INTRANASAL CODEINE FOR THE RAPID SUPPRESSION OF COUGH AND RAPID RELIEF OF PAIN
 • CODEINE INTRA-NASALE PERMETTANT D'ELIMINER RAPIDEMENT LA TOUX ET DE SOULAGER RAPIDEMENT LA DOULEUR
-
- (71) **NEW MILLENNIUM PHARMACEUTICAL RESEARCH, INC.** [US/US]; University of Kentucky, A-345 ASTeCC Facility, Lexington, KY 40506-0286 (US).
- (72) **HUSSAIN, Anwar, A.**; 886 McKee-kin Place, Lexington, KY 40502 (US). **DITTERT, Lewis, W.**; 4999 Hartland Parkway, Lexington, KY 40515 (US). **AL-GHANANEEM, Abeer, M.**; Apartment #1, 2933 Winter Garden Drive, Lexington, KY 40517 (US).
- (74) **REA, Teresa, Stanek** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker and Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
 (11) **WO 00/21516** (13) A2
 (21) PCT/US99/23869
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/104,276 **14 Oct/oct 1998** US
 (14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHODS FOR INHIBITING DIABETIC COMPLICATIONS
 • PROCEDES DESTINES A EMPECHER DES COMPLICATIONS DIABETIQUES
- (71) **KANSAS UNIVERSITY MEDICAL CENTER RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 3901 Rainbow Boulevard, Kansas City, KS 66160-7702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHALIFAH, Raja, Gabriel** [US/US]; 5701 West 98th Terrace, Overland Park, KS 66207 (US). **HUDSON, Billy, G.** [US/US]; 15414 West 94th Street, Lenexa, KS 66219 (US).
- (74) **HARPER, David, S.**; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61K 31/05**
 (11) **WO 00/21517** (13) A1
 (21) PCT/US99/24081
 (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/173,013 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) ● PROPOFOL-BASED ANESTHETIC AND METHOD OF MAKING SAME
 ● ANESTHESIQUE A BASE DE PROPOFOL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ANESTHESIQUE
 (71) **PHOENIX SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 3915 S. 48th Street Terrace, P.O. Box 6457, St. Joseph, MO 64506-0457 (US).
 (72) **CARPENTER, John, R.**; 11471 State Route RA, Savannah, MO 64485 (US).
 (74) **WHARTON, Susan, J.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/122, 9/08, A61P 43/00**
 (11) **WO 00/21518** (13) A1
 (21) PCT/RU99/00248
 (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
 (25) ru (26) ru
 (30) 98118370 **12 Oct/oct 1998** RU
(12.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) ● DRUG PREPARATION "HISTOCHROME" FOR TREATING OCULAR CONDITIONS
 ● PREPARATION MEDICAMENTEUSE <HISTOCHROME> PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES OCULAIRES
 (71) **TIKHOOKEANSKY INSTITUT BIOORGANICHESKOI KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSYSKOI AKADEMII NAUK** [RU/RU]; prosp. 100-letiya Vladivostoka, 159, Vladivostok, 690022 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ELYAKOV, Georgy Borisovich** [-RU]; ul. Uborevicha, 15-27, Vladivostok, 690000 (RU). **MAXIMOV, Oleg Borisovich** [-RU]; ul. Kirova, 101-136, Vladivostok, 690022 (RU). **MISCHENKO, Nataliya Petrovna** [-RU]; ul. Kirova, 103-70, Vladivostok, 690022 (RU). **KOLTSOVA, Evgeniya Alexandrovna** [-RU]; ul. Amurskaya, 31-5, Vladivostok, 690075 (RU). **FEDOREEV, Sergei Alexandrovich** [-RU]; prospekt 100-letiya Vladivostoka, 153-200, Vladivostok, 690068 (RU). **GLEBKO, Lutsiya Ignatienna** [-RU]; ul. Verkhue-Portovaya, 76-34, Vladivostok, 690003 (RU). **KRASOVSKAYA, Nataliya Petrovna** [-RU]; ul. Nevskaya, 18-13, Vladivostok, 690048 (RU). **ARTJUKOV, Alexandr Alexeevich** [-RU]; prospekt 100-letiya Vladivostoka, 159-10, Vladivostok, 690022 (RU).
 (74) **STONIK, Valentin Aronovich**; ul. Zavoiko, 2-44, Vladivostok, 690048, Russian Federation (RU).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 31/122, 9/08, A61P 9/10**
 (11) **WO 00/21519** (13) A1
 (21) PCT/RU99/00249
 (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
 (25) ru (26) ru
 (30) 98118369 **12 Oct/oct 1998** RU
(12.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) ● DRUG PREPARATION "HISTOCHROME" FOR TREATING ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION AND ISCHAEMIC HEART DISEASES
 ● PREPARATION MEDICAMENTEUSE <HISTOCHROME> PERMETTANT DE TRAITER L'INFARCTUS DU MYOCARDE AIGU AINSI QUE LES CARDIOPATHIES ISCHEMIQUES
 (71) **TIKHOOKEANSKY INSTITUT BIOORGANICHESKOI KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSYSKOI AKADEMII NAUK** [RU/RU]; prosp. 100-letiya Vladivostoka, 159, Vladivostok, 690022 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ELYAKOV, Georgy Borisovich** [-RU]; ul. Uborevicha, 15-27, Vladivostok, 690000 (RU). **MAXIMOV, Oleg Borisovich** [-RU]; ul. Kirova, 101-136, Vladivostok, 690022 (RU). **MISCHENKO, Nataliya Petrovna** [-RU]; ul. Kirova, 103-70, Vladivostok, 690022 (RU). **KOLTSOVA, Evgeniya Alexandrovna** [-RU]; ul. Amurskaya, 31-5, Vladivostok, 690075 (RU). **FEDOREEV, Sergei Alexandrovich** [-RU]; prospekt 100-letiya Vladivostoka, 153-200, Vladivostok, 690068 (RU). **GLEBKO, Lutsiya Ignatienna** [-RU]; ul. Verkhue-Portovaya, 76-34, Vladivostok, 690003 (RU). **KRASOVSKAYA, Nataliya Petrovna** [-RU]; ul. Nevskaya, 18-13, Vladivostok, 690048 (RU). **ARTJUKOV, Alexandr Alexeevich** [-RU]; prospekt 100-letiya Vladivostoka, 159-10, Vladivostok, 690022 (RU).
 (74) **STONIK, Valentin Aronovich**; ul. Zavoiko, 2-44, Vladivostok, 690048, Russian Federation (RU).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 31/135, 31/485, 9/20**
 (11) **WO 00/21520** (13) A2
 (21) PCT/EP99/07842
 (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 298 18 454.0 **15 Oct/oct 1998** DE
(15.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) ● OPIOID ANALGESIC
 ● ANALGESIQUE OPIOIDE
 (71) **EUROCELTIQUE S.A.** [LU/LU]; 122, boulevard de la Petrusse, Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WIMMER, Walter** [DE/DE]; Blumenröder 68, D-65549 Limburg (DE). **BRÖGMANN, Bianca** [DE/DE]; In der Seit 15, D-65552 Limburg-Eschhofen (DE). **HAHN, Udo** [DE/DE]; Nordstrasse 1, D-56412 Nentershausen (DE). **SPITZLEY, Christof** [DE/DE]; Ringstrasse 7a, D-65627 Elbtal-Heuchelheim (DE).
 (74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts-GmbH, Elisenhof - Elisenstrasse 3, D-80335 München (DE).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/135, 47/18**
 (11) **WO 00/21521** (13) A2
 (21) PCT/IB99/01571
 (22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/104,024 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) ● SERTRALINE ORAL CONCENTRATE
 ● CONCENTRE DE SERTRALINE PAR VOIE ORALE
 (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HARPER, Nancy, Jane** [US/US]; 164 Shore Avenue, Groton, CT 06340 (US). **RANADE, Gautam, Ramchandra** [IN/US]; 18 Wayne Drive, East Lyme, CT 06333 (US).

- WELCH, Willard, McKowan** [US/US]; 116 Pequot Avenue, Mystic, CT 06355 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., Patent Dept., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 31/19, 31/66, 31/35**
- (11) **WO 00/21523** (13) A1
- (21) PCT/US99/23755
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,338 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
- (30) 9824574.9 **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHODS FOR REGULATING BONE FORMATION
• METHODES DE REGULATION DE LA FORMATION OSSEUSE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARADA, Shun-Ichi** [JP/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MACHWATE, Mohamed** [MA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RODAN, Gideon, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RODAN, Sevgi, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/22, 9/20**
- (11) **WO 00/21525** (13) A2
- (21) PCT/EP99/07627
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,491 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD OF RELEASING PHARMACEUTICALLY ACTIVE AGENT
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION DURABLE ET PROCEDE DE LIBERATION D'UN AGENT PHARMACEUTIQUEMENT ACTIF
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **SHAH, Rajen** [US/US]; 98 Peregrine Drive, Voorhees, NJ 08043 (US). **PATEL, Arun, P.** [IN/US]; 10 East Maple Avenue, Succasunna, NJ 07876 (US). **SANDRY, Roy, T.** [US/US]; 75 Wildwood Shores, Hopatcong, NJ 07843 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (30) 98308403.9 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** EP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PUFA SUPPLEMENTS
• COMPLEMENTS A BASE DE PUFA
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN WATERSCHOOT, Isabel, Antonia, Maria** [NL/NL]; Boslaan 18, NL-8302 AB Emmeloord (NL). **STREEKSTRA, Hugo** [NL/NL]; Weteringstraat 28-1, NL-1017 SP Amsterdam (NL).
- (74) **WRIGHT, Simon, Mark**; J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/155, 31/20, 31/513, 33/00, 31/551, 31/554, 31/505, 31/55 // (A61K 33/00, 31:155) (A61K 31/55, 31:155) (A61K 31/505, 31:155) (A61K 31/20, 31:155)**
- (11) **WO 00/21522** (13) A1
- (21) PCT/US99/24262
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,394 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
- (30) 09/416,330 **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • USE OF METFORMIN TO COUNTERACT WEIGHT GAIN ASSOCIATED WITH VALPROATE AND OTHER PSYCHOTROPIC MEDICATIONS
• UTILISATION DE METFORMINE POUR MINIMISER LA PRISE DE POIDS ASSOCIEE A L'ADMINISTRATION DE VALPROATE ET D'AUTRES MEDICAMENTS PSYCHOTROPES
- (71) **CHILDREN'S HOSPITAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **MORRISON, John, Ainslie** [US/US]; 3740 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US). (only for / seulement pour US)
- (72, 75) **COTTINGHAM, Elizabeth, Marie** [US/US]; 300 Warren Avenue, Cincinnati, OH 45219 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/22, 31/205, 35/78, A23L 1/302**

(11) **WO 00/21526** (13) A1
(21) PCT/IT99/00311
(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) RM98A000636 **9 Oct/oct 1998** IT
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COMBINATION OF CARNITINES AND RESVERATROL FOR PREVENTION OR TREATMENT OF CEREBRAL AND AGEING DISORDERS
• COMBINAISON DE CARNITINES ET DE RESVERATROL POUR PREVENIR OU TRAITER LES TROUBLES CEREBRAUX OU DU VIEILLISSEMENT

(71) **SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.** [IT/IT]; Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAVAZZA, Claudio** [IT/IT]; Piazza Campitelli, 2, I-00186 Roma (IT).

(74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni-Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/28, 33/24, 9/08**

(11) **WO 00/21527** (13) A2
(21) PCT/IB99/01670
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 2067/98 **14 Oct/oct 1998** CH
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • OXALIPLATINUM PREPARATION PACKAGING

• CONDITIONNEMENT D'UNE PREPARATION D'OXALIPLATINE

(71) **DEBIOPHARM S.A.** [CH/CH]; 17, rue des Terreaux, CH-1000 Lausanne 9 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAUVERNAY, Rolland-Yves** [CH/CH]; 17, rue des Terreaux, CH-1000 Lausanne 9 (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/355 // (A61K 31/355, 31:20) (A61K 31/355, 31:075)**

(11) **WO 00/21528** (13) A1
(21) PCT/EP99/07626
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98811021.9 **14 Oct/oct 1998** EP
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • USE OF OPHTHALMIC COMPOSITION COMPRISING VITAMIN A AND VITAMIN E

• UTILISATION D'UNE COMPOSITION OPHTHALMIQUE COMPRENANT DE LA VITAMINE A ET DE LA VITAMINE E

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **KIS, György, Lajos** [CH/CH]; Keberlistrasse 21, CH-8273 Triboltingen (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/355, 31/56, 31/57, 31/573, 38/08, A61N 1/30**

(11) **WO 00/21529** (13) A1
(21) PCT/US99/23514
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/173,303 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHODS FOR PROLONGING CELL MEMBRANE PERMEABILITY
• PROCEDES POUR FAIRE DURER LA PERMEABILITE DE MEMBRANES CELLULAIRES

(71) **ICHOR MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Building 2, Room 333, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BERNARD, Robert, M.**; P.O. Box 9960, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **HANNAMAN, Andrew, W.**; 9848 Caminito Calor, San Diego, CA 92131 (US). **SFILIGOI, Silvia**; 13754 Mango Drive, No. 106, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **WESEMAN, James, C.**; The Law Offices of James C. Weseman, Suite 1600, 401 West A Street, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 31/36, 31/44, 31/165, 31/445, 31/535**

(11) **WO 00/21530** (13) A1
(21) PCT/US99/17439
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/168,724 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PERIPHERALLY ACTING ANTI-PRURITIC OPIATES
• OPIACES ANTIPRURIGINEUX A ACTION PERIPHERIQUE

(71) **ADOLOR CORPORATION** [US/US]; 371 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355 (US).

(72) **FARRAR, John, J.**; 1066 Bodine Road, Chester Springs, PA 19425 (US). **COWAN, Alan**; 549 Melissa Drive, Ambler, PA 19002 (US).

(74) **BALOGH, Imre**; 276 Smith School Road, Perkasi, PA 18944 (US).

(81) AL AU BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **A61K 31/40**
 (11) **WO 00/21531** (13) A1
 (21) PCT/JP99/05605
 (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/290194 **13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)**
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • **REMEDIES FOR OCULAR DISEASES**
 • **MEDICAMENTS POUR MALADIES OCULAIRES**
 (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAKATA, Katsuhiko** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Nara RD Center, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). **KAGEYAMA, Masaaki** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Nara RD Center, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP).
 (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/41, 31/66, 31/415, 31/675**
 (11) **WO 00/21532** (13) A1
 (21) PCT/US99/23616
 (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/104,339 **15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)**
 (30) 9824572.3 **9 Nov/nov 1998 GB (09.11.1998)**
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • **METHODS FOR INHIBITING BONE RESORPTION**
 • **INHIBITION DE LA RESORPTION OSSEUSE**
 (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (51)⁷ **A61K 31/439, C07D 471/08, A61P 9/06**
 (11) **WO 00/21533** (13) A1
 (21) PCT/SE99/01828
 (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9803517-3 **15 Oct/oct 1998 SE (15.10.1998)**
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • **A DRIED OR FROZEN PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING A CLASS III ANTIARRHYTHMIC COMPOUND**
 • **PREPARATION PHARMACEUTIQUE SECHEE OU CONGEEE CONTENANT UN COMPOSE ANTI-ARYTHMISANT DE LA CLASSE III**
 (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BJÖRE, Annika** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **GRANATH, Anna-Karin** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).
 (74) **ASTRAZENECA AB**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/445, A61P 25/06**
 (11) **WO 00/21534** (13) A1
 (21) PCT/GB99/03398
 (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9822333.2 **13 Oct/oct 1998 GB (13.10.1998)**
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • **PHARMACEUTICAL COMBINATION OF IBUPROFEN-LYSINE AND DOMPERIDONE FOR TREATING MIGRAINE**
 • **COMBINAISON PHARMACEUTIQUE D'IBUPROFENE-LYSINE ET DE DOMPERIDONE POUR TRAITER LA MIGRAINE**
 (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **WOELM PHARMA GMBH & CO.** [DE/DE]; Rhoendorfer Strasse 80, D-53587 Bad Honnef (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MANN, Stephen, G.** [GB/GB]; J. & J. - M.S.D., Enterprise House, Station Road, Loudwater, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 9UF (GB). **SCHIRMER, Gudola** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 72, D-63303 Dreieich (DE).
 (74) **HORGAN, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/445, 31/40, A61P 3/06, 5/30, 19/10, 25/28**
 (11) **WO 00/21535** (13) A1
 (21) PCT/US99/22891
 (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/104,011 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • **PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR USE IN ESTROGEN DEPRIVATION SYNDROME**
 • **FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE CARENCE OESTROGENIQUE**
-
- Published / Publiée : (c)

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CULLINAN, George, Joseph** [US/US]; 1663 West 725 South, Trafalgar, IN 46181 (US). **MUEHL, Brian, Stephen** [US/US]; 940 Country Lane, Indianapolis, IN 46217 (US). **THRASHER, Kenneth, Jeff** [US/US]; 8660 Court Turf Court, Indianapolis, IN 46217 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/47**

(11) **WO 00/21536** (13) A1

(21) PCT/US99/23932

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) Not furnished / 13 Oct/oct 1998 US
non communiqué (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PREVENTION AND TREATMENT OF MIGRAINE AND OTHER RECURRENT HEADACHES USING LEUKOTRIENE LTD4 RECEPTOR BLOCKER DRUGS

• PREVENTION ET TRAITEMENT DE MIGRAINES ET AUTRES CEPHALEES RECURRENTES AU MOYEN DE MEDICAMENTS INHIBANT LE RECEPTEUR DE LEUCOTRIENE D4

(71, 72) **SHEFTELL, Fred, D.** [US/US]; New England Center for Headache, Stamford, CT (US).

(72) **KEVORKIAN, Robert, C.**; 37 Firetown Road, West Granby, Connecticut 06090 (US).

(74) **KELLY, Patrick, D.**; 707 Creekbriar Lane, St. Louis, MO 63122-2221 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/473, 31/4741, C07D 221/18**

(11) **WO 00/21537** (13) A1

(21) PCT/US99/23900

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,226 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NOVEL INDENOISOQUINOLINES AS ANTINEOPLASTIC AGENTS

• NOUVELLES INDENO-ISOQUINOLEINES UTILISEES EN TANT QU'AGENTS ANTINEOPLASTIQUES

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1021 Hovde Hall, Room 307, West Lafayette, IN 47907-1021 (US). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA represented by THE SECRETARY, US DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer National Institute of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUSHMAN, Mark, S.** [US/US]; 136 Rockland Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **NAGAFUJI, Pamela, M.** [US/US]; 69 Maynard Street, Arlington, MA 02421 (US). **JAYARAMAN, Muthusamy** [IN/US]; 78 Mill Street, Apartment #3, Woburn, MA 01801 (US). **POMMIER, Yves, G.** [US/US]; 8102 Maple Ridge Road, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 31/495**

(11) **WO 00/21538** (13) A1

(21) PCT/AU99/00872

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6464 12 Oct/oct 1998 AU
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A METHOD OF MODULATING ION CHANNEL FUNCTIONAL ACTIVITY

• PROCEDE DE MODULATION DE L'ACTIVITE FONCTIONNELLE DU CANAL IONIQUE

(71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 2601 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COX, Graeme** [AU/AU]; 66 Bundle Hill Road, Bawley Point, NSW 2539 (AU). **EWART, Gary** [AU/AU]; 189 Phillip Avenue, Hackett, ACT 2602 (AU). **GAGE, Peter** [AU/AU]; 130 Powell Drive, Queanbeyan, NSW 2620 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/495, 31/138, A61P 31/04**

(11) **WO 00/21539** (13) A1

(21) PCT/US99/23583

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,825 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ARYLDIAMINE DERIVATIVES USEFUL AS ANTIBACTERIAL AGENTS

• DERIVES D'ARYLDIAMINE UTILES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) **SCRIPTGEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02154 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAM, Kelvin** [US/US]; 34 Pequotsette Road, Belmont, MA 02478 (US). **XIANG, Yi, Bin** [CA/US]; 821 Main Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) **TODARO, John, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 31/66, 9/20, 9/48**
(11) **WO 00/21540** (13) A1
(21) PCT/EP99/07287
(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98119102.6 **9 Oct/oct 1998** EP
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • COMPOSITIONS CONTAINING DI-
PHOSPHONIC ACIDS
• COMPOSITIONS CONTENANT DES
ACIDES DIPHOSPHONIQUES
(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
[CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070
Basle (CH).
(72) **GABEL, Rolf-Dieter**; Kurpfalzring 96,
D-68723 Schwetzingen (DE). **PREIS,**
Walter; Mandelring 70, D-67433 Neustadt
(DE). **WOOG, Heinrich**; Lindenstrasse 6,
D-69514 Laudenbach (DE).
(74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124,
CH-4070 Basle (CH).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).
- (51)⁷ **A61K 31/66, 9/20, 9/48**
(11) **WO 00/21541** (13) A1
(21) PCT/EP99/07306
(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98119103.4 **9 Oct/oct 1998** EP
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION
OF ORAL PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS COMPRISING BI-
PHOSPHONATES
• PROCEDE DE PREPARATION DE
COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES ORALES COMPRENANT
DES BIPHOSPHONATES
(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
[CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070
Basle (CH).
(72) **GABEL, Rolf-Dieter**; Kurpfalzring 96,
D-68723 Schwetzingen (DE). **MÖCKEL,**
Jörn; Hauptstrasse 46a, D-69221 Dossen-
heim (DE). **WOOG, Heinrich**; Lindens-
strasse 6, D-69514 Laudenbach (DE).
(74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124,
CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/66, 9/20, 9/48**
(11) **WO 00/21542** (13) A1
(21) PCT/US99/23757
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/104,374 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
(30) 9824573.1 **9 Nov/nov 1998** GB
(09.11.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHODS FOR STIMULATING BONE
FORMATION
• METHODES DE STIMULATION DE
LA FORMATION OSSEUSE
(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
MERCK FROSST CANADA & CO.
[CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway,
Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **HARADA, Shun-Ichi** [JP/US]; 126
East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
(US). **MACHWATE, Mohamed** [MA/US]; 126
East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
(US). **RODAN, Gideon, A.** [US/US]; 126
East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
(US). **WEINREB, Miron** [IL/US]; 126
East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
(US). **LABELLE, Marc** [CA/CA]; 16711
Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec
H9H 3L1 (CA). **METTERS, Kathleen**
[CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway,
Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **YOUNG,**
Robert, N. [CA/CA]; 16711 Trans-Canada
Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/70, 31/745**
(11) **WO 00/21543** (13) A1
(21) PCT/US99/23706
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/103,782 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
(30) 60/133,389 **10 May/mai 1999** US
(10.05.1999)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR
TREATING ISCHEMIA AND SICKLE
CELL ANEMIA
• METHODE ET COMPOSITION PER-
METTANT DE TRAITER L'ISCHEMIE
ET LA DREPANOCYTOSE
(71) **CYTRX CORPORATION** [US/US];
Technology Park/Atlanta, 154 Technology
Parkway, Norcross, GA 30092 (US).
(72) **EMANUELE, R., Martin**; 5320 Hillbrook,
Alpharetta, GA 30201 (US).
(74) **MERCHANT, Mary, Anthony** et al. / etc.;
Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower,
3424 Peachtree Road, Atlanta, GA 30326
(US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 35/74, 38/04, C12N 15/31, 15/00,**
1/00, C07K 16/00, C12Q 1/68, G01N
33/68, C12P 21/02 // G06F 159:00, 17/30
(11) **WO 00/21544** (13) A1
(21) PCT/US99/23412
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,469 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • UPS (UNDECAPRENYL DIPHOS-
PHATE SYNTHASE)
• UPS (UNDECAPRENYL DIPHOS-
PHATE SYNTHETASE)
(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORA-**
TION [US/US]; One Franklin Plaza, Phila-
delphia, PA 19103 (US).
(72) **HUANG, Jianzhong**; 402 Belgian Road,
Schwensville, PA 19473 (US). **JIANG,**
Xinhe; 335 Patrick Way, Royersford, PA
19468 (US). **MCDEVITT, Damien**; 38
Overlook Circle, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/78, A61P 17/12**

(11) **WO 00/21545** (13) A1

(21) PCT/GR99/00038

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980100377 **15 Oct/oct 1998 GR (15.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SUBSTANCES FROM THE "MILK" OF THE LEAF OF THE FIG TREE FOR THE TREATMENT WARTS

● SUBSTANCES TIREES DU "LAIT" DE FEUILLES DE FIGUIER POUR LE TRAITEMENT DE VERRUES

(71, 72) **KELAIDI, Panagiota** [GR/GR]; 61 Niriidon St., GR-175 61 Palaio Faliro Attikis (GR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/78, 39/39, A23L 1/214, 1/30, A23K 1/16**

(11) **WO 00/21546** (13) A1

(21) PCT/JP99/05583

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/301745 **9 Oct/oct 1998 JP (09.10.1998)**

(30) 11/35047 **12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PREVENTIVES/REMEDIES FOR INFECTION, ANTI-ENDOTOXIN AGENTS, VACCINE ADJUVANTS AND GROWTH PROMOTERS

● PROPHYLACTIQUES/MEDICAMENTS POUR L'INFECTION, AGENTS ANTI-ENDOTOXINE, ADJUVANTS DE VACCIN ET PROMOTEURS DE CROISSANCE

(71) **MITSUMI SUGAR CO., LTD** [JP/JP]; 8-2, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8423 (JP). **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZUTANI, Takeo** [JP/JP]; 1194-33, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **KOGE, Kenji** [JP/JP]; 12-9-201, Dai 4-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0061 (JP). **NA-GAI, Yukie** [JP/JP]; 5-44, Enzo 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084 (JP). **MURAKAMI, Hiroshi** [JP/JP]; 5-1-305, Kobukuroya 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0055 (JP). **KAWAI, Toshikazu** [JP/JP]; 5-1-304, Kobukuroya 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0055 (JP). **KASHIMURA, Jun** [JP/JP]; 22-3, Shin-kamata 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0054 (JP). **SHIMIZU, Takeo** [JP/JP]; Fujino-dai-danchi 2-27-501, 3549-3, Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194-0032 (JP). **ARAKI, Seiichi** [JP/JP]; 1-35, Nagakuni-dai, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0810 (JP). **SUZUKI, Mamoru** [JP/JP]; 30-2-A101, Matsushiro 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) **MATSUI, Mitsuo**; Nishishinbashi YS Building, 3rd floor, 19-2, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU US; EP (DE ES FR GB IT NL).

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 00/21547** (13) A2

(21) PCT/EP99/07634

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 114.9 **13 Oct/oct 1998 DE (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● UTILIZATION OF PROTEOLYTIC ENZYMES TO INFLUENCE HYPERACTIVE T CELLS

● UTILISATION D'ENZYMES PROTEOLYTIQUES POUR INFLUER SUR DES LYMPHOCYTES T HYPERACTIFS

(71) **MUCOS PHARMA GMBH & CO.** [DE/DE]; Malvenweg 2, D-82538 Geretsried (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANSBERGER, Karl** [DE/DE]; Seepromenade 5, D-82402 Seeshaupt (DE). **STAUDER, Gerhard** [DE/DE]; Primelweg 2, D-82538 Geretsried (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-MAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 00/21548** (13) A2

(21) PCT/US99/22936

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,103 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● ANGIOGENICALLY EFFECTIVE UNIT DOSE OF FGF AND METHOD OF ADMINISTERING

● DOSE UNITAIRE DE FGF EFFICACE DU POINT DE VUE ANGIOGENIQUE ET METHODE D'ADMINISTRATION

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, P.O. Box 8097, Intellectual Property R-440, Emeryville, CA 9662-8097 (US). **WHITEHOUSE, Martha, Jo** [-/US]; 151 Upper Terrace, San Francisco, CA 94117 (US).

(72) **KAVANAUGH, William, M.**; 205 Laverne Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **DOLLARD, Anne**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, P.O. Box 8097, Intellectual Property R-440, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/00, 35/12, 35/34, 35/32, 38/17, A01N 37/18, A61F 2/00, C07K 17/02**

(11) **WO 00/21549** (13) A1

(21) PCT/US99/24130

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,220 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● A METHOD OF INDUCING OR ENHANCING CHONDROGENESIS WITH EXTRACELLULAR MATRIX CONTAINING GDF-5

● PROCEDE SERVANT A DECLANCHER OU A RENFORCER LA CHONDROGENESE A L'AIDE D'UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE CONTENANT GDF-5

(71) **ORQUEST, INC.** [US/US]; 365 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **HEIDARAN, Mohammad, A.**; 213 Palmer Drive, Los Gatos, CA 95030 (US). **SPIRO, Robert, C.**; 213 Central Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **DAVERMAN, Robin**; 60 West Latimer Avenue #34, Campbell, CA 95008 (US). **LIU, LinShu**; 825 Azure Street, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025-6936 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/00**
(11) **WO 00/21550** (13) A2
(21) PCT/US99/24221
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/103,975 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
(30) 60/136,631 **27 May/mai 1999** US
(27.05.1999)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES**
• **METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES**

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **TSAI, Li-Huei**; 81 Farnham Street, Belmont, MA 02178 (US). **PATRICK, Gentry, N.**; 1 Woodman Street, No. 1, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **LEE, Ming, Sum**

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 38/08, 39/00, 39/385, C12N 1/21, 5/10, 15/63, 15/70, 15/85, 15/87, 15/74, C07K 19/00**

(11) **WO 00/21551** (13) A1
(21) PCT/US99/23038
(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,717 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • **ISOLATED PEPTIDES WHICH BIND TO HLA-B35 MOLECULES**

• **PEPTIDES ISOLES SE FIXANT AUX MOLECULES HLA-B35**

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).

(72) **OOMS, Annie**; Laboratoire de Chirurgie Expérimentale, Tour de Pathologie, CHU, Université de Liège, Sart-Tilman, B-4000 Liège (BE). **DE GIOVANNI, Gerard**; Laboratoire de Chirurgie Expérimentale, Tour de Pathologie, CHU, Université de Liège, Sart-Tilman, B-4000 Liège (BE). **MOREL, Sandra**; UCL 7459, Avenue Hippocrate 74, B-1200 Brussels (BE). **VAN DEN EYNDE, Benoit**; UCL 7459, Avenue Hippocrate 74, B-1200 Brussels (BE). **BOON-FALLEUR, Thierry**; UCL 7459, Avenue Hippocrate 74, B-1200 Brussels (BE).

(74) **HANSON, Norman, D.**; Fulbright & Jaworski LLP, 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

(81) AU CA CN JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/14, 38/16, 39/385, C07K 14/435, 16/28, 16/44, C07H 3/04, 3/06, C12N 5/06, C12P 21/04, G01N 33/53**

(11) **WO 00/21552** (13) A1
(21) PCT/US99/23478
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,319 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **GLYCOPROTEIN ANTIGENS, ANTIBODIES SPECIFIC THERETO AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ANTIGENES DE GLYCOPROTEINES, LEURS ANTICORPS SPECIFIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENDIAK, Brad, K.** [CA/US]; 635 Jersey Street, Denver, CO 80220 (US).

(74) **AUSENHUS, Scott, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/17**
(11) **WO 00/21553** (13) A2
(21) PCT/EP99/07544
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98402517.1 **9 Oct/oct 1998** EP
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **METHOD OF REGULATING GENE EXPRESSION**
• **PROCEDE DE REGULACION DE L'EXPRESSION GENIQUE**

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). **INSTITUT CURIE** [FR/FR]; 26, rue d'Ulm, F-75248 Paris Cedex 05 (FR). **ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES** [FR/FR]; 13, place de Rungis, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERETTA, Laura** [FR/FR]; 23, boulevard Suchet, F-75016 Paris (FR). **BARON, Sophie** [FR/FR]; Ibis, rue du Jubilé, F-92160 Antony (FR).

(74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 38/17, A61P 3/00, 43/00, C07K 14/47**

(11) **WO 00/21554** (13) A1
(21) PCT/JP99/05570
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/287738 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **PREVENTIVES OR REMEDIES FOR CACHEXIA**
• **PREVENTION ET TRAITEMENT DE LA CACHEXIE**

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 13, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8575 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OIZUMI, Kiyoshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KURAKATA, Shinichi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 38/18, A61P 15/18, C07K 16/22, C12N 5/06, 5/08**

(11) **WO 00/21555** (13) A1

(21) PCT/US99/23640

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,355 **15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CONTRACEPTION THROUGH ANTAGONIZING WNT; OOCYTE MATURATION WITH WNT POLYPEPTIDE
• CONTRACEPTION PAR ANTAGONISATION DE WNT; MATURATION DE L'OVOCYTE AVEC UN POLYPEPTIDE WNT

(63) US 60/104,355 (CON)
15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **MCMAHON, Andrew, P.** [GB/US]; 128 Kendall Road, Lexington, MA 02173 (US). **PARR, Brian, A.** [US/US]; 3395 Cripple Creek Trail, Boulder, CO 80303 (US). **VAINO, Seppo** [FI/FI]; Tohtorintie 6, FIN-90570 Oulu (FI).

(74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/21**

(11) **WO 00/21556** (13) A1

(21) PCT/US99/23677

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,733 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**

(30) 09/415,186 **7 Oct/oct 1999 US (07.10.1999)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ANTI HIV COMPOSITIONS COMPRISING IMMUNOSTIMULATORY POLYNUCLEOTIDES AND HIV ANTIGENS
• COMPOSITIONS ANTI-HIV COMPRENANT DES POLYNUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULANTS ET DES ANTIGENES HIV

(71) **DYNAVAX TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 717 Potter Street, Berkeley, CA 94710 (US).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **TIGHE, Helen** [US]; * (US). **RAZ, Eyal** [IL/US]; 13658 Mango Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **SCHWARTZ, David** [US/US]; 1544 Valleda Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **TAKABAYASHI, Kenji** [IL/US]; * (US).

(74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/395, C12P 7/62, C12N 9/02, 15/00, C07H 19/00**

(11) **WO 00/21557** (13) A1

(21) PCT/US99/23253

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,760 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DELTA 6 FATTY ACID DESATURASE
• DESATURASE D'ACIDE GRAS DELTA 6

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **PETRUKHIN, Konstantin** [RU/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CASKEY, C., Thomas** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/395, 38/17, 38/19 // C07K 16/28, 14/715**

(11) **WO 00/21558** (13) A1

(21) PCT/US99/23477

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,662 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • REVERSAL OF VIRAL-INDUCED SYSTEMIC SHOCK AND RESPIRATORY DISTRESS BY BLOCKADE OF THE LYMPHOTOXIN BETA PATHWAY

• TRAITEMENT DU CHOC SYSTEMIQUE ET DE LA DETRESSE RESPIRATOIRE D'ORIGINE VIRALE PAR LE BLOCAGE DE LA VOIE CONDUCTRICE DE LYMPHOTOXINE BETA

(71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **BROWNING, Jeff** [US/US]; 32 Milton Road, Brookline, MA 02146 (US). **PUGLIELLI, Maryann** [US/US]; Apartment W, 3273 Flowers Road South, Atlanta, GA 30341 (US). **AHMED, Rafi** [US/US]; 1811 Durand Mill Drive, Atlanta, GA 30307 (US).

(74) **FLYNN, Kerry, A.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/395, C12N 15/11, A61K 38/17, C12N 15/63, G01N 33/68, C07K 14/47, A01K 67/027**

(11) **WO 00/21559** (13) A2

(21) PCT/US99/23485

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,660 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BLOCKING FACTOR B TO TREAT COMPLEMENT-MEDIATED IMMUNE DISEASE

• FACTEUR DE BLOCAGE B DESTINE A TRAITER UNE MALADIE D'ORIGINE IMMUNITAIRE INDUITE PAR COMPLEMENT

(63) US 60/103,660 (CIP)
9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)

(71) **MUSC FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT** [US/US]; Suite 305, Cannon Park Place, 141 MUSC Complex, Charleston, SC 29425 (US).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **GILKESON, Gary** [US/US]; 843 Whispering Marsh Drive, Charleston, SC 29412 (US). **WATANABE, Hiroshi** [JP/US];

- Apartment 6E, 1850 Ashley Crossing Lane, Charleston, SC 29414 (US).
- (74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 39/395, 38/17, 38/18, 47/48, 51/10, G01N 33/68, 33/574**
- (11) **WO 00/21560** (13) A1
- (21) PCT/US99/23525
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,079 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **Flt4 (VEGFR-3) AS A TARGET FOR TUMOR IMAGING AND ANTI-TUMOR THERAPY**
- **FLT4 (VEGFR-3) SERVANT DE CIBLE DANS L'IMAGERIE DE TUMEURS ET LA THERAPIE ANTITUMORALE**
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 33rd Floor, 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US). **HELSINKI UNIVERSITY LICENSING LTD. OY** [FI/FI]; Viikinkaari 6, FIN-00710 Helsinki (FI).
- (72) **ALITALO, Kari**; Haartman Institute, University of Helsinki, P. O. Box 21 (Haartmaninkatu 3), FIN-00014 Helsinki (FI). **KAIPAINEN, Arja**; Haartman Institute, University of Helsinki, P. O. Box 21 (Haartmaninkatu 3), FIN-00014 Helsinki (FI). **VALLTOLA, Reija**; Haartman Institute, University of Helsinki, P. O. Box 21 (Haartmaninkatu 3), FIN-00014 Helsinki (FI). **JUSSILA, Lotta**; Haartman Institute, University of Helsinki, P. O. Box 21 (Haartmaninkatu 3), FIN-00014 Helsinki (FI).
- (74) **GASS, David, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AU CA CN JP NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 41/00**
- (11) **WO 00/21561** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00934
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,735 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **MODEL AND METHOD FOR ANGIOGENESIS INHIBITION**
- **MODELE ET METHODE D'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE**
- (71) **QLT PHOTOTHERAPEUTICS, INC.** [CA/CA]; 520 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4H5 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARGARON, Philippe, Maria, Clotaire** [CA/CA]; #35-7128 18th Avenue, Burnaby, British Columbia V3N 1H1 (CA). **LEONG, Simon** [CA/CA]; 20-5298 Oakmount Crescent, Burnaby, British Columbia V5H 4S2 (CA). **RICHTER, Anna, M.** [CA/CA]; PH1-5775 Toronto Road, Vancouver, British Columbia V6T 1X4 (CA). **LEVY, Julia, G.** [CA/CA]; #601-1490 Pennyfarthing Drive, Vancouver, British Columbia V6J 4Z3 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 41/00**
- (11) **WO 00/21562** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00935
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,233 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **METHOD TO PREVENT XENOGRAFT TRANSPLANT REJECTION**
- **METHODE EMPECHANT LE REJET D'HETEROGREFFE**
- (71) **QLT PHOTOTHERAPEUTICS, INC.** [CA/CA]; 520 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4H5 (CA). **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; IRC Room 334, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OBOCHI, Modestus, Onuora, Kay** [CA/CA]; 90 East 11th Avenue #306, Vancouver, British Columbia V5T 2B8 (CA). **MARGARON, Philippe, Maria, Clotaire** [CA/CA]; 7128 18th Avenue #35, Burnaby, British Columbia V3N 1H1 (CA). **HONEY, Christopher, Richard** [CA/CA]; 3475 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2K1 (CA). **YIP, Stephen** [CA/CA]; 810 Fairmile Road, West Vancouver, British Columbia V7S 1R3 (CA).
- LEVY, Julia, G.** [CA/CA]; 1490 Pennyfarthing Drive #601, Vancouver, British Columbia V6J 4Z3 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 45/00, 31/19, 31/40, 31/435, A61P 39/06, 43/00 // C07D 209/18, 471/04**
- (11) **WO 00/21563** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05528
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/292423 **14 Oct/oct 1998** JP
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **REMEDIES OR PREVENTIVES FOR ISCHEMIC REFLOW FAILURE**
- **MOYENS DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION CONTRE LES TROUBLES ISCHEMIQUES DUS A LA REPERCUSSION**
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TODO, Satoru** [JP/JP]; 3-3-1-305, Miyagaoka, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0959 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 45/06, A61P 37/08**
- (11) **WO 00/21564** (13) A1
- (21) PCT/US99/21438

- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,609 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING ALLERGIC DISEASES
• COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'ALLERGIES
- (63) US 09/169,609 (CON)
9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIH, Neng-Yang** [US/US]; 1 Maple Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US).
- (74) **KALYANARAMAN, Palaiyur, S.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 45/06, A61P 31/00**
(11) **WO 00/21565** (13) A1
(21) PCT/US99/23192
(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/103,922 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SELECTIVE ERADICATION OF VIRALLY-INFECTED CELLS BY COMBINED USE OF A CYTOTOXIC AGENT AND AN ANTIVIRAL AGENT
• ERADICATION SELECTIVE DES CELLULES INFECTÉES PAR DES VIRUS PAR L'UTILISATION COMBINÉE D'UN AGENT CYTOTOXIQUE ET D'UN AGENT ANTIVIRAL
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **KORANT, Bruce, D.**; 524 Marsh Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (74) **WILK-ORESCAN, Rosemarie, R.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 47/10, 47/32, 31/565, 31/57**
(11) **WO 00/21566** (13) A1
(21) PCT/JP99/05670
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/291851 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** JP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SORBEFACIENTS AND PREPARATIONS FOR PERCUTANEOUS ABSORPTION CONTAINING THE SAME
• AGENTS FACILITANT L'ABSORPTION ET PREPARATIONS POUR ABSORPTION PERCUTANEE COMPRENANT CES AGENTS
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEURA, Yasuhiro** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). **MAKI, Masayoshi** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
- (74) **SAEKI, Norio**; Taka-ai Building, 9th floor, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID KR NO SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 47/36, 38/00, C08L 5/08, C08B 37/08**
(11) **WO 00/21567** (13) A1
(21) PCT/US99/23406
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,423 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • IONIC MOLECULAR CONJUGATES OF N-ACYLATED DERIVATIVES OF POLY(2-AMINO-2-DEOXY-D-GLUCOSE) AND POLYPEPTIDES
• CONJUGUES MOLECULAIRES IONIQUES DE DERIVES N-ACYLES DE POLY(2-AMINO-2-DEOXY-D-GLUCOSE) ET DE POLYPEPTIDES
- (63) US 09/169,423 (CON)
9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.** [FR/FR]; 51-53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHALABY, Shalaby, W.** [US/US]; P.O. Box 814, Pendleton, SC 29670 (US). **JACKSON, Steven, A.** [US/US]; 81 North Mill Street, Holliston, MA 01746 (US). **IGNATIOUS, Francis, X.** [IN/US]; 15 Eagle Rock Drive, Millville, MA 01529 (US). **MOREAU, Jacques-Pierre** [US/US]; 159 Westboro Road, Upton, MA 01568 (US). **RUSSELL, Ruth, M.** [IE/IE]; 40 Westpark Drive, Finglas, Dublin 11 (IE).
- (74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 47/42, 38/36, 39/39**
(11) **WO 00/21568** (13) A1
(21) PCT/AU99/00869
(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 6467 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** AU
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FIBRIN GLUE AS A BIOLOGICAL ADJUVANT
• COLLE DE FIBRINE UTILISEE COMME ADJUVANT BIOLOGIQUE
- (71) **CSL LIMITED** [AU/AU]; 45 Poplar Road, Parkville, Victoria 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANELLOS, Jerry** [AU/AU]; 27 Myrtle Street, Clifton Hill, Victoria 3068 (AU). **MARTINELLI, Teresa, Marion** [AU/AU]; 77 Ballantyne Street, Thornbury, Victoria 3071 (AU). **DEMARIA, Grace** [AU/AU]; 5 Sydney Road, Brunswick, Victoria 3056 (AU). **GOSS, Neil** [AU/AU]; Glenard Drive, Eaglemont, Victoria 3084 (AU).
- (74) **F B RICE & CO.**; 139 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 00/21569 (13) A2

(21) PCT/DE99/03338

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 362.1 14 Oct/oct 1998 DE (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MACROMOLECULAR ACTIVE SUBSTANCE CONJUGATES AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• CONJUGUES MACROMOLECULAIRES DE SUBSTANCES ACTIVES ET TECHNIQUE DE PRODUCTION ASSOCIEE

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINN, Hannsjörg [DE/DE]; Leder-schenstrasse 52, D-69168 Wiesloch (DE). SCHRENK, Hans-Hermann [DE/DE]; Mittelgasse, D-67378 Zeiskam (DE). FREI, Eva [DE/DE]; Oppelner Strasse 6, D-69124 Heidelberg (DE). BREUER, Andrea [DE/DE]; Hinter der Mühle 16, D-69226 Nussloch (DE). WEIGAND, Maria [DE/DE]; Werderstrasse 42a, D-69120 Heidelberg (DE).

(74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 47/48, 31/57

(11) WO 00/21570 (13) A1

(21) PCT/EP99/07711

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 48 303 14 Oct/oct 1998 DE (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COMBINATION OF GESTAGENS AND SUGARS

• COMBINAISON DE GESTAGENES ET DE SUCRES

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖFERT, Peter [DE/DE]; Ordensmeisterstrasse 49A, D-12099 Berlin (DE). BÄCKENFELD, Thomas [DE/DE]; Eddas-trasse 39A, D-13127 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 00/21571 (13) A1

(21) PCT/SE99/01837

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803482-0 13 Oct/oct 1998 SE (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ION EXCHANGE TUMOR TARGETING (IETT)

• CIBLAGE TUMORAL PAR ECHANGE D'IONS

(71) MAP AB [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLMBERG, Anders [SE/SE]; Box 389, S-751 06 Uppsala (SE).

(74) DR LUDIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 00/21572 (13) A2

(21) PCT/US99/23396

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,595 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HYDROGELS AND WATER SOLUBLE POLYMERIC CARRIERS FOR DRUG DELIVERY

• HYDROGELS ET SUPPORTS POLYMERES SOLUBLES DANS L'EAU POUR ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(63) US 60/103,595 (CIP)
9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)

(71) THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUHADIR, Kamal, H. [LB/US]; 2125 Glencoe Hills Drive #7, Ann Arbor, MI 48108 (US). KRUGER, Genevieve, M. [US/US]; 1221 Island Drive #201, Ann Arbor, MI 48105 (US). MOONEY, David, J. [US/US]; 3657 Huron Court, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) SOPP, John, A. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61K 47/48**
 (11) **WO 00/21573** (13) A1
 (21) PCT/US99/23614
 (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/103,904 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) ● **SITE-SPECIFIC LABELING OF DISULFIDE-CONTAINING TARGETING VECTORS**
 ● **MARQUAGE SPECIFIQUE AU SITE POUR VECTEURS DE CIBLAGE A BASE DE DISULFURE**
 (63) US 60/103,904 (CIP)
 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)
 (71) **IMMUNOMEDICS, INC.** [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MCBRIDE, William, J.** [US/US]; 767 Springfield #6, Summit, NJ 07901 (US).
GRIFFITHS, Gary, L. [GB/US]; 36 Edgemoor Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).
 (74) **SAXE, Bernhard, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 47/48**
 (11) **WO 00/21574** (13) A2
 (21) PCT/US99/24401
 (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/172,644 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) ● **SITE-DIRECTED DUAL PEGYLATION OF PROTEINS FOR IMPROVED BIOACTIVITY AND BIOCOMPATIBILITY**
 ● **DOUBLE POLYETHYLENEGLYCOLATION DE PROTEINES DIRIGEE SUR SITE POUR AUGMENTER LA BIOACTIVITE ET LA BIOCOMPATIBILITE**
 (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
 (72) **GEGG, Colin**; 487 Delwood Court, Newbury Park, CA 91320 (US). **KINSTLER, Olaf**; 3964 Camphor Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 48/00**
 (11) **WO 00/21575** (13) A2
 (21) PCT/US99/21453
 (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/172,685 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) ● **CALPAIN INHIBITORS AND THEIR APPLICATIONS**
 ● **INHIBITEURS DE CALPAINE ET APPLICATIONS DE CES INHIBITEURS**
 (71) **CANJIL, INC.** [US/US]; 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US).
 (72) **ATENCIO, Isabella, A.**; 7873 Avenida Navidad #261, San Diego, CA 92122 (US). **LAFACE, Drake, M.**; 8989 Scorpius Way, San Diego, CA 92126 (US). **RAMACHANDRA, Muralidhara**; 14536 North Church Square, San Diego, CA 92128 (US). **SHABRAM, Paul, W.**; 149 Peppertree Lane, Olivenhain, CA 92024 (US).
-
- (74) **MURPHY, Richard, B.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 49/00**
 (11) **WO 00/21576** (13) A2
 (21) PCT/US99/21607
 (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/173,190 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
 (30) 09/362,805 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) ● **METHOD FOR VIEWING TUMOR TISSUE LOCATED WITHIN A BODY CAVITY**
 ● **PROCEDE DE VISUALISATION DE TISSUS TUMORAUX SITUES DANS UNE CAVITE CORPORELLE**
 (63) US 09/173,190 (CIP)
 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
 US 09/362,805 (CIP)
 28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)
 (71) **FLUORO PROBE, INC.** [US/US]; 1211 Alameda Boulevard, Coronado, CA 92118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LUIKEN, George, A.** [US/US]; 1211 Alameda Boulevard, Coronado, CA 92118 (US).
 (74) **LEARN, June, M.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 49/04**
 (11) **WO 00/21577** (13) A2
 (21) PCT/GB99/03344
 (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9822158.3 **9 Oct/oct 1998** GB
(09.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) ● **COMPOSITIONS**
 ● **COMPOSITIONS**
 (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
 (72, 75) **McINTIRE, Gregory, Lynn** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087 (US). **BACON, Edward, Richard** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087 (US).
 (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 49/04, 9/50**

(11) **WO 00/21578** (13) A1

(21) PCT/US99/23685

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,860 **12 Oct/oct 1998 US (12.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NOVEL ULTRASOUND CONTRAST AGENTS

• AGENTS DE CONTRASTE POUR ULTRASONS

(71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; Lawrence L. Limpus, P.O. Box 5840, 675 McDonnell Boulevard, St. Louis, MO 63134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANTRELL, Gary, L.** [US/US]; 509 Lakewood Drive, Troy, IL 62294 (US).

(74) **LIMPUS, Lawrence, L.**; Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61L 9/04**

(11) **WO 00/21579** (13) A1

(21) PCT/ES98/00279

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) es (26) es

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SUPPORT FOR IMPROVED ENVIRONMENTAL DIFFUSER

• SUPPORT POUR DIFFUSEUR AME- LIORE

(71, 72) **GARCIA SANCHEZ, Brígido** [ES/ES]; Calle Poeta Carmelo Calvo, 23 bajos, E-03004 Alicante (ES).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61L 9/04**

(11) **WO 00/21580** (13) A1

(21) PCT/US99/23420

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,705 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**

(30) 09/405,428 **23 Sep/sep 1999 US (23.09.1999)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • APPARATUS AND CHEMICAL COMPOSITION FOR MAINTAINING ATMOSPHERIC HUMIDITY

• APPAREIL ET COMPOSITION CHIMIQUE PERMETTANT DE CONSERVER L'HUMIDITE ATMOSPHERIQUE

(71) **APPLIED HUMIDITY TECHNOLOGIES** [US/US]; 2951 West Parkway Boulevard, West Valley City, UT 84119 (US).

(72) **FULLER, Peter, E.**; 517 West 1880 South, Woods Cross, UT 84087 (US).

(74) **ISRAELSEN, R., Burns** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61L 15/28, 15/60**

(11) **WO 00/21581** (13) A1

(21) PCT/SE99/01793

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803448-1 **9 Oct/oct 1998 SE (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POLYSACCHARIDE BASED ABSORBENT POLYMER MATERIAL

• MATERIAU POLYMERE ABSORBANT A BASE DE POLYSACCHARIDE

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANNERGREN, Jeanette** [SE/SE]; Bäckvägen 6, S-435 35 Mölnycke (SE). **LUNDSTRÖM, Kerstin** [SE/SE]; Hjälmared 4024, S-441 95 Alingsås (SE). **ÖSTMAN, Åsa** [SE/SE]; Spaldingsgatan 15B, S-412 59 Göteborg (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61L 15/44, 15/58**

(11) **WO 00/21582** (13) A1

(21) PCT/EP99/07528

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A002176 **9 Oct/oct 1998 IT (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COUMARIN-BASED OR MELILOT-BASED TRANSDERMAL PLASTERS

• PLATRES TRANSDERMIQUES A BASE DE COUMARINE OU DE MELILOT

(71) **A.C.R. APPLIED COATING RESEARCH S.A.** [LU/LU]; 8, Boulevard Royal, L-2449 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CILURZO, Francesco** [IT/IT]; Via Pabusio, 6, I-20154 Milan (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61L 29/12, 29/04**
 (11) **WO 00/21583** (13) A1
 (21) PCT/US99/23079
 (22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/173,478 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • LUBRICIOUS CATHETER SHAFT
 • TUBE DE CATHETER AUTOLUBRI-
 FIANANT
 (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYS-
 TEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside
 Drive, P.O. Box 58167, Santa Clara, CA
 95052-8167 (US).
 (72) **DUTTA, Debashis**; 2250 Monroe Street,
 #145, Santa Clara, CA 95050 (US).
 (74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman
 White & McAuliffe, 525 University Avenue,
 Palo Alto, CA 94301-1900 (US).
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
 d'utilité) AU AZ BA BB BG BR CA CH
 CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle
 d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
 d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
 d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle
 d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
 d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
 IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model
 / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU
 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
 PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
 model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
 GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);
 EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
 EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
 GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
 TD TG).
 Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61L 29/16, 27/54, 31/16, 29/08, 31/10**
 (11) **WO 00/21584** (13) A1
 (21) PCT/US99/23654
 (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/172,026 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • LOADING AND RELEASE OF
 WATER-INSOLUBLE DRUGS
 • CHARGEMENT ET LIBERATION DE
 MEDICAMENTS INSOLUBLES DANS
 L'EAU
 (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
 [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove,
 MN 55311-1566 (US).
 (72) **BARRY, James, J.**; 35 Jackson Circle,
 Marlboro, MA 01752 (US). **PALASIS,
 Maria**; 65 Martin Road, Wellesley, MA
 02181 (US).
 (74) **CAVANAUGH, David, L.** et al. / etc.;
 Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street,
 N.W., Washington, DC 20005 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
 CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
 LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
 TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW;
 AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
 TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
 BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
 SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61L 33/06, 31/10, 29/08, 27/34**
 (11) **WO 00/21585** (13) A1
 (21) PCT/IB99/01861
 (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/104,001 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • BIOCOMPATIBLE POLYMER FILM
 • FILM POLYMERE BIOCOMPATIBLE
 (71) **GAMBRO AB** [SE/SE]; Hamngatan 2, P.O.
 Box 7373, S-103 91 Stockholm (SE).
 (72) **DEPPISCH, Reinhold**;
 Graf-Friedrich-Weg 21, D-72379
 Hechingen (DE). **BAUER, Ulrich**;
 Johann-Strauss-Strasse 1, D-72379
 Hechingen (DE). **BECK, Werner**;
 St.-Claude-Strasse 53/1, D-72108
 Rottenburg (DE). **DIETRICH, Ruth**;
 Stettener Strasse 39, D-72379 Hechingen
 (DE). **GÖHL, Hermann**; In der Ganswies
 8, D-72406 Bisingen-Zimmern (DE).
KRÄMER, Katja; Klosterstrasse 52,
 D-72379 Hechingen (DE).
 (74) **GREENLEE, Lorance, L.** et al. / etc.;
 Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite
 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO
 80303 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
 FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
 LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
 TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW;
 AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
 TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
 BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
 SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61M 1/00, 27/00**
 (11) **WO 00/21586** (13) A1
 (21) PCT/GB99/03392
 (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9822341.5 **13 Oct/oct 1998** GB
(13.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • NEGATIVE PRESSURE THERAPY
 USING WALL SUCTION
 • THERAPIE PAR ASPIRATION UTILI-
 SANT UNE ASPIRATION DE PAROI
 (71) **KCI MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Two
 Rivers, Station Lane, Witney, Oxfordshire
 OX8 6BH (GB).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **HUNT, Kenneth, William** [GB/GB];
 18 Egdon Drive, Merley, Wimborne, Dorset
 BH21 1TY (GB). **HEATON, Keith, Patrick**
 [GB/GB]; 33 Hermitage Road, Poole, Dorset
 BH14 0QG (GB).
 (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes
 & Martin, High Holborn House, 52/54 High
 Holborn, London WC1V 6SE (GB).
 (81) CA DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61M 1/00**
 (11) **WO 00/21587** (13) A1
 (21) PCT/US99/18730
 (22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/172,512 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • RAPID INFUSION SYSTEM
 • SYSTEME DE PERFUSION RAPIDE
 (71, 72) **CARTLEDGE, Richard, G.** [US/US];
 6276 Governor Macdonald Drive, Macon,
 GA 31216 (US).
 (74) **ASKEW, Anthony, B.** et al. / etc.; Jones
 & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424
 Peachtree Road N.E., Atlanta, GA 30326
 (US).
 (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ **A61M 1/00, A61F 9/007**
 (11) **WO 00/21588** (13) A1
 (21) PCT/US99/24085
 (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/173,452 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • FLUID VENTING IN OPHTHALMIC
 IRRIGATION/ASPIRATION SYSTEM
 • VENTILATION PAR FLUIDE DANS
 UN SYSTEME D'IRRIGATION-
 ASPIRATION OPHTHALMIQUE

- (71) **BAUSCH & LOMB SURGICAL, INC.** [US/US]; 555 West Arrow Highway, Claremont, CA 91711 (US).
- (72) **PERKINS, James, T.**; 4885 Greenburg Drive, St. Charles, MO 63304 (US). **KNIGHT, Jeffery, A.**; 11828 Foxwood, Maryland Heights, MO 63043 (US).
- (74) **SMITH, Michael, L.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 1/00

(11) WO 00/21589 (13) A1

(21) PCT/US99/24086

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/173,451 15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • OPHTHALMIC ASPIRATION SYSTEM WITH SELECTABLE VENT METHOD
• SYSTEME D'ASPIRATION OPHTHALMIQUE ASSOCIE A UN PROCEDURE DE VENTILATION SELECTABLE

(71) **BAUSCH & LOMB SURGICAL, INC.** [US/US]; 555 West Arrow Highway, Claremont, CA 91711 (US).

(72) **PERKINS, James, T.**; 4885 Greenburg Drive, Saint Charles, MO 63304 (US). **NEUBERT, William, J.**; 1118 Windyok Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **KNIGHT, Jeffery, A.**; 11828 Foxwood, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) **SMITH, Michael, L.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 1/36, 1/34, F04B 43/12

(11) WO 00/21590 (13) A1

(21) PCT/US99/23951

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/174,495 10 Oct/oct 1998 US (10.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • AUTOMATIC WHOLE BLOOD COLLECTION SYSTEM
• SYSTEME DE COLLECTE AUTOMATIQUE DE SANG ENTIER

(71) **HAEMONETICS CORPORATION** [US/US]; 400 Wood Road, Braintree, MA 02184-9114 (US).

(72) **GILCHER, Ronald, O.**; 4021 Woodcutter Drive, Oklahoma City, OK 73150 (US). **CHAMMAS, Jacques**; 14 Pheasant Hill Road, Walpole, MA 02081 (US). **MED-BERRY, Joseph, M.**; 35 Lutter Street, Seekonk, MA 02771 (US). **STACEY, Gary, R.**; 51 Hampstead Way, Marshfield, MA 02051 (US).

(74) **MCKENNA, John, F.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61M 1/36

(11) WO 00/21591 (13) A1

(21) PCT/US99/24149

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,319 15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)

(30) 60/122,180 1 Mar/mar 1999 US (01.03.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF STROMA-FREE HEMOGLOBIN
• PROCEDURE DE PRODUCTION D'HEMOGLOBINE EXEMPT DE STROMA

(71) **SANGART, INC.** [US/US]; Suite L, 11199 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINSLOW, Robert, M.** [US/US]; 1210 Inspiration Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **VANDEGRIF, Kim, D.** [US/US]; 311 Fourth Avenue #601, San Diego, CA 92101 (US).

(74) **MUSICK, Eleanor, M.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/28

(11) WO 00/21592 (13) A1

(21) PCT/IE99/00103

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,586 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • A METHOD AND DEVICE FOR ENTRAPPING GAS WITHIN A LIQUID DRUG CONTAINER
• PROCEDURE ET DISPOSITIF DE PIEGEAGE DE GAZ DANS UN RECIPIENT POUR MEDICAMENTS LIQUIDES

(71) **ELAN CORPORATION, PLC** [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURAND, Kevin** [US/US]; 13 Massachusetts Avenue, Harvard, MA 01451 (US).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 00/21593 (13) A1

(21) PCT/EP99/06205

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 382.0 8 Oct/oct 1998 DE (08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • ACTUATING DEVICE FOR METERS AND METERING AEROSOL DISPENSING DEVICE WITH AN ACTUATING DEVICE FOR METERS
• MOYEN D'ACTIONNEMENT POUR DISPOSITIFS COMPTEURS ET DISPOSITIF DOSEUR DISTRIBUTEUR D'AEROSOL DOTE DUDIT MOYEN

(71) **PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR EFFEKTIVE INHALATION** [DE/DE]; Moosstrasse 9, D-82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALLEM, Thomas** [DE/DE]; Plinganserstrasse 26, D-81369 München (DE). **STAPLETON, Kevin** [US/US]; Apartment 3, 6 Beals Street, Brookline, MA

- 02446-3011 (US). **KNOCH, Martin** [DE/DE]; Am Vogelbichl 5, D-82335 Berg (DE).
- (74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 15/00**
- (11) **WO 00/21594** (13) A2
- (21) PCT/US99/23698
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,702 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● FLOW RESISTANCE MODULATED AEROSOLIZED ACTIVE AGENT DELIVERY
- ADMINISTRATION D'UN AGENT ACTIF SOUS FORME D'AEROSOL MODULEE PAR UNE RESISTANCE A L'ECOULEMENT
- (71) **INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).
- (72) **CLARK, Andrew**; 436 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **SCHULER, Carlos**; 10344 Denison Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **PABOOJIAN, Steve**; 2133 Avy Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **CAGAN, Felissa, H.** et al. / etc.; Inhale Therapeutic Systems, Inc., 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 15/00, 16/00, A62B 7/10, 18/08**
- (11) **WO 00/21595** (13) A1
- (21) PCT/US99/23736
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,054 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR TREATING RESPIRATORY GASES INCLUDING LIQUID TRAP
- APPAREIL A COLLECTEUR D'EAU PERMETTANT DE TRAITER LES GAZ RESPIRATOIRES
- (71) **ENTERNET MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 60, 3305 Springmountain Road, Las Vegas, NV 89102 (US).
- (72) **CLAWSON, Burrell, E.**; 883 West 16th Street, Newport Beach, CA 92663 (US). **WEIGL, James**; 2620 S. Maryland Parkway #107, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (74) **UXA, Frank, J.** et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture, # 300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 16/00**
- (11) **WO 00/21596** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02448
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12737 **12 Oct/oct 1998** FR
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR RESPIRATORY ASSISTANCE COMPRISING SEVERAL SOURCES OF BREATHING MIXTURE ARRANGED IN SERIES
- APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE COMPORTANT PLUSIEURS SOURCES DE GAZ RESPIRATOIRE AGENCEES EN SERIE
- (71) **TAEMA** [FR/FR]; 6, rue Georges Besse, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOSSART, Béatrice** [FR/FR]; 75, rue Didot, F-75014 Paris (FR). **VEGA, Enrique** [FR/FR]; 14, rue Fossés St Jacques, F-75005 Paris (FR). **PREVEYRAUD, Laurent** [FR/FR]; 1, rue Fronval, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR).
- (74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 16/00**
- (11) **WO 00/21598** (13) A1
- (21) PCT/US99/24080
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,023 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● AEROSOL GENERATOR AND METHODS OF MAKING AND USING AN AEROSOL GENERATOR

- ATOMISEUR ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN ATOMISEUR
- (71) **PHILIP MORRIS INCORPORATED** [US/US]; 120 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72) **COX, Kenneth, A.**; 12506 Misty Lake Court, Midlothian, VA 22313 (US). **BEANE, Timothy, Paul**; 319 Cheswick Lane, Richmond, VA 23235 (US). **SWEENEY, William, R.**; 8242 Marwood Drive, Richmond, VA 23235 (US). **NICHOLS, Walter, A.**; 9608 Summercliff Court, Chesterfield, VA 23832 (US). **SPRINKEL, F., Murphy, Jr.**; 11771 Wexwood Drive, Richmond, VA 23236 (US).
- (74) **SKIFF, Peter, K.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61M 16/04**
- (11) **WO 00/21599** (13) A1
- (21) PCT/US99/22768
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,037 **13 Oct/oct 1998** US (13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • BI-FUNCTIONAL IN-LINE PHONATION VALVE
• VALVE DE PHONATION EN LIGNE BIFONCTIONNELLE
- (71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
- (72) **ZOWTIAK, John**; 23 Sarazen Lane, Coto De Casa, CA 92679 (US). **O'MAHONY, John**; 934 Wind Drift Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **FRIGGER, David**; 22102 Elsberry Way, Lake Forest, CA 92630 (US).
- (74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 16/06**
- (11) **WO 00/21600** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02447
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12801 **13 Oct/oct 1998** FR (13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • NASAL RESPIRATOR FOR TREATING RESPIRATORY DISORDERS, IN PARTICULAR SLEEP APNEA
• MASQUE RESPIRATOIRE NASAL DESTINE AUX TRAITEMENTS DES TROUBLES RESPIRATOIRES, NOTAMMENT DE L'APNEE DU SOMMEIL
- (71) **TAEMA** [FR/FR]; 6, rue Georges Besse, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIELLETTA DE VILLEMEUR, Pierre** [FR/FR]; 1, square de Breteville, Résidence Saint James, F-78150 Le Chesnay (FR).
- (74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 16/12, 16/08**
- (11) **WO 00/21601** (13) A1
- (21) PCT/US99/23323
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,659 **9 Oct/oct 1998** US (09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING A MEASURED AMOUNT OF A GAS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ADMINISTRATION D'UNE QUANTITE MESUREE DE GAZ
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **ALBERT, Mitchell, S.**; LMRC 010, 221 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **VENKATESH, Arvind**; 867 Beacon #4, Boston, MA 02215 (US). **WARD, Charles, F., III**; 25 St. Paul's Road, Ardmore, PA 19003 (US).
- (74) **BUMGARDNER, Barry**; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 16/16**
- (11) **WO 00/21602** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00172
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 332287 **13 Oct/oct 1998** NZ (13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • RESPIRATORY HUMIDIFICATION CHAMBER
• ENCEINTE D'HUMIDIFICATION POUR ASSISTANCE RESPIRATOIRE
- (71) **FISHER & PAYKEL LIMITED** [NZ/NZ]; 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIME, Neil, Donald** [NZ/NZ]; 15 Rhinevale Close, Western Heights, Waitakere, Auckland (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/06**
- (11) **WO 00/21603** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02451
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12785 **13 Oct/oct 1998** FR (13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DEVICE FOR SETTING A CATHETER TUBE IN A VEIN
• DISPOSITIF POUR LA MISE EN PLACE DANS UNE VEINE D'UN TUBE CATHETER
- (71) **VYGON** [FR/FR]; 5/11, rue Adeline, F-95440 Ecouen (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSI, Daniel** [FR/FR]; 55, avenue Victor Hugo, F-95630 Meriel (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61M 29/00

(11) WO 00/21604 (13) A1

(21) PCT/US99/23528

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,359 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PERCUTANEOUS FILTRATION CATHETER FOR VALVE REPAIR SURGERY AND METHODS OF USE

- CATHETER PERCUTANE A FILTRATION DESTINE A LA CHIRURGIE DE REPARATION VALVULAIRE ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **EMBOL-X, INC.** [US/US]; 645 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043-2213 (US).

(72) **JANG, Yue-Teh**; 43659 Skye Road, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **KAPPOS, John, C.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 37/00, A01K 45/00, B41M 3/00, 5/00

(11) WO 00/21605 (13) A1

(21) PCT/GB99/03325

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822150.0 9 Oct/oct 1998 GB
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● ULTRASOUND DRIVEN DEVICES FOR ACCELERATED TRANSFER OF SUBSTANCES ACROSS POROUS BOUNDARIES

- DISPOSITIFS A ULTRASONS DESTINES AU TRANSFERT ACCELERER DE SUBSTANCES A TRAVERS DES LIMITES POREUSES

(71) **DIGNES, Roy** [US/US]; R and S Medical, 8 Morris Avenue, P.O. Box 344, Mountain Lakes, NJ 07046 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WATMOUGH, David, J.** [GB/GB]; Highland Innovation Centre Ltd., 16 Blackpark Terrace, Inverness IV3 8NE (GB).

(74) **JENKINS, Peter, David** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61N 1/00

(11) WO 00/21606 (13) A1

(21) PCT/US99/24109

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,429 15 Oct/oct 1998 US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PASSIVE DEFIBRILLATION ELECTRODES FOR USE WITH CARDIAC ASSIST DEVICE

- ELECTRODES DE DEFIBRILLATION PASSIVES S'UTILISANT AVEC UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE

(71) **CARDIO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Route 46E, Montville Business Center, Building No. 43, Pine Brook, NJ 07058 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINHARDT, Robert, W.** [US/US]; 3 Aberdeen Road, Chatham, NJ 07928 (US). **LEVIN, Howard, R.** [US/US]; 640 Pomander Walk, Teaneck, NJ 07666 (US). **EAS-TERBROOK, William** [US/US]; 43 Newark Avenue, Westwood, NJ 07625 (US). **GUTTMAN, Michael** [US/US]; 93 Long Hill Road, Little Falls, NJ 07424 (US).

(74) **SZCZECINA, Eugene, L., Jr.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61N 1/08, 1/05, A61F 11/04

(11) WO 00/21607 (13) A1

(21) PCT/AU98/00846

(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● HIGH COMPLIANCE OUTPUT STAGE FOR A TISSUE STIMULATOR

- ETAGE DE SORTIE A HAUTE CONFORMITE POUR STIMULATEUR TISSULAIRE

(71) **COCHLEAR LIMITED** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(72) **MONEY, David, Kerry**; 50 Blackbutt Avenue, Pennant Hills, NSW 2120 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Unit 1, The Village, Riverside Corporate Park, 39-117 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61N 1/368

(11) WO 00/21608 (13) A1

(21) PCT/US99/20064

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,375 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● EXTRACTION OF HEMODYNAMIC PULSE PRESSURE FROM FLUID AND MYOCARDIAL ACCELERATIONS

- EXTRACTION DE LA TENSION ARTERIELLE DIFFERENTIELLE HEMODYNAMIQUE DES ACCELERATIONS FLUIDIQUES ET MYOCARDIQUES

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 N. Hamline Avenue, St. Paul, MN 55112-5798 (US).

(72) **CARLSON, Gerrard, M.**; 11653 Nevada Lane, Champlin, MN 55316 (US).

(74) **DIETZ, Paul, T.**; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., Suite 820, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61N 1/39

(11) WO 00/21609 (13) A1

(21) PCT/US99/24062

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,322 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● CIRCUIT FOR PERFORMING EXTERNAL PACING AND BIPHASIC DEFIBRILLATION

• CIRCUIT PERMETTANT D'EFFECTUER UNE STIMULATION CARDIAQUE EXTERNE ET UNE DEFIBRILLATION BIPHASIQUE

(71) **MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORP.** [US/US]; 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **SULLIVAN, Joseph, L.;** 13829 - 101st Place NE, Kirkland, WA 98034 (US). **NOVA, Richard, C.;** 1205 Kirkland Avenue, Kirkland, WA 98033 (US). **BORSCHOWA, Lawrence, A.;** 12028 NE 133rd Place, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **CULIC, Mary, L.;** Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).

(81) CN IL IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61N 1/39**

(11) **WO 00/21610** (13) A1

(21) PCT/US99/24063

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,860 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR ASSISTED RELAY IN A BIPHASIC DEFIBRILLATOR

• RELAIS A SEMI-CONDUCTEUR DANS UN DEFIBRILLATEUR BIPHASIQUE

(71) **PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 11811 Willows Road N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **SULLIVAN, Joseph, L.;** 13829-101st Place, N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **BORSCHOWA, Lawrence, A.;** 12028 N.E. 133rd Place, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **FARBER, George, S.;** Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61N 2/02**

(11) **WO 00/21611** (13) A1

(21) PCT/IB99/01807

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 685.4 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ELECTROMAGNETICALLY STIMULATING CARTILAGE TISSUE

• STIMULATION ELECTROMAGNETIQUE DE TISSUS CARTILAGINEUX

(71, 72) **MARKOLL, Richard** [US/DE]; Denningerstrasse 104, D-81925 München (DE).

(81) IL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61N 7/00**

(11) **WO 00/21612** (13) A1

(21) PCT/IL99/00533

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 126505 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** IL

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR HAIR REMOVAL

• PROCEDE D'EPIILATION ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **ULTRA CURE LTD.** [IL/IL]; Chamamat Hatechnion, Science Park Technion, P.O. Box 212, 36601 Neshet (IL). **SEGAL, Emanuel** [IL/IL]; Hagalil Street 45, 32686 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGER, Yoni** [IL/IL]; Zrubavel Street 15, 34671 Haifa (IL). **SHALHEVET, David** [IL/IL]; P.O. Box 658, 25147 Kfar Vradim (IL). **ELMAN, Dmitry** [IL/IL]; Karkom Street 7/1, 21053 Maalot (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A62B 9/00**

(11) **WO 00/21613** (13) A1

(21) PCT/US99/23681

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,517 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • AIRWAY VALVE TO FACILITATE RE-BREATHING, METHOD OF OPERATION, AND VENTILATOR CIRCUIT SO EQUIPPED

• VALVE RESPIROATOIRE DESTINEE A FACILITER LA REINHALATION, METHODE D'UTILISATION, ET CIRCUIT VENTILATEUR EQUIPE DE CETTE VALVE

(71) **NTC TECHNOLOGY INC.** [US/US]; Suite #780, Wilmington Trust Center, 100 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **NOBILE, John, R.;** 65 Forest Avenue, Fairfield, CT 06430 (US). **TRIUNFO, John, A., Jr.;** 47 Edgewood Road, Fairfield, CT 06432 (US). **SANDOR, John, L.;** 19 Silo View Road, North Haven, CT 06473 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A62C 2/00, 3/00, 25/00, 27/00, 29/00, 35/00, 37/36, B05B 3/00, 15/06, B65D 25/00**

(11) **WO 00/21614** (13) A1

(21) PCT/US98/21720

(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PORTABLE WALL-ATTACHABLE FIRE FIGHTING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL PORTABLE DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES POUVANT ETRE FIXE AU MUR

(71) **WILLIAMS FIRE & HAZARD CONTROL, INC.** [US/US]; 1675 Texla Road, Vidor, TX 77662 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DASPIT, Douglas, A.** [US/US]; 1530 Texla Road, Vidor, TX 77662 (US). **WILLIAMS, Dwight, P.** [US/US]; 1530 Texla Road, Vidor, TX 77662 (US).

(74) **SHAPER, Sue, Z.** et al. / etc.; Butler & Binion, L.L.P., Suite 1600, 1000 Louisiana, Houston, TX 77002-5093 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A62D 3/00, 83/38, 83/44, B65D 83/54**

(11) **WO 00/21615** (13) A1

(21) PCT/US98/21411

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

- (25) en (26) en
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **LOADING AND CONTAINMENT APPARATUS FOR HAZARDOUS FLUIDS**
• **DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE CONFINEMENT POUR FLUIDES DANGEREUX**
- (71, 72) **CAPARROS, Rudolph** [US/US]; 3641 Turnberry Circle, Santa Rosa, CA 95430 (US).
- (74) **KUBLER, Frank, L.**; Suite 225, 6175 N.W. 153rd Street, Miami Lakes, FL 33014 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63B 49/00**
(11) **WO 00/21616** (13) A2
(21) PCT/DE99/03241
(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 468.7 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **DEVICE FOR PLAYING A BALL GAME**
• **DISPOSITIF POUR JOUER A UN JEU DE BALLE**
- (71, 72) **RIECHE, Hermann** [DE/DE]; Am Brandkanal 24, D-22297 Hamburg (DE).
- (74) **KLICKOW, Hans-Henning** et al. / etc.; Jessenstrasse 4, D-22767 Hamburg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63B 69/00**
(11) **WO 00/21617** (13) A1
(21) PCT/US99/23145
(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,469 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **SPORT TRAINING AND EXERCISE SYSTEM**
• **SYSTEME D'ENTRAINEMENT AUX SPORTS ET D'EXERCICE**
- (71, 72) **SCHIEFER, Thomas, P.** [US/US]; 4209 West Surrey, Phoenix, AZ 85029 (US).
- (74) **MESCHKOW, Jordan, M.** et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., Suite 409, 5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014-5818 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63C**
(11) **WO 00/21618** (13) A2
(21) PCT/US99/23408
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,455 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **HIGHBACK WITH AN ADJUSTABLE SHAPE**
• **APPUI-MOLLET A FORME REGLABLE**
- (71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REUSS, Stefan** [DE/US]; 316 South Willard Street, Burlington, VT 05401 (US).
WEST, Brian, D. [US/US]; 361 South Winooski Avenue, Apt. B, Burlington, VT 05401 (US).
DODGE, David, J. [US/US]; 2 Golden Rod Lane, Williston, VT 05495-8022 (US).
DOYLE, Christopher, M. [US/US]; Suite 170, 551 Cordova Road, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (74) **HONEYMAN, Jason, M.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63C 5/03**
(11) **WO 00/21619** (13) A1
(21) PCT/EP99/07833
(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) de (26) de
(30) 198 47 675.2 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **SNOWBOARD**
• **PLANCHE A NEIGE**
- (71) **GML OHG** [DE/DE]; Postfach 22 53, D-83463 Berchtesgaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PFNÜR, Michaela** [DE/DE]; Franziskaner Platz 6 1/2, D-83471 Berchtesgaden (DE).
PLENK, Klaus [DE/DE]; Pullachstrasse 2, D-83358 Seebuck (DE).
- (74) **GEYER, Ulrich, F.**; Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63C 9/08**
(11) **WO 00/21620** (13) A1
(21) PCT/FR99/02501
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/12869 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** FR
(30) 99/13480 **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)** FR
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **DEVICE FOR FIXING SHOES ON A SPORT ACCESSORY**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE CHAUSSURES SUR UN ACCESSOIRE DE SPORT**
- (71, 72) **SCHNEEGANS, François, Daniel, Pierre** [FR/FR]; 927, route de Chablais, F-74500 Publier (FR).
- (74) **VERDIER, Louis**; Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, CPI N° 92-1248, F-94340 Joinville le Pont (FR) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63C 9/08**
(11) **WO 00/21621** (13) A1
(21) PCT/US99/23401
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/169,074 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● HIGHBACK WITH ADJUSTABLE STIFFNESS
● APPUI-MOLLET A RIGIDITE REGLABLE
- (71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REUSS, Stefan** [DE/US]; 316 South Willard Street, Burlington, VT 05401 (US).
WEST, Brian, D. [US/US]; Apartment B, 361 South Winooski Avenue, Burlington, VT 05401 (US).
DODGE, David, J. [US/US]; 2 Golden Rod Lane, Williston, VT 05495-8022 (US).
COULTER, Ryan [US/US]; 513 Maple Street, Stowe, VT 05672 (US).
DOYLE, Christopher, M. [US/US]; Suite 170, 551 Cordova Road, Sante Fe, NM 87501 (US).
- (74) **HONEYMAN, Jason, M.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63C 11/02**
- (11) **WO 00/21622** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03269
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 562.9 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● TRANSPORT DEVICE FOR SKIS OR THE LIKE
● DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE SKIS OU DE MATERIELS COMPARABLES
- (71, 72) **BÜHNER, Bernd** [DE/DE]; Obere Sommerhalde 22, D-72270 Baiersbronn (DE).
- (74) **SCHUSTER, Gregor** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63F**
- (11) **WO 00/21623** (13) A2
- (21) PCT/IB99/02111
- (22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/159,400 **23 Sep/sep 1998** US
(23.09.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● CASINO METHOD AND DEVICE THEREFOR
● METHODE DE CASINO ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71, 72) **DE KELLER, David, G.** [CH/ZA]; Sweet Valley Farm, Soetvlei Avenue, Constantia, 7800 Cape Town (ZA).
- (74) **A.H.W. LUCKHURST**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AU BR CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A63F 3/02**
- (11) **WO 00/21624** (13) A1
- (21) PCT/US98/21784
- (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● MULTI-LEVEL CHESS GAME WITH ADDITIONAL CHESS PIECES
● JEU D'ECHECS MULTINIVEAUX COMPRENANT DES PIECES SUPPLEMENTAIRES
- (71, 72) **COOPER, Stephen, R.** [US/US]; P.O. Box 476, Riverside, CT 06878-0476 (US).
- (74) **KASHMAN, David, S.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63F 9/08**
- (11) **WO 00/21625** (13) A1
- (21) PCT/US99/17085
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,707 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● A TOWERS OF HANOI GAME
● JEU DES TOURS DE HANOI
- (71, 72) **AJTAL, Miklos** [US/US]; 16307 Roseleaf Lane, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63H 11/20**
- (11) **WO 00/21626** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05537
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/288210 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)
- (30) 11/237081 **24 Aug/août 1999** JP
(24.08.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● WALKING DEVICE
● DISPOSITIF DE MARCHE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA BANDAI** [JP/JP]; 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8081 (JP).
- (72) **NISHIKAWA, Yoshio**; Kabushiki Kaisha Bandai Technical Design Center, 3-6-20, Omochanomachi, Mibu-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0202 (JP).
- (74) **TAKADA, Shuji**; Takada International Patent Office, Maekawa Building, 7th floor, 7-5, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63H 17/00**
- (11) **WO 00/21627** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03391
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/172,820 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● REMOTELY CONTROLLED TOY VEHICLE
● VEHICULE-JOUET TELECOMMANDE
- (71) **CREATA INTERNATIONAL LIMITED** [CN/CN]; 3C, Wah Shing Centre, 5 Fung Yip Street, Chaiwan, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETRIS, Michael, John** [GB/CN]; 3C, Wah Shing Centre, 5 Fung Yip Street, Chaiwan, Hong Kong (CN).
- (74) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William;** Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SJ SL SZ TZ UG ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63H 33/08 // 33/06**
- (11) **WO 00/21628** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00545
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01306 **14 Oct/oct 1998** DK
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● A TOY BUILDING SET
● ENSEMBLE JEU DE CONSTRUCTION
- (71) **LEGO A/S** [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190 Billund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG US)
- (71) **INTERLEGO AG** [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar (CH).
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG)
- (72, 75) **MIKKELSEN, Kaj, S.** [DK/DK]; Sønderkær 169, DK-7190 Billund (DK). **NIELSEN, Hans, Damgård** [DK/DK]; Mølleparken 140, DK-7190 Billund (DK). **PAGEL, Kim** [DK/DK]; Tingstedet 27, DK-7190 Billund (DK). **RØN, Carsten** [DK/DK]; Markskellet 56, DK-7190 Billund (DK). **FUGLSANG, Erik** [DK/DK]; Brynet 3, DK-6000 Kolding (DK). **BACH, Erik** [DK/DK]; Mølleparken 258, DK-7190 Billund (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S;** Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
-
- (51)⁷ **A63H 33/08 // 33/06**
- (11) **WO 00/21629** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00546
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01305 **14 Oct/oct 1998** DK
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● A TOY BUILDING SET
● ENSEMBLE JEU DE CONSTRUCTION
- (71) **LEGO A/S** [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190 Billund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG US)
- (71) **INTERLEGO AG** [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar (CH).
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG)
- (72, 75) **MIKKELSEN, Kaj, S.** [DK/DK]; Sønderkær 169, DK-7190 Billund (DK). **NIELSEN, Hans, Damgård** [DK/DK]; Mølleparken 140, DK-7190 Billund (DK). **PAGEL, Kim** [DK/DK]; Tingstedet 27, DK-7190 Billund (DK). **RØN, Carsten** [DK/DK]; Markskellet 56, DK-7190 Billund (DK). **FUGLSANG, Erik** [DK/DK]; Brynet 3, DK-6000 Kolding (DK). **BACH, Erik** [DK/DK]; Mølleparken 258, DK-7190 Billund (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S;** Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
-
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63H 33/08 // 33/06**
- (11) **WO 00/21630** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00547
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01304 **14 Oct/oct 1998** DK
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● A TOY BUILDING SET
● ENSEMBLE DE JEU DE CONSTRUCTION
- (71) **LEGO A/S** [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190 Billund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG US)
- (71) **INTERLEGO AG** [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar (CH).
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG)
- (72, 75) **MIKKELSEN, Kaj, S.** [DK/DK]; Sønderkær 169, DK-7190 Billund (DK). **NIELSEN, Hans, Damgård** [DK/DK]; Mølleparken 140, DK-7190 Billund (DK). **PAGEL, Kim** [DK/DK]; Tingstedet 27, DK-7190 Billund (DK). **RØN, Carsten** [DK/DK]; Markskellet 56, DK-7190 Billund (DK). **FUGLSANG, Erik** [DK/DK]; Brynet 3, DK-6000 Kolding (DK). **BACH, Erik** [DK/DK]; Mølleparken 258, DK-7190 Billund (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S;** Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 3/06

(11) WO 00/21631 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00174

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 332331 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) NZ

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR REMOVING DISSOLVED AND UNDISSOLVED SOLIDS FROM LIQUIDS
● PROCEDE ET APPAREIL POUR SEPARER DES SOLIDES DISSOUS OU NON DISSOUS DE LIQUIDES

(71, 72) NAZZER, Craig [NZ/NZ]; P.O. Box 933, New Plymouth (NZ).

(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 3/32, 3/22

(11) WO 00/21632 (13) A1

(21) PCT/EP99/07639

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 115.7 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998) DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● COUNTERFLOW STRIPPING TUBE
● TUBE DE STRIPPAGE A CONTRE-COURANT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÜBINGER, Wolfgang [DE/DE]; Woogstrasse 28, D-67117 Limburgerhof (DE). STAUFER, Günter [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 15, D-67126 Hochdorf-Assenheim (DE). KELLER, Peter [DE/DE]; Winzerweg 2, D-69493 Hirschberg (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 17/02, C02F 1/24, B03D 1/02, 1/14

(11) WO 00/21633 (13) A1

(21) PCT/US99/24113

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,175 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998) US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● COMBINED HYDROCYCLONE AND FILTER SYSTEM FOR TREATMENT OF LIQUIDS
● SYSTEME COMBINE D'HYDROCYCLONE ET DE FILTRE UTILE POUR LE TRAITEMENT DE LIQUIDES

(71) ZPM, INC. [US/US]; Suite C, 5770 Thornwood Drive, Goleta, CA 93117 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORSE, Dwain, E. [US/US]; 2655 Montrose Place, Santa Barbara, CA 93105 (US). JOVINE, Raffael, V., M. [IT/US]; 593 El Bosque, Santa Barbara, CA 93108 (US). MORSE, Michael, P. [US/US]; 34 La Vuelta Road, Montecito, CA 93108 (US). HENDRICKSON, Dean, E. [US/US]; 9808 Oakdale, Chatsworth, CA 91311 (US).

(74) WURST, John, E. et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 707 Wilshire Boulevard, 32nd floor, Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 21/00, 11/02

(11) WO 00/21634 (13) A1

(21) PCT/EP99/07521

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 428.8 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) DE

(30) 198 47 435.0 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SEDIMENTATION AND WASHING
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEDIMENTATION ET DE LAVAGE

(71) TICONA GMBH [DE/DE]; An der B43, D-65451 Kelsterbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUBS, Michael [DE/DE]; Auf dem Weiher 18, D-55545 Bad Kreuznach (DE). WAGENER, Reinhard [DE/DE]; Kapellenstrasse 30, D-65439 Flörsheim (DE). FISCHER, Eberhard [DE/DE]; Am Waldeck 8, D-65779 Kelkheim (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 24/12, 24/46

(11) WO 00/21635 (13) A1

(21) PCT/CA99/00916

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/168,864 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998) US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SLOW SAND FILTER FOR USE WITH INTERMITTENTLY FLOWING WATER SUPPLY AND METHOD OF USE THEREOF

- FILTRE A SABLE LENT UTILISE DANS UNE ALIMENTATION EN EAU A DEBIT INTERMITTENT ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE FILTRE
- (71) **UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; Suite 204, 609 – 14th Street N.W., Calgary, Alberta T2N 2A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANZ, David, H.** [CA/CA]; 2703 Cannon Road N.W., Calgary, Alberta T2L 1C5 (CA).
- (74) **OYEN, Gerald, O., S.** et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 – The Station, 601 West Cordova St., Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 29/25, 29/27**
- (11) **WO 00/21636** (13) A1
- (21) PCT/US99/21603
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,033 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (30) 60/136,534 **28 May/mai 1999** US
(28.05.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • EXTENDED AREA FILTER BASKET ASSEMBLY AND FILTER BAG THEREFOR
• ENSEMBLE PANIER DE FILTRE A SURFACE DE FILTRAGE ACCRUE ET SAC FILTRANT PREVU A CET EFFET
- (71, 72) **BOURGEOIS, Edmund, Bernard** [US/US]; 3930 St. James Court, Shelby Township, MI 48316 (US).
- (74) **MCGLYNN, Gerald, E., III;** Bliss McGlynn, P.C., Suite 600, 2075 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01D 29/35, 29/66**
- (11) **WO 00/21637** (13) A1
- (21) PCT/US98/21414
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • RENEWABLE FILTER
• FILTRE RECYCLABLE
- (71) **DEI-TEC CORPORATION** [US/US]; Suite 24C, 103 Trade Zone Drive, Columbia, SC 29170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEIBEL, Richard, J.** [US/US]; 501 Pines, Bamberg, SC 29003 (US). **DUGAN, Patrick, M.** [US/US]; 13 Cove Road, Lake Wylie, SC 29710 (US).
- (74) **AUBUCHON, F., David;** Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 35/00**
- (11) **WO 00/21638** (13) A1
- (21) PCT/US99/21815
- (22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,340 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FILTER
• FILTRE
- (71, 72) **HIRS, Gene** [US/US]; 6905 Telegraph Road #102, Bloomfield Hills, MI 48301-3158 (US).
- (74) **LYON, Lyman, R.** et al. / etc.; Lyon P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01D 35/16**
- (11) **WO 00/21639** (13) A1
- (21) PCT/US99/23415
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,218 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DISPOSABLE FILTER BAG FOR A POOL CLEANER
• SAC-FILTRE JETABLE POUR ASPIRATEUR DE BASSIN
- (71) **POLARIS POOL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2620 Commerce Way, Vista, CA 92083-8438 (US).
- (72) **HATCH, Christopher, E.;** 8066 Regents Road #304, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **LOWRY, Stuart, O.;** Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AU CA ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01D 35/30, 27/08**
- (11) **WO 00/21640** (13) A1
- (21) PCT/US99/22347
- (22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,646 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FILTRATION MODULE INCLUDING UNITARY FILTER CARTRIDGE-BOWL CONSTRUCTION
• MODULE DE FILTRATION POSSEDANT UNE CONSTRUCTION MONO-BLOC BOITIER FILTRANT-CUVE DE FILTRE
- (63) US 60/103,646 (CON)
9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)
- (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANKOWSKI, Ralph, J.** [US/US]; 18 Boultswell Hill Road, Westford, MA 01886 (US). **MILCETICH, John, L.** [US/US]; 4770 Europa Drive, Naples, FL 34105-5640 (US).
- (74) **HUBBARD, John, Dana;** Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B01D 39/20**
- (11) **WO 00/21641** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05628
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/289611 **12 Oct/oct 1998** JP
(12.10.1998)
- (30) 11/279899 **30 Sep/sep 1999** JP
(30.09.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METAL FILTER
• FILTRE METALLIQUE

- (71) **NIPPON SEISEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Kourabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIBE, Hideomi** [JP/JP]; Nippon Seisen Co., Ltd., Hirakata-Koujou, 17-1, Ikenomiya 4-chome, Hirakata-shi, Osaka-fu 573-0005 (JP).
- (74) **NAEMURA, Tadashi** et al. / etc.; 2-26, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 532-0011 (JP).
- (81) KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁷ B01D 46/00

(11) WO 00/21642 (13) A2

(21) PCT/DK00/00044

(22) 2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • A FILTER UNIT FOR FILTERING GAS
• UNITE DE FILTRATION D'UN GAZ

(71) **NIRO A/S** [DK/DK]; Gladsaxevej 305, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMONSEN, Per** [DK/DK]; Gondol 18, DK-4040 Jyllinge (DK). **HANSEN, Ove, Emil** [DK/DK]; Ravnsholtvej 22, DK-3450 Allerød (DK).

(74) **INDAHL, Peter** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2360 Taastrup (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ B01D 46/10

(11) WO 00/21643 (13) A1

(21) PCT/US99/21606

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,686 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • SELF-ADHESIVE AIR FILTER FOR FORCED AIR CLIMATE CONTROL SYSTEM

• FILTRE A AIR AUTO-ADHESIF POUR SYSTEME DE CONTROLE D'AMBIANCE A AIR PULSE

(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **JOHNSON, Marilyn, M.**; 2460 North 89th Street, Wauwatosa, WI 53226 (US).

(74) **BOZEK, Laura, L.** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/00

(11) WO 00/21644 (13) A2

(21) PCT/EP99/06221

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 284.0 8 Oct/oct 1998 DE (08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • ABSORBENT MASS FOR PHOSPHINE
• MASSE D'ABSORPTION POUR DE LA PHOSPHINE

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt am Main (DE).

(72) **WILDE, Jürgen**; Bahnhofstrasse 90, D-47137 Duisburg (DE).

(81) CN ID; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B01D 53/32, B01J 19/08

(11) WO 00/21645 (13) A1

(21) PCT/DE99/03233

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 320.0 8 Oct/oct 1998 DE (08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • FILTER FOR SEPARATING NITROGEN OXIDES AND PARTICLES FROM A GAS FLOW

• FILTRE DESTINE A L'EXTRACTION D'OXYDES D'AZOTE ET DE PARTICULES D'UN FLUX GAZEUX

(71) **DICKELS, Karl** [DE/DE]; Bergerstrasse 15, D-82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERZEL, Paul** [DE/DE]; Bergerstrasse 15, D-82319 Starnberg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/32, 53/94, F01N 3/08, 3/20

(11) WO 00/21646 (13) A1

(21) PCT/GB99/03102

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9821947.0 9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GASES
• SYSTEME ET PROCEDURE DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB]; 108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB). **WISHART, Ian, Carmichael** [GB/GB]; Bagpuize House, Baker Street, Aston Tirrold, Oxfordshire OX11 9DD (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/94, F01N 3/02, 3/08, 3/20

(11) WO 00/21647 (13) A1

(21) PCT/GB99/03281

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822083.3 12 Oct/oct 1998 GB (12.10.1998)

(30) 9917042.5 21 Jul/juil 1999 GB (21.07.1999)

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING COMBUSTION EXHAUST GAS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cocks-pur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB]; 108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB).
- (74) **WISHART, Ian, Carmichael;** Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 71/02, B01J 37/02, B01D 63/06**
- (11) **WO 00/21648** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03312
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822056.9 **10 Oct/oct 1998 GB (10.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● MEMBRANE PRE-TREATMENT PROCESS
● PROCEDE DE PRE-TRAITEMENT DE MEMBRANE
- (71, 72) **BRATTON, Graham, John** [GB/GB]; 30 Cavendish Avenue, Sidcup, Kent DA15 9EB (GB). **NAYLOR, Timothy, De Villiers** [GB/GB]; Englefield Green, Surrey TW2 0NQ (GB). **BUCK, Karon, Doreen** [GB/GB]; Alancroft, Kingsfield Road, West Kingsdown, Kent TN15 6LH (GB). **MAJOR, Martin, Grayling** [GB/GB]; 32 Orchard Road, Welling, Kent DA16 1QG (GB).
- (74) **COHEN, Alan, Nicol;** 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01F 3/10, 5/00, A23L 1/16, B28C 5/04**
- (11) **WO 00/21649** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04585
- (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● KNEADER
● MALAXEUR
- (71) **MAEDA CORPORATION** [JP/JP]; 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEDA, Matabee** [JP/JP]; Maeda Corporation, 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151 (JP). **YAMADA, Kazuie** [JP/JP]; Maeda Corporation, 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151 (JP). **UCHIDA, Akira** [JP/JP]; Maeda Corporation, 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151 (JP). **MIYATA, Masaaki** [JP/JP]; Maeda Corporation, 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151 (JP). **IGAWA, Shinichi** [JP/JP]; Maeda Corporation, 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151 (JP). **KOJIMA, Kazuhiro** [JP/JP]; Maeda Corporation, 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01F 5/06**
- (11) **WO 00/21650** (13) A1
- (21) PCT/US99/22067
- (22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,220 **15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● STATIC MIXER
● MELANGEUR STATIQUE
- (63) US 09/173,220 (CIP)
15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRAND, Steven, R.** [US/US]; 2716 Whitewood Drive, Midland, MI 48642 (US). **EVERSDYK, David, A.** [US/US]; 142 Pin Oak Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (74) **KUSZEWSKI, Alexander, R.;** White Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
-
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01F 7/16**
- (11) **WO 00/21651** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04626
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● AN AGITATOR
● AGITATEUR
- (71) **TAKEUCHI MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 9347, Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Masanori** [JP/JP]; 1535-11, Uwadaira, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0605 (JP).
- (74) **MATSUDA, Munehisa;** 24-24, Aokijima 1-chome, Nagano-shi, Nagano-ken 381-2247 (JP).
- (81) AU BR CN ID JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01F 13/00**
- (11) **WO 00/21652** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07703
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 18 280.7 **14 Oct/oct 1998 DE (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● DEVICE FOR MIXING TWO PASTY MATERIALS, ESPECIALLY FOR MIXING A DENTAL IMPRESSION MATERIAL WITH A CATALYST MATERIAL
● DISPOSITIF POUR MELANGER DEUX MATIERES PATEUSES, EN PARTICULIER POUR MELANGER UNE MATIERE POUR EMPREINTE DENTAIRE AVEC UNE MATIERE DE CATALYSE
- (71) **KETTENBACH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Heerfeld 7, D-35713 Eschenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUBLEWITZ, Alexander** [DE/DE]; Waldstrasse 27, D-35745 Herborn (DE).
SUCHAN, Matthias [DE/DE]; Tilsiter Strasse 13, D-57627 Hachenburg (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Deichmannhaus, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01F 13/00**

(11) **WO 00/21653** (13) A1

(21) PCT/EP99/07704

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 18 280.7 **14 Oct/oct 1998** DE
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR APPLYING A PASTY TWO-COMPONENT MIXTURE
• DISPOSITIF POUR EVACUER UN MELANGE PATEUX A DEUX COMPOSANTS

(71) **KETTENBACH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Heerfeld 7, D-35713 Eschenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUBLEWITZ, Alexander** [DE/DE]; Waldstrasse 27, D-35745 Herborn (DE).
SUCHAN, Matthias [DE/DE]; Tilsiter Strasse 13, D-57627 Hachenburg (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Deichmannhaus, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 2/00**

(11) **WO 00/21654** (13) A2

(21) PCT/DK00/00009

(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR AGGLOMERATION OF POWDERS
• PROCEDE ET APPAREIL D'AGGLOMERATION DE POUDRES

(71) **NIRO A/S** [DK/DK]; Gladsaxevej 305, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Ove, Emil** [DK/DK]; Ravnsholtvej 22, DK-3450 Allerød (DK).

(74) **BAGGER-SØRENSEN, Birgitte** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ **B01J 8/00**

(11) **WO 00/21655** (13) A2

(21) PCT/EP99/07837

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 647.7 **15 Oct/oct 1998** DE
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FLUIDIZED BED METHOD AND REACTOR FOR THE TREATMENT OF CATALYSTS AND CATALYST CARRIERS
• PROCEDE A LIT FLUIDISE ET REACTEUR POUR LE TRAITEMENT DE CATALYSEURS ET DE SUPPORTS DE CATALYSEURS

(71) **ELENAC GMBH** [DE/DE]; D-77694 Kehl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE LANGE, Paulus** [NL/DE]; Hermann-Loens-Weg 5, D-67117 Limburgerhof (DE). **SCHÖNFELDER, Hendrik** [DE/DE]; D 3,3, D-68159 Mannheim (DE). **KÄMMERER, Michael** [DE/DE]; Kastanienweg 38, D-50389 Wesseling (DE). **SIEBENHANDL, Hans, Werner** [DE/DE]; Am Kuckucksbusch 1, D-53913 Swisttal (DE). **EVERTZ, Kaspar** [DE/DE]; Stettiner Strasse 13, D-67105 Schifferstadt (DE). **WIETFELDT-HALTENHOFF, Stefan** [DE/DE]; Paul-Klee-Strasse 48, D-50374 Erftstadt (DE). **WERTHER, Joachim** [DE/DE]; Tostedter Weg 39, D-21244 Buchholz (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01J 8/10, 8/08, C08F 10/00, B01F 7/04, 15/06**

(11) **WO 00/21656** (13) A1

(21) PCT/GB99/03415

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19984786 **14 Oct/oct 1998** NO
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PREPOLYMERISATION REACTOR
• REACTEUR DE PREPOLYMERISATION

(71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **BERGMANN, Fred, Harald** [NO/NO]; Nustadssløfa 21, N-3970 Langesund (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 8/10, 8/36, C08F 2/00, 2/34, 10/00**

(11) **WO 00/21657** (13) A1

(21) PCT/NL99/00627

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010294 **12 Oct/oct 1998** NL
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PROCESS AND EQUIPMENT FOR THE PREPARATION OF AN OLEFINIC POLYMER
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE PREPARATION D'UN POLYMERE OLEFINIQUE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMIT, Leo** [NL/NL]; Douvenderweg 15, NL-6438 AE Schinnen (NL). **MOENS, Frits, Pieter** [NL/NL]; Einthovenstraat 3, NL-6164 GZ Geleen (NL). **MUTSERS, Stanislaus, Martinus, Petrus** [NL/NL]; Eindstraat 9, NL-6166 EH Geleen (NL).

(74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 19/00, C08J 9/24, C07B 61/00, C07K 1/04**

(11) **WO 00/21658** (13) A2

(21) PCT/GB99/03406

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822436.3 **14 Oct/oct 1998 GB (14.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POROUS DEVICE

• DISPOSITIF POREUX

(71) **CAMBRIDGE DISCOVERY CHEMISTRY LIMITED** [GB/GB]; The Merrifield Centre, Rosemary Lane, Cambridge CB1 3LQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBYLECKI, Ryszard** [GB/GB]; 8 Cross Green, Wicken, Ely, Cambridgeshire CB7 5XS (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 19/00, F04B 19/00, B32B 18/00**

(11) **WO 00/21659** (13) A1

(21) PCT/US99/23324

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,701 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**

(30) 09/235,081 **21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)**

(30) 09/337,086 **21 Jun/juin 1999 US (21.06.1999)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • INTEGRATED MULTILAYERED MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS FOR MAKING THE SAME

• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES MULTICOUCHES INTEGRES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BURDON, Jeremy, W.**; 1044 Monte Largo Drive, N.E., Albuquerque, NM 87123 (US). **HUANG, Rong-Fong**; 7717 R.C. Gorman Avenue, Albuquerque, NM 87122 (US). **WILCOX, David**; 308 Big Horn Ridge Road, Albuquerque, NM 87122 (US). **NACLERIO, Nicholas, J.**; 415 North Valley Road, Barrington, IL 60010 (US). **BRISCOE, Cynthia, Ann, Gorsuch**; 62 West Buena Vista Drive, Tempe, AZ 85284 (US). **GRODZINSKI, Piotr**; 2658 Ellis Street, Chandler, AZ 85224 (US). **YU, Huinan**; 5760 West Park Avenue, Chandler, AZ 85226 (US). **MARRERO, Robert**; Apartment #1605, 3939 West Windmills Boulevard, Chandler, AZ 85226 (US). **GALLAGHER, Sean, Ross**; 9053 North 109th Place, Scottsdale, AZ 85259 (US). **CHAN, Yuk-Tong**; 13030 East Shangri-La-Road, Scottsdale, AZ 85259 (US). **FOLEY, Barbara, McNeil**; 14842 South Foxtail Lane, Phoenix, AZ 85046 (US). **DAI, Xunhu**; 9220 Palomas Avenue N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).

(74) **MACHONKIN, Richard, A.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 23/26, C07C 17/20, 17/21, 19/08**

(11) **WO 00/21660** (13) A1

(21) PCT/EP99/07782

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800732 **12 Oct/oct 1998 BE (12.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HYDROFLUORINATION CATALYST AND METHOD

• CATALYSEUR ET PROCEDE D'HYDROFLUORATION

(71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILMET, Vincent** [BE/BE]; Rue Cour Boisacq 81, B-1301 Wavre (BE). **LEJEUNE, Georges** [BE/BE]; Boulevard Edmond Machtens 71 - BTE 16, B-1080 Bruxelles (BE).

(74) **JACQUES, Philippe** et al. / etc.; SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01J 29/06, 29/08, C10G 11/05**

(11) **WO 00/21661** (13) A1

(21) PCT/US99/23204

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,652 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A SOFT CHEMISTRY RESYNTHESIS ROUTE TO FAUJASITIC AND RELATED FCC CATALYST PROMOTERS

• VOIE DE RESYNTHESE CHIMIQUE EN CONDITIONS DOUCES POUR L'OBTENTION DE PROMOTEURS DE FAUJASITE ET DE PROMOTEURS DE CATALYSEURS CORRESPONDANTS DESTINES AU CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISE

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **VAUGHAN, David, Evan, William**; 1109 Croton Road, Flemington, NJ 08822 (US). **STROHMAIER, Karl, Gottlieb**; 47 Rockport Road, Port Murray, NJ 07865 (US).

(74) **HANTMAN, Ronald, D.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B01J 31/14, 23/40, C10G 45/62, 29/20**
- (11) **WO 00/21662** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07398
- (22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203399.5 **9 Oct/oct 1998 EP (09.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● PREPARATION OF AN ACTIVATED CATALYST USING AN INERT GAS IN THE ABSENCE OF HYDROGEN
● PREPARATION D'UN CATALYSEUR ACTIVE A L'AIDE D'UN GAZ INERTE ET EN L'ABSENCE D'HYDROGENE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). **TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, F-92800 Putenaux (FR).
- (72) **SCHURHUIS, Gilbert**; KNSMlaan 891, NL-1019 LK Amsterdam (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept., (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AU BR CA CN JP MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01J 31/24, 31/16**
- (11) **WO 00/21663** (13) A2
- (21) PCT/US99/23509
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,946 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● POLYMER-SUPPORTED PHOSPHORUS LIGANDS FOR CATALYSIS
● LIGANDS PHOSPHOREUX SUR SUPPORTS POLYMERES DESTINES A LA CATALYSE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAGAN, Paul, J.** [US/US]; 10 Tenby Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **LI, George** [US/US]; 2116D Haven Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (74) **FLOYD, Linda, Axamethy**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01L 3/00 // G01N 33/48, 33/49, 33/52, 33/53, A61B 5/14, 10/00**
- (11) **WO 00/21664** (13) A1
- (21) PCT/US99/23680
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,843 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● COLLECTION DEVICE FOR BIOLOGICAL SAMPLES AND METHODS OF USE
● DISPOSITIF DE COLLECTE D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES ET METHODES D'UTILISATIONS
- (71) **FLEXSITE DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 3543 S.W. Corporate Parkway, Palm City, FL 34990 (US).
- (72) **RAY, Robert, A.**; 815 S.W. Rustic Circle, Stuart, FL 34990 (US). **STANGARONE, Robert**; 3655 N.W. 5th Avenue, Boca Raton, FL 33431 (US). **PEDDICORD, Julie**; 2671 Pinecrest Lakes Boulevard, Jensen Beach, FL 34957 (US). **SARZO, Raul**; 1540 SE Royal Green Circle, #I-107, Port St. Lucie, FL 34952 (US).
- (74) **STEELE, J., Rodman, Jr.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01L 3/00, C12Q 1/68, B05D 5/12, G01N 33/53, 33/553, 33/549**
- (11) **WO 00/21665** (13) A1
- (21) PCT/US99/23902
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,263 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
- (30) 60/145,786 **27 Jul/juil 1999 US (27.07.1999)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● IMMOBILIZED SILVER IMMUNOASSAY SYSTEM
● SYSTEME DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE FAISANT INTERVENIR DES IONS ARGENT IMMOBILISES
- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS** [US/US]; Arizona State University, Tempe, AZ 85287-6006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARCIA, Antonio, A.** [US/US]; 1642 West Morelos Street, Chandler, AZ 85224 (US). **BONEN, Matthew, R.** [US/US]; 1250 W. Grove Parkway, #2056, Tempe, AZ 85283 (US).
- (74) **SORELL, Louis, S.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01L 3/02**
- (11) **WO 00/21666** (13) A1
- (21) PCT/US99/23814
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,469 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● EXTERNAL MATERIAL ACCESSION SYSTEMS AND METHODS
● SYSTEMES ET PROCEDES DE TRANSFERT EXTERNE DE MATERIAUX
- (63) US 09/173,469 (CIP)
14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)
- (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOW, Andrea, W.** [US/US]; 670 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **DUBROW, Robert, S.** [US/US]; 766 Orange Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **PARCE, J., Wallace** [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **SUNDBERG, Steven, A.** [US/US]; 125 Merced Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **WOLK, Jeffrey, A.** [US/US]; 605 Spindrift Way, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **CHIEN, Ring-Ling** [US/US]; 6428 Edgemoor Way, San Jose, CA 95129 (US). **GALLAGHER, Steven, James** [US/US]; 2705 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **KNAPP, Michael, R.** [US/US]; 738 Glenmere Way, Redwood City, CA 94602 (US). **KOPF-SILL, Anne, R.** [US/US]; 30 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **MEHTA, Tammy, Burd** [US/US]; 1856 Deep Creek Court, San Jose, CA 95148 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan**; Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01L 3/14**
- (11) **WO 00/21667** (13) A1
- (21) PCT/US98/20936
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

- (25) en (26) en
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **PLIABLE CENTRIFUGE TUBE ARRAY**
• **ENSEMBLE SOUPLE DE TUBES POUR CENTRIFUGEUSE**
- (71, 72) **SHAFFER, John, V.** [US/US]; 14602 Keeneland Circle, Gathersburg, MD 20878 (US). **BRAVERMAN, Richard** [US/US]; 9516 Kentstone Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) **FALLOW, Charles, W.**; Shoemaker and Mattare, Ltd., Crystal Plaza Building 1, Suite 1203, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01L 7/00, G01N 35/02 // C12Q 1/68**
(11) **WO 00/21668** (13) A1
(21) PCT/US99/23622
(22) **12 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/104,191 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
(30) 415,796 **11 Oct/oct 1999** US
(11.10.1999)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **STRUCTURE AND METHOD FOR AUTOMATIC ANALYSIS OF SAMPLES**
• **INSTALLATION ET PROCEDE D'ANALYSE AUTOMATIQUE D'ECHANTILLONS**
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, One Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **BACH, Mark, C.**; 659 Aster Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **BAY, Daniel**; 38805 Kenmore Road, Antioch, IL 60002 (US). **CARTER, Michael, K.**; 400 Farmhill Court, Lake Villa, IL 60046 (US). **CLEMENS, John, M.**; 3250 Mini Drive, Wadsworth, IL 60083 (US). **DAHLKE, Daniel, G.**; 704 South Dymond Road, Libertyville, IL 60048 (US). **GALITZ, Charles, M.**; 7540 18th Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **GRAY, Robert, C.**; 36409 N. Streamwood Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **HALAKA, Folim**; 3322 Berwyn #116, North Chicago, IL 60064 (US). **HERCHENBACH, Steve**; 676 Birch Hollow Drive, Antioch, IL 60002 (US). **KUKLA, Ronald, E.**; 40 Cherboung Court, Wheeling, IL 60090 (US). **PEPE, Curtis, J.**; 3609 Cornell Court, McHenry, IL 60050 (US). **PIERCE, Mark**; 1120 Erica Drive, Wauconda, IL 60084 (US). **SAFAR, Scott, G.**; 8901 106th Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US). **TOTH, Julius**; 801 Castleton Court, Mundelein, IL 60060 (US). **ZUCK, Gary**; 109 East Clarendon Street, Prospect Heights, IL 60070 (US).
- (74) **BACH, Mark, C.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B02C 2/00**
(11) **WO 00/21669** (13) A1
(21) PCT/US99/23955
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,955 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **BOWL ASSEMBLY FOR CONE CRUSHER**
• **ENSEMBLE BOL POUR CONCASSEUR CONIQUE**
- (71) **ANI MINERAL PROCESSING, INC.** [US/US]; Suite 103, 220 Regency Court, Brookfield, WI 53045 (US).
- (72) **SHERIDAN, James, A.**; 5729 Rochelle Drive, Greendale, WI 53129 (US). **DROESE, Karl, W.**; S99 W24280 Forest Home, Big Bend, WI 53103 (US).
- (74) **KELLEY, Timothy, M.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B02C 2/00**
(11) **WO 00/21670** (13) A1
(21) PCT/US99/23956
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,970 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **CONE CRUSHER HAVING INTEGRAL SOCKET AND MAIN FRAME**
• **CONCASSEUR A CONE A CHASSIS PRINCIPAL ET DOUILLE INTEGRES**
- (71) **ANI MINERAL PROCESSING, INC.** [US/US]; Suite 103, 220 Regency Court, Brookfield, WI 53045 (US).
- (72) **AMBROSE, David, W.**; W10626 N117 Sunset Woods Lane, Mequon, WI 53097 (US).
- (74) **KELLEY, Timothy, M.**; Michael, Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B02C 2/04**
(11) **WO 00/21671** (13) A1
(21) PCT/US99/24237
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,987 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **ECCENTRIC CONE CRUSHER HAVING MULTIPLE COUNTERWEIGHTS**
• **CONCASSEUR A CONE EXCENTRIQUE COMPORTANT DE MULTIPLES CONTREPOIDS**
- (71) **ANI MINERAL PROCESSING, INC.** [US/US]; Suite 103, 220 Regency Court, Brookfield, WI 53045 (US).
- (72) **AMBROSE, David, W.**; W10626 N117 Sunset Woods Lane, Mequon, WI 53097 (US).
- (74) **KELLEY, Timothy, M.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B02C 2/04**
(11) **WO 00/21672** (13) A1
(21) PCT/US99/23957
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,986 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **MAIN FRAME FOR ECCENTRIC CONE CRUSHER**
• **CHASSIS PRINCIPAL DE CONCASSEUR A CONE EXCENTRIQUE**

- (71) **ANI MINERAL PROCESSING, INC.** [US/US]; Suite 103, 220 Regency Court, Brookfield, WI 53045 (US).
- (72) **AMBROSE, David, W.**; W10626 N117 Sunset Woods Lane, Mequon, WI 53097 (US).
- (74) **KELLEY, Timothy, M.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B02C 2/04**
- (11) **WO 00/21673** (13) A1
- (21) PCT/US99/23958
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,037 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • VARIABLE THROW ECCENTRIC CONE CRUSHER AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- CONCASSEUR A CONE EXCENTRIQUE A PORTEE VARIABLE ET SON PROCEDE D'ACTIONNEMENT
- (71) **ANI MINERAL PROCESSING, INC.** [US/US]; Suite 103, 220 Regency Court, Brookfield, WI 53045 (US).
- (72) **SAWANT, Ulhas, S.**; N67 W30831 Golf Road, Hartland, WI 53029 (US). **AMBROSE, David, W.**; W10626 N117 Sunset Woods Lane, Mequon, WI 53097 (US). **GABRIEL, Michael, R.**; Résidence Bernice, 2, rue de la Bergerie, F-78960 Voisins-le-Bretonneux (FR).
- (74) **KELLEY, Timothy, M.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B02C 2/10**
- (11) **WO 00/21674** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05630
- (25) en (26) en
- (30) 10/293813 **15 Oct/oct 1998** JP
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DISINTEGRATING AND GRAIN-REGULATING DEVICE FOR GRANULES
- DISPOSITIF DE DESINTEGRATION ET DE REGULATION DE LA TAILLE DE GRANULES
- (71) **NARA MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-7, Jonan-jima 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMADA, Kenji** [JP/JP]; Nara Machinery Co., Ltd., 5-7, Jonan-jima 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0002 (JP). **TASHIRO, Takashi** [JP/JP]; Nara Machinery Co., Ltd., 5-7, Jonan-jima 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0002 (JP). **TANABE, Fumiaki** [JP/JP]; Nara Machinery Co., Ltd., 5-7, Jonan-jima 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0002 (JP).
- (74) **HIROSE, Tetsuo**; Nakanishi Building, 5th floor, 2-5-6, Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).
- (81) KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B02C 18/22**
- (11) **WO 00/21675** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03221
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 372.3 **8 Oct/oct 1998** DE
(08.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HOPPER SHREDDER FOR COMMUNITING SMALL PIECES THAT ARE ESPECIALLY MADE OF WOOD
- TREMIE DECHIQUETEUSE POUR LE DECHIQUETAGE DE MORCEAUX, EN PARTICULIER DE BOIS
- (71) **FORUS GMBH** [DE/DE]; Forst- und Spezialmaschinen, Ernst-Alban-Strasse 6, D-17192 Waren (DE).
- (72) **GREWATSCH, Reinhold**; Am Falkenhagen 20, D-17192 Waren (DE).
- (74) **JAAP, Reinhard**; Buchholzallee 32, D-19370 Parchim (DE).
- (81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B02C 19/06**
- (11) **WO 00/21676** (13) A1
- (21) PCT/US99/23952
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,207 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DEVICE FOR DISPERSAL OF FLUIDIZED POWDER
- DISPOSITIF DE DISPERSION DE POUDDRE FLUIDISEE
- (71) **DELSYS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 305, 5 Vaughn Drive, Princeton, NJ 08543 (US).
- (72) **SUN, Hoi, Cheong**; 1504 Blossom Circle, Dayton, NJ 08810 (US). **ROSATI, Dominic, S.**; 44 Amsterdam Road, Hamilton, NJ 08620 (US). **BRYCKI, Bogdan**; 733 Beacon Place, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). **DESAI, Nitin, V.**; 7 Amherst Way, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **POLINIAK, Eugene, S.**; 13 Glover Lane, Willingboro, NJ 08046 (US). **KELLER, David**; 353 Cambridge Lane, Newton, PA 18940 (US).
- (74) **BLOOM, Allen** et al. / etc.; Dechert Price & Rhoads, Princeton Pike Corporate Center, Building 3, Suite 210, 997 Lenox Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B03B 5/62, D21C 5/02**
- (11) **WO 00/21677** (13) A1
- (21) PCT/US99/23435
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,461 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DECONTAMINATING LIQUID SUSPENSIONS
- PROCEDE ET APPAREIL DE DECONTAMINATION DE SUSPENSIONS LIQUIDES
- (71) **SEP TECHNOLOGIES LLC.** [US/US]; 709 Paper Mill Road, Dublin, GA 31021 (US).
- (72) **LAWSON, J., Alan**; 210 Lancelot Lane, Dublin, GA 31021 (US). **RAMP, James, W.**; 121 Shadow Pond Road, Dublin, GA 31021 (US).
- (74) **WARREN, William, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, Atlanta, GA 30326 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B04B 5/04

(11) WO 00/21678 (13) A1

(21) PCT/FR99/02497

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12871 14 Oct/oct 1998 FR (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● CENTRIFUGING DEVICE FOR LABORATORY ANALYZER
● DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION POUR AUTOMATE DE LABORATOIRE

(71) FONDATION JEAN DAUSSET-CEPH [FR/FR]; 27, rue Juliette Dodu, F-75010 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Patrick [FR/FR]; 40, rue du Château, F-95170 Deuil-la-Barre (FR).
OHIER, André [FR/FR]; 16, rue de la Glaisière, F-91540 Mennecy (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B04B 11/05, 11/04

(11) WO 00/21679 (13) A1

(21) PCT/EP99/07211

(22) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 535.1 9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● CENTRIFUGE AND METHOD FOR OPERATING SAID CENTRIFUGE
● CENTRIFUGEUSE ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT

(71) WESTFALIA SEPARATOR AG [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, D-59302 Oelde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACKEL, Wilfried [DE/DE]; Zum Sundern 54, D-59302 Oelde (DE).

KOHLSTETTE, Werner [DE/DE]; Von-Bodelschwingh-Strasse 16, D-59302 Oelde (DE).
KLEIMANN, Thomas [DE/DE]; Dorfstrasse 10, D-59302 Oelde (DE).
NIEMERG, Willi [DE/DE]; Zum Schützenhof 5, D-59302 Oelde (DE).

(74) LOESENBECK, Karl-Otto et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, D-33613 Bielefeld (DE).

(81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B05B 3/04, 3/02

(11) WO 00/21680 (13) A1

(21) PCT/FR99/02410

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12580 8 Oct/oct 1998 FR (08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● IRRIGATING METHOD USING A ROTARY WATER GUN WITH SLOW RETURN AND IMPLEMENTING DEVICE
● PROCEDE D'ARROSAGE A PARTIR D'UN CANON A EAU ROTATIF A RETOUR LENT ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE

(71, 72) DESTANDAU, Michel [FR/FR]; Labigalette, F-64270 Bellocq (FR).

(74) CABINET ELIZABETH MARTIN; 11, rue Maréchal Foch, F-64000 Pau (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 5/04

(11) WO 00/21681 (13) A1

(21) PCT/JP99/05573

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/306330 13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● ROTARY ATOMIZING HEAD TYPE COATING DEVICE
● APPLICATEUR DE REVETEMENTS A TETE D'ATOMISATION ROTATIVE

(71) ABB K.K. [JP/JP]; 2-39, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOERNER, Gunter [DE/DE]; Im Rauchleder 31, D-69222 Muehlhausen (DE).
STAUCH, Gert [DE/DE]; Bildaecker 16, D-69168 Wiesloch (DE).
WITTMANN, Josef [DE/DE]; Rathausstrasse 37, D-68766 Hockenheim (DE).
MITSUI, Michio [JP/JP]; 3-39, Komaoka 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0071 (JP).
NAGAI, Kimiyoshi [JP/JP]; 2-30C, Stork Mansion, 8876-23, Okariyacho, Shimada-shi, Shizuoka 427-0053 (JP).

(74) HIROSE, Kazuhiko; 4F, Ohkura Building, 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B05B 9/08, A62C 15/00

(11) WO 00/21682 (13) A1

(21) PCT/GB99/03165

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9821837.3 8 Oct/oct 1998 GB (08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● KNAPSACK TYPE SPRAYER HAVING A RECEPTACLE WORN AS A TARBARD
● PULVERISATEUR TYPE SAC A DOS AVEC RECEPTACLE PORTE COMME UNE TUNIQUE

(71) ARMILLATOX LIMITED [GB/GB]; Unit 2, The Colliery Industrial Estate, Morton, Alfreton, Derbyshire DE55 6HL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANNON, Humphrey, Richard, Ian [GB/GB]; The Old Malt House, Well Street, Brassington, Derbyshire DE4 4HJ (GB).

(74) MIDDLEMIST, Ian, Alastair et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, Stockport Office, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05C 1/08, 9/04, B41F 23/08

(11) WO 00/21683 (13) A1

(21) PCT/EP99/07192

(22) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 18 148.7 10 Oct/oct 1998 DE (10.10.1998)

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COATING MACHINE FOR UPGRADING SHEET MATERIAL
• MACHINE A ENDUIRE PERMETTANT DE FAÇONNER UN MATERIAU EN FEUILLES
- (71) **MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Mühlheimer Strasse 341, D-63075 Offenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERZAN, Georg** [DE/DE]; Nas-sauer Strasse 18, D-61440 Oberursel (DE).
KEMMERER, Klemens [DE/DE]; Schleif-bachweg 22, D-63500 Seligenstadt (DE).
BAYER, Harald [DE/DE]; Einsteinstrasse 8, D-63110 Rodgau (DE).
- (74) **STAHL, Dietmar**; MAN Roland Druck-maschinen AG, Patentabteilung RTB, Werk S, Postfach 10 12 64, D-63012 Offenbach (DE).
- (81) CA CN CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B05C 11/00, 1/06**
- (11) **WO 00/21684** (13) A1
- (21) PCT/US99/22950
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,259 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COMPLIANCE MECHANISM
• MECANISME DE COMPLAISANCE
- (71) **DESIGNETICS** [–/US]; Suite E, 3315 Cen-tennial Road, Sylvania, OH 43560 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUEGER, Wallace, F.** [US/US]; 4401 Merriweather Road, Toledo, OH 43623 (US).
DEHN, David, L. [US/US]; 633 Appoline Ct., Rochester, MI 48307 (US).
- (74) **MARTINEAU, Catherine, B.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05C 17/00, 17/03**
- (11) **WO 00/21685** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02165
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ASSEMBLY FOR DISPENSING A PASTY PRODUCT OR A GEL
• ENSEMBLE POUR LA DISTRIBUTION D'UN PRODUIT PATEUX OU D'UN GEL
- (71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARCIA, Firmin** [FR/FR]; 47, avenue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR).
- (74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B05C 17/005**
- (11) **WO 00/21686** (13) A1
- (21) PCT/US99/24391
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,365 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CONTROL SYSTEM FOR GLUE GUN
• DOSEUR POUR PISTOLET A COLLE
- (71) **LASKO, Bernard, C.** [US/US]; 2605 Colo-nial Parkway, Fort Worth, TX 76109 (US).
- (74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Fels-man, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, Suite 1100, One Riverway, Houston, TX 77056-1920 (US).
- (81) BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05D 1/26**
- (11) **WO 00/21687** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02382
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12866 **14 Oct/oct 1998** FR
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTI-NUOUSLY COATING A METAL STRIP WITH A POLYMER COMPOSITION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RE-VETEMENT EN CONTINU D'UNE BANDE METALLIQUE PAR UNE COMPOSITION POLYMERE
- (71) **SOLLAC** [FR/FR]; Immeuble "Le Pacific", La Défense 7, 11/13, Cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBARRE, François** [FR/FR]; 51, rue B. Toussaint, F-57130 Ancy sur Mo-selle (FR).
VEUTIN, Gérard [FR/FR]; 50, rue Paul Albert, F-57100 Thionville (FR).
SOIRFECK, Eugène [FR/FR]; 5, rue de la Côte, F-57700 Hayange (FR).
- (74) **NEYRET, Daniel**; Usinor, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Paci-fic", TSA 10001, F-92070 La Défense Cedex (FR).
- (81) BR CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B05D 1/28, B05C 1/06**
- (11) **WO 00/21688** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00227
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98117691 **25 Sep/sep 1998** RU
(25.09.1998)
- (30) 98120210 **13 Nov/nov 1998** RU
(13.11.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR APPLYING SUB-STANCE ON A SURFACE TO BE TREATED AND DEVICES FOR REA-LISING THE SAME
• PROCEDE D'APPLICATION DE SUB-STANCE SUR UNE SURFACE A TRAITER ET DISPOSITIFS DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **KALITA, Yury Borissovich** [RU/RU]; ul. Pobedy, 7-54, g.Krasnoznamen-sk, Moscow, 143040 (RU).
- (74) **LINNIK, Lev Nikolaevich**; Orekhoviy bul-var, 39-145, Moscow, 115573 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05D 1/32, 5/12, B05C 17/06**
- (11) **WO 00/21689** (13) A1
- (21) PCT/US99/23717
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,790 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MICROSCALE PATTERNING AND ARTICLES FORMED THEREBY
• FORMATION DE MOTIFS MICROSCO-PIQUES ET ARTICLES FORMES

- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Fifth Floor, New South Building, Post Office Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOU, Stephen, Y.** [US/US]; 7 Foulet Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
ZHUANG, Lei [CN/US]; C101, E-Quad, Dept of EE, Princeton University, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
- (74) **MILLER, Raymond, A.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05D 5/06, B41J 2/41, G03G 15/10**
- (11) **WO 00/21690** (13) A1
- (21) PCT/US99/23612
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,079 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELECTROSTATIC PRINTING OF FUNCTIONAL TONER MATERIALS FOR ELECTRONIC MANUFACTURING APPLICATIONS
- IMPRESSION ELECTROSTATIQUE DE MATERIAU TONER FONCTIONNEL POUR LES APPLICATIONS DE FABRICATION ELECTRONIQUE
- (71) **ELECTROX CORPORATION** [US/US]; Suite 124, 400 Morris Avenue, Denville, NJ 07834 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DETIG, Robert, H.** [US/US]; 80 Deep Dale Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) **WOODBIDGE, Richard, C.**; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B08B 3/08, C23G 1/14**
- (11) **WO 00/21691** (13) A1
- (21) PCT/US99/21467
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,859 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CHEMICALLY STRIPPABLE PROTECTIVE COATING AND METHOD WHEREIN COATING IS STRIPPED WITH ALKALINE AQUEOUS SOLUTION
- REVETEMENT DE PROTECTION CHIMIQUEMENT DETACHABLE ET PROCEDE PAR LEQUEL UN REVETEMENT EST DETACHE A L'AIDE D'UNE SOLUTION AQUEUSE ALCA-LINE
- (71) **ARMOR ALL PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 6 Liberty Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (72) **HAWES, Charles**; 8502 Heraldry, San Antonio, TX 78250-2425 (US).
- (74) **SKIFF, Peter, K.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B08B 3/12, H01L 21/00**
- (11) **WO 00/21692** (13) A1
- (21) PCT/US99/02686
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,131 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FAST SINGLE-ARTICLE MEGASONIC CLEANING PROCESS
- PROCEDE DE NETTOYAGE MEGASONIQUE RAPIDE MONOARTICLE
- (71, 72) **BUSNAINA, Ahmed, A.** [US/US]; 6 Sealy Drive, Potsdam, NY 13676 (US).
- (74) **TOUW, Theodore, R.**; 4 Forest Lane, Westford, VT 05494 (US).
- (81) AU CA CN IL JP KR MX NZ RU SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **B08B 9/093, B05B 3/06**
- (11) **WO 00/21693** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00985
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 988438 **12 Oct/oct 1998** MX
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HYDRODYNAMIC STIRRING DEVICE AND JET PIPE
- DISPOSITIF ET LANCE AGITATEUR HYDRODYNAMIQUE
- (71) **PETROJET INTERNATIONAL** [FR/FR]; 133, boulevard Haussmann, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUPRE, Alain** [FR/FR]; 1506 SE 14th Street, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).
- (74) **BREESE, Pierre**; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21B 31/02, B23K 33/00, B30B 15/04**
- (11) **WO 00/21694** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01645
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) UD98A000178 **15 Oct/oct 1998** IT
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD TO MAKE HOUSINGS FOR ROLLING STANDS AND HOUSINGS OBTAINED WITH THIS METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION DE BOITIERS POUR CAGES ET CAGES OBTENUES PAR CE PROCEDE
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SPA** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).
- (72) **BASSO, Mauro**; Via Stefanutti, 2/2, I-33042 Buttrio (IT). **SANDRIN, Luca**; Via Papa Giovanni XXIII, I-33050 Terzo Di Aquileia (IT). **DRIGANI, Fausto**; Piazza della Chiesa, 6, I-33050 Zugliano-Pozzuolo del Friuli (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavendish, 6/2, I-33100 Udine (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B21B 37/24, 37/74, 37/62**

(11) **WO 00/21695** (13) A1

(21) PCT/EP99/07178

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 900.4 **12 Oct/oct 1998 DE (12.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A METAL STRIP FOR TAILORED BLANKS TO BE CUT TO LENGTH

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BANDE METALLIQUE DESTINEE A DES FLANS SUR MESURE A DECOUPER

(71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, D-40211 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWALLA, Rudolf** [DE/DE]; Otenschlag 56, D-46244 Bottrop (DE). **BEHR, Friedrich** [DE/DE]; Espenweg 19, D-47804 Krefeld (DE). **SCHMITZ, Hans-Peter** [DE/DE]; Überraubrstrasse 508, D-45289 Essen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21C 23/08, 25/08, 37/16**

(11) **WO 00/21696** (13) A1

(21) PCT/US99/23618

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,798 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A PIPE WITH INCREASED WALL-THICKNESS AT ITS ENDS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUYAU AVEC SUR-EPAISSEUR DES PAROIS AUX EXTREMITES

(63) US 09/414,026 (CON)
7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(71) **WYMAN-GORDON COMPANY** [US/US]; 244 Worcester Street, P.O. Box 8001, North Grafton, MA 01536-8001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAHLEM, Donald, P.** [US/US]; 4635 Millgrove Road, Akron, NY 14001 (US).

(74) **BLODGETT, Gerry, A.** et al. / etc.; 43 Highland Street, Worcester, MA 01609 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21D 7/024**

(11) **WO 00/21697** (13) A1

(21) PCT/EP99/07148

(22) **25 Sep/sep 1999 (25.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 401.6 **14 Oct/oct 1998 DE (14.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR BENDING PIPES
• PROCEDE PERMETTANT DE COU-DER DES TUYAUX

(71) **ROSENBERGER AUTOMATIONS-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Höhenweg 1, D-78148 Gütenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENBERGER, Gerhard** [DE/DE]; Höhenweg 1, D-78148 Gütenbach (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21F 27/20**

(11) **WO 00/21698** (13) A1

(21) PCT/AT99/00240

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1692/98 **9 Oct/oct 1998 AT (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND PLANT FOR CONTINUOUSLY PRODUCING CONSTRUCTION ELEMENTS
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION EN CONTINU D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION

(71) **EVG ENTWICKLUNGS- U. VERWERTUNGS-GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074 Raaba (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Klaus** [AT/AT]; Peterstalstrasse 157, A-8042 Graz (AT). **RITTER, Gerhard** [AT/AT]; Unterer Plattenweg 47, A-8043 Graz (AT). **SCHMIDT, Gerhard** [AT/AT]; Rosengasse 7, A-8042 Graz (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

(81) CN JP KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B21H 5/02**

(11) **WO 00/21699** (13) A1

(21) PCT/DE99/00387

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 19 979.2 **8 Oct/oct 1998 DE (08.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TOOL FOR PRODUCING A GEAR PART HAVING EXTERNAL TOOTHING

• OUTIL UTILISE POUR PRODUIRE UNE PARTIE D'ENGRENAGE A DENTURE EXTERIEURE

(71) **WF-MASCHINENBAU UND BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Schörmelweg 27, D-48324 Sendenhorst (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIESE, Udo** [DE/DE]; Im Zuckerort 67, D-59227 Ahlen (DE).

(74) **LOESENBECK, STRACKE, LOESENBECK**; Jöllenbecker Strasse 164, D-33613 Bielefeld (DE).

(81) CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B21J 15/28**

(11) **WO 00/21700** (13) A1

(21) PCT/EP99/07507

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) de (26) de

- (30) 198 46 463.0 **8 Oct/oct 1998** DE
(08.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A RIVETING DEVICE AND A CORRESPONDING RIVETING DEVICE
• PROCEDE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE RIVETAGE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **MASCHINEN- UND WERKZEUGBAU DOROTHEA FRIEDRICH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 13 07, D-73626 Remshalden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREINBERGER, Joachim** [DE/DE]; Rathausstrasse 29, D-71334 Waiblingen (DE).
- (74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) CZ HU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B22D 41/04, 41/50**
- (11) **WO 00/21701** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02491
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/13088 **15 Oct/oct 1998** FR
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • TILTING TANK FOR PROCESSING LIQUID METAL AND DEVICE FOR SEALED CONNECTION WITH FIXED CHUTE
• CUVE DE TRAITEMENT DE METAL LIQUIDE BASCULANTE ET SON DISPOSITIF DE LIAISON ETANCHE AVEC UNE GOULOTTE FIXE
- (71) **PECHINEY RHENALU** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIFFON, Jacques** [FR/FR]; La Châtaigneraie, F-38610 Venon (FR).
- (74) **PECHINEY**; 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B22D 41/50, 41/52**
- (11) **WO 00/21702** (13) A1
- (21) PCT/US98/21646
- (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • IMMERSED POUR TUBE HAVING AN EROSION-RESISTANT SLEEVE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• TUBE DE COULEE IMMERGE PRESENTANT UN MANCHON RESISTANT A L'EROSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; 2500 W. 4th Street, Wilmington, DE 19899 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSE, Eric** [BE/BE]; 9, rue de la Gayolle, B-7370 Dour (BE). **BENSON, Paul, M.** [US/US]; 215 Battery Drive N., McDonald, PA 15057 (US).
- (74) **WILLIAMS, James, R.**; Vesuvius Research, 4604 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B22F 3/20**
- (11) **WO 00/21703** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05599
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/291210 **13 Oct/oct 1998** JP
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD OF PRODUCING SINTERED BODY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS FRITTE
- (71) **INJEX CORPORATION** [JP/JP]; 18-12, Kogan-dori 1-Chome, Suwa-shi, Nagano 392-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKATA, Masaaki** [JP/JP]; Injex Corporation, 18-12, Kogan-dori 1-chome, Suwa-shi, Nagano 392-0027 (JP). **SHIMODAIRA, Kenichi** [JP/JP]; Injex Corporation, 18-12, Kogan-dori 1-chome, Suwa-shi, Nagano 392-0027 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **B23B 51/04**
- (11) **WO 00/21704** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01776
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9803477-0 **13 Oct/oct 1998** SE
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CUTTING INSERT FOR DRILL
• PIECE DE COUPE AMOVIBLE POUR FOREUSE
- (71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIMAN, Jörgen** [SE/SE]; Kurrasbacken 11, S-811 52 Sandviken (SE). **SJÖLANDER, Åke** [SE/SE]; Vallhovsvägen 122, S-811 38 Sandviken (SE).
- (74) **TÅQUIST, Lennart** et al. / etc.; Sandvik Aktiebolag, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B23C 3/04**
- (11) **WO 00/21705** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05609
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/288059 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)
- (30) 11/48997 **25 Feb/fév 1999** JP
(25.02.1999)
- (30) 11/287537 **8 Oct/oct 1999** JP
(08.10.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MACHINING DEVICE AND MACHINING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'USINAGE
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NONAKA, Hiroki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **WATANABE, Takeo**; Yushima Lemie Building 3rd floor, 21-15, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B23D 19/04, 19/08, B21B 38/00**

(11) **WO 00/21706** (13) A1

(21) PCT/EP99/07777

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1010281 **9 Oct/oct 1998** NL
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A METAL STRIP AND REDUCING THE RISK OF SUCH A STRIP BREAKING

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER UNE BANDE METALLIQUE ET DE LIMITER LE RISQUE DE CASSURE DE LADITE BANDE

(71) **HOOGOVENS CORPORATE SERVICES BV** [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEEK, Tamis, Lambertus, Maria** [NL/NL]; Gangesstraat 5, NL-1827 KJ Alkmaar (NL). **VAN DER MEULEN, Frits** [NL/NL]; Raafstraat 72, NL-1976 AB IJmuiden (NL). **DE LANGE, Johannes** [NL/NL]; Alkmaarseweg 11b, D-1947 DA Beverwijk (NL).

(74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria**; Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23D 49/16**

(11) **WO 00/21707** (13) A1

(21) PCT/US99/23099

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/165,509 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● RECIPROCATING SAW

● SCIE ALTERNATIVE

(71) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION** [US/US]; 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005 (US).

(72) **MARINKOVICH, Dragomir, C.**; P.O. Box 129, Butler, WI 53007 (US). **NETTZELL, Roger, Dean**; 306 Karin Drive, North Prairie, WI 53153 (US).

(74) **SMITH, David, B.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B23K 7/06, B21B 45/00, G01N 21/89, 25/72**

(11) **WO 00/21708** (13) A1

(21) PCT/GB99/03419

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822429.8 **14 Oct/oct 1998** GB
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SURFACE TREATMENT OF METAL ARTICLES

● TRAITEMENT SURFACIQUE D'ARTICLES METALLIQUES

(71) **HECKETT MULTISERV PLC** [GB/GB]; Commonwealth House, 2 Chalkhill Road, London W6 8DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DETRONDE, Michel** [FR/FR]; Heckett Multiserv, Route de Vitry, F-57270 Uckange (FR).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 7/10, G01N 21/88, B23K 7/06**

(11) **WO 00/21709** (13) A1

(21) PCT/DE99/03105

(22) **25 Sep/sep 1999 (25.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 709.5 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SURFACE DEFECTS IN SLABS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES DEFAUTS SUPERFICIELS SUR DES BRAMES

(71) **EGON EVERTZ K.G. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Mangerberger Strasse 331-361, D-42655 Solingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVERTZ, Egon** [DE/DE]; Vorländerstrasse 23, D-42659 Solingen (DE). **EVERTZ, Ralf** [DE/DE]; Unterbüscherhof 16, D-42799 Leichlingen (DE). **EVERTZ, Stefan** [DE/DE]; Pfaffenberger Weg 190, D-42659 Solingen (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstraße 8, D-42653 Solingen (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 9/04, 9/23, G21C 17/022**

(11) **WO 00/21710** (13) A1

(21) PCT/US99/24024

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,022 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD OF APPLYING A CORROSION RESISTANT CLADDING

● PROCEDE D'APPLICATION D'UN PLACAGE RESISTANT A LA CORROSION

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **OFFER, Henry, Peter**; 15611 East Zayante Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **WILLIS, Eric, R.**; 6125 Larios WY, San Jose, CA 95123 (US). **VANDIEMAN, Paul**; 550 Diana Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US). **KAYLOR, Stephen, James**; 958 Cherry Avenue, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23K 35/30**

(11) **WO 00/21711** (13) A1

(21) PCT/JP99/05615

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/291150 **13 Oct/oct 1998** JP
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • POWDER MATERIAL FOR POWDER PLASMA OVERLAYING AND POWDER PLASMA OVERLAYING METAL
• MATERIAU EN POUDRE POUR LE RECOUVREMENT DE PLASMA EN POUDRE ET METAL DE RECOUVREMENT DU PLASMA EN POUDRE
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chidoya-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUI, Masakazu** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Research & Development Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **NOUTOMI, Akira** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Research & Development Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **NI-SHIO, Toshiaki** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Research & Development Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **MAEDA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Shipyard & Machinery Works, 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP). **ISHIHARA, Iwami** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Shipyard & Machinery Works, 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP). **YAMAGUCHI, Tetsuji** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Shipyard & Machinery Works, 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP). **ONITSUKA, Yoshimi** [JP/JP]; Nippon Welding Rod Co., Ltd., New Materials Research & Development Center, 257, Aza Kanehara, Nagatake, Tsukui-cho, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0204 (JP). **KOJIMA, Yuichi** [JP/JP]; Nippon Welding Rod Co., Ltd., New Materials Research & Development Center, 257, Aza Kanehara, Nagatake, Tsukui-cho, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0204 (JP). **MIKI, Ryoji** [JP/JP]; Nippon Welding Rod Co., Ltd., New Materials Research & Development Center, 257, Aza Kanehara, Nagatake, Tsukui-cho, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0204 (JP). **INAMI, Takashi** [JP/JP]; Nippon Welding Rod Co., Ltd., Fukuoka Office, 12-3, Tamagawa-cho, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0037 (JP).
- (74) **FUJITA, Takaharu** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) BR CA CN ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23P 19/04**
(11) **WO 00/21712** (13) A1
(21) PCT/US99/23782
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,724 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DEVICE FOR POSITIONING AN OBJECT
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN OBJET
- (71, 72) **BANNERMAN, Glenn, S.** [US/US]; 1082 N. Capitol Avenue, San Jose, CA 95133 (US).
- (74) **BIELEN, Theodore, J., Jr.** et al. / etc.; Bielen, Peterson & Lampe, Suite 720, 1990 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23Q 15/00**
(11) **WO 00/21713** (13) A1
(21) PCT/SE99/01781
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9803459-8 **9 Oct/oct 1998 SE (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • APPARATUS FOR THE POSITIONING OF A TOOL OR A TOOL HOLDER IN A MACHINE DESIGNED FOR PROCESSING A SHEET MATERIAL
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN OUTIL OU D'UN PORTE-OUTIL DANS UNE MACHINE CONÇUE POUR TRAITER UN MATERIAU EN FEUILLE
- (71) **EMSIZE AB** [SE/SE]; Vagnsgatan 2, S-745 37 Enköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETTERSON, Niklas** [SE/SE]; Fagerskogsgatan 41, S-745 39 Enköping (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B24B 37/04, 41/06 // H01L 21/304**
(11) **WO 00/21714** (13) A1
(21) PCT/US99/22181
(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,500 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A CARRIER HEAD WITH A FLEXIBLE MEMBRANE FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING
• TETE DE SUPPORT A MEMBRANE SOUPLE POUR POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **CHEN, Hung**; 1530 Oyama Place, San Jose, CA 95131 (US). **ZUNIGA, Steven**; 351 Robles Road, Soquel, CA 95073 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B24B 37/04**
(11) **WO 00/21715** (13) A2
(21) PCT/US99/23362
(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,333 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR WAFER POLISHING APPARATUS WITH A VARIABLE POLISHING FORCE WAFER CARRIER HEAD
• DISPOSITIF DE POLISSAGE D'UNE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN D'UNE TETE DE SUPPORT DE PLAQUETTE A FORCE DE POLISSAGE VARIABLE
- (71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; 4717 E. Hilton Avenue, Phoenix, AZ 85034 (US).
- (72) **MITCHEL, Fred, E.**; 4836 E. Capistrano Avenue, Phoenix, AZ 85044 (US). **ADAMS, John, A.**; 9785 Running Creek Lane, Escondido, CA 92026 (US). **BIBBY, Thomas, Frederick, A.**; 320 E. Constitution Drive, Gilbert, AZ 85392 (US).
- (74) **BAXTER, Keith, M.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B24C 11/00, H01L 21/304**
(11) **WO 00/21716** (13) A1
(21) PCT/JP99/05600
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/292120 **14 Oct/oct 1998 JP**
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **SANDBLASTING AGENT, WAFER TREATED WITH THE SAME, AND METHOD OF TREATMENT WITH THE SAME**
● AGENT DE SABLAGE, GALETTE TRAITÉE PAR CET AGENT ET PROCÉDE DE TRAITEMENT CORRESPONDANT

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTAKA, Toshiaki** [JP/JP]; Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Shirakawa Plant, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). **FUKAMI, Teruaki** [JP/JP]; Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).

(74) **SUGAWARA, Seirin**; Sakae Yamakichi Building, 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B25B 1/24, B23Q 3/00**
(11) **WO 00/21717** (13) A1
(21) PCT/US99/24030
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/170,016 **13 Oct/oct 1998 US**
(13.10.1998)
(30) 09/253,238 **19 Feb/fév 1999 US**
(19.02.1999)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **FLEXIBLE, SELF CONFORMING, WORKPIECE SUPPORT SYSTEM**
● SYSTEME SOUPLE, AUTO-ADAPTE, POUR SUPPORT DE PIÉCES A USINER

(71, 72) **HERTZ, Allen, D.** [US/US]; 12784 Tulipwood Circle, Boca Raton, FL 33428 (US). **IMM, Anthony, A.** [US/US]; 485 Lakeside Circle, Sunrise, FL 33326 (US). **WIGGS, J., Stephen** [US/US]; 6141 Northwest 60th Avenue, Parkland, FL 33067 (US). **HERTZ, Eric, L.** [US/US]; 12784 Tulipwood Circle, Boca Raton, FL 33428 (US).

(74) **HERTZ, Allen, D.**; 12784 Tulipwood Circle, Boca Raton, FL 33428 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B25B 13/18**
(11) **WO 00/21718** (13) A1
(21) PCT/US99/23455
(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/103,664 **9 Oct/oct 1998 US**
(09.10.1998)
(30) 09/399,487 **20 Sep/sep 1999 US**
(20.09.1999)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **ADJUSTABLE SOCKET**
● DOUILLE REGLABLE

(71, 72) **CARNESI, Thomas** [US/US]; 1309 Manuel Avenue, Torrance, CA 90501 (US).

(74) **CONNORS, John, J.**; Connors & Associates, Suite 220, 1600 Dove Street, Newport Beach, CA 92660-2427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B25B 23/145, 21/02**
(11) **WO 00/21719** (13) A1
(21) PCT/JP99/00858
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/313967 **15 Oct/oct 1998 JP**
(15.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **CLAMPING CONTROL DEVICE OF HYDRAULIC PULSE**
● DISPOSITIF DE COMMANDE DE SER-RAGE DE CLEF A IMPULSION HYDRAULIQUE

(71) **FUJI AIR TOOLS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-14, Kamiji 2-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGATO, Atsushi** [JP/JP]; Fuji Air Tools Co., Ltd., 1-14, Kamiji 2-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0003 (JP).

(74) **NISHIMORI, Masahiro**; Taiyo Building, 5th floor, 2-6, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B25F 1/00, 1/04, B25B 7/04, 7/06**
(11) **WO 00/21720** (13) A1
(21) PCT/US99/22933
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/170,992 **13 Oct/oct 1998 US**
(13.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **POCKET TOOL WITH INTERCHANGEABLE COMPONENTS**
● OUTIL DE POCHE A ELEMENTS INTERCHANGEABLES

(71) **FISKARS INC.** [US/US]; 636 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POEHLMANN, Paul, W.** [US/US]; P.O. Box 412, Heriot Bay, British Columbia V0P 1H0 (CA). **MONTAGUE, Phillip, A.** [US/US]; 17745 S.W. Chippeaw Trail, Tualatin, OR 97062 (US).

(74) **LINDENBAUM, Keith, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Firstar Center, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B25J 9/06, 17/00**
(11) **WO 00/21721** (13) A1
(21) PCT/JP99/05663
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/292140 **14 Oct/oct 1998 JP**
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **ROBOT ARM**
● BRAS ROBOTIQUE

(71, 72) **NISHIO, Kenichi** [JP/JP]; 308-2, Okimachi, Takasaki-Shi, Gunma 307-0086 (JP).

(74) **SUZUKI, Shoji** et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Building, 6th floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B26D 1/00, 7/12**

(11) **WO 00/21722** (13) A1

(21) PCT/IT99/00320

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) it (26) en

(30) FI98A000226 **15 Oct/oct 1998** IT
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DISK-SHAPE CUTTING TOOL, METHOD OF SHARPENING IT AND CUTTING MACHINE USING SAID TOOL
• OUTIL DE COUPE EN FORME DE DISQUE, SON PROCÉDE D'AFFUTAGE ET MACHINE DE COUPE COMPORTANT CET OUTIL

(71) **FABIO PERINI S.P.A.** [IT/IT]; Via per Mugnano, I-55100 Lucca (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIAGIOTTI, Guglielmo** [IT/IT]; Via di Vorno, 105, I-55012 Capannori (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B26D 7/26, 1/40**

(11) **WO 00/21723** (13) A1

(21) PCT/EP99/06889

(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 864.4 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • VARIABLE CROSS-CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE TRANSVERSALE VARIABLE

(71) **SCHOBER GMBH WERKZEUG- UND MASCHINENBAU** [DE/DE]; Industries- trasse 2/8, D-71735 Eberdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTMAYER, Klaus** [DE/DE]; Römerstrasse 65, D-71665 Vaihingen (DE).

(74) **STEMMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

(81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B28B 7/08, 23/00, 7/24, 19/00**

(11) **WO 00/21724** (13) A1

(21) PCT/EP99/07673

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 984.5 **13 Oct/oct 1998** DE
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING WALL ELEMENTS
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ELEMENTS DE PAROI

(71) **IPA-ISORAST INTERNATIONAL S.A.** [PA/PA]; Edificio Vallarino, 7. piso, Apartado 1290, Calle Elvira Mendez, Panama 9A (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRECKE, Edmond, D.** [LU/LU]; 15-17, route de Grundhof, L-6315 Beaufort (LU).

(74) **KAMPFENKEL, Klaus**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, D-65187 Wiesbaden (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29B 17/00**

(11) **WO 00/21725** (13) A1

(21) PCT/IT99/00318

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000639 **12 Oct/oct 1998** IT
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • APPARATUS FOR COMPRESSING EMPTY THERMOPLASTIC BOTTLES BY STEAM
• APPAREIL DE COMPRESSION A LA VAPEUR DE BOUTEILLES THERMOPLASTIQUES VIDES

(71, 72) **APICELLA, Salvatore** [IT/IT]; Via Panoramica, n. 25, I-80041 Boscoreale (IT).

(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B29C 3/02, G09B 11/00**

(11) **WO 00/21726** (13) A1

(21) PCT/US99/14613

(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,386 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ARTIST'S MARKING MATERIAL
• INSTRUMENT DE MARQUAGE POUR ARTISTE

(71) **D'UVA FINE ARTISTS MATERIALS, INC.** [US/US]; 1900 Broadway, N.E., Albuquerque, NM 87107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUSTON, Robert, D.** [US/US]; 4801 Rio Grande Lane, N.W., Albuquerque, NM 87107 (US). **D'UVA, Joseph, Jr.** [US/US]; 4712 Kennedy Dr., New Port Richey, FL 34652 (US).

(74) **MORGAN, DeWitt, M.** et al. / etc.; Rodey Law Firm, P.O. Box 1888, Albuquerque, NM 87103-1888 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B29C 33/22, 33/26 // B29L 30:00**

(11) **WO 00/21727** (13) A1

(21) PCT/US98/21410

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOLDING A TIRE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MOULER UN PNEU

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONEY, Gregory, Lee** [US/US]; 2222 Stone Creek Trail, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US). **ROBEK, David, Chester** [US/US]; 953 Elizabeth Court, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **VERDERICO, Joseph, Paul** [US/US]; 369 East Park Boulevard, Akron, OH 44305 (US).

(74) **LACHER, Frederick, K.**; c/o Robert W. Brown, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 33/38, 33/42**

(11) **WO 00/21728** (13) A1

(21) PCT/SE99/01858

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803507-4 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** SE

(30) 9804621-2 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** SE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A MATRIX AND METHOD OF PRODUCING SAID MATRIX
• MATRICE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ÅMIC AB** [SE/SE]; Bolandsgatan 15, G1, S-753 23 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖHMAN, Per, Ove** [SE/SE]; Asplunda Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala (SE). **LUNDBLADH, Lars, Rune** [SE/SE]; Gökärtsvägen 63, S-187 51 Täby (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 45/50, 45/07, 45/68, 45/40, 45/23**

(11) **WO 00/21729** (13) A1

(21) PCT/EP99/07582

(22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 298.6 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • INJECTION MOLDING MACHINE HAVING A MODULAR CONSTRUCTION WHICH COMPRISES A PLURALITY OF DRIVE GROUPS
• PRESSE D'INJECTION PRESENTANT UNE STRUCTURE MODULAIRE COMPRENANT PLUSIEURS GROUPES D'ENTRAINEMENT

(71, 72) **HEHL, Karl** [DE/DE]; Arthur-Hehl-Strasse 32, D-72290 Lossburg (DE).

(74) **REINHARDT, Harry** et al. / etc.; Mayer, Frank, Reinhardt, Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 47/22, 47/24, 47/92**

(11) **WO 00/21730** (13) A1

(21) PCT/FI99/00841

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982216 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** FI

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BLOW MOULDING
• PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE

(71) **NEXTROM HOLDING S.A.** [CH/CH]; 37, route du Bois, CH-1024 Ecublens-Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRJAVAINEN, Kari** [FI/FI]; Kivenlahdenkatu 11 A 4, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 55/12, C08J 5/18, B32B 27/36, G11B 5/73 // B29K 67:00, B29L 7:00, 9:00**

(11) **WO 00/21731** (13) A1

(21) PCT/JP99/05549

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/287701 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** JP

(30) 10/287702 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** JP

(30) 10/295272 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM AND FLEXIBLE DISK
• FILM DE POLYESTER ORIENTE BIAxiaLEMENT ET DISQUE SOUPLE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCHIDA, Toshikazu** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **OSAWA, Toshifumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B29C 55/26, 47/20 // B29K 23:00, B29L 23:00**

(11) **WO 00/21732** (13) A1

(21) PCT/JP99/05453

- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/290922 **13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)**
- (30) 10/290924 **13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **BIAXIALLY ORIENTED POLYOLEFIN PIPE**
● **TUYAU EN POLYOLEFINE A ORIENTATION BIAZIALE**
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; Intellectual Property Center, Dojima-Kanden Building, 2-4-4, Nishitemma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEDA, Naoki** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **TSUBOI, Koutarou** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **IWASA, Kouichirou** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **SHIMAZAKI, Keisuke** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **SUGAYA, Takehisa** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP).
- (74) **SUGIMOTO, Katsunori**; 14-22, Shitennoji 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁶ **B29C 61/02, B65D 59/00**
- (11) **WO 00/21733** (13) A1
- (21) PCT/US99/01453
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,682 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **PROTECTIVE SPLIT SLEEVE AND METHOD FOR MAKING IT**
● **MANCHON FENDU DE PROTECTION**
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **AYRES, John, D.**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MCNUTT, Matthew, B.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 63/02, B65B 41/14**
- (11) **WO 00/21734** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00635
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1010319 **14 Oct/oct 1998 NL (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **METHOD AND INSTALLATION FOR APPLYING A PROTECTIVE FILM TO VEHICLES**
● **PROCEDE ET INSTALLATION POUR L'APPLICATION DE FILM DE PROTECTION SUR DES VEHICULES**
- (71) **J. VAN BREEMEN BEHEER B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 323, NL-5670 AH Nuenen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **VAN BENTHUM, Martinus, Anthonius, Julius** [NL/NL]; Langstraat 11, NL-5481 VN Schijndel (NL).
- (72, 75) **VAN BREEMEN, Johannes** [NL/NL]; Beekstraat 31 B, NL-5671 CS Nuenen (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **B29C 67/00**
- (11) **WO 00/21735** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00549
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01298 **12 Oct/oct 1998 DK (12.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **RAPID PROTOTYPING APPARATUS AND METHOD OF RAPID PROTOTYPING**
● **APPAREIL DE PROTOTYPAGE RAPIDE ET PROCEDE DE PROTOTYPAGE RAPIDE**
- (71) **DICON A/S** [DK/DK]; Sønderkovvej 5, DK-8520 Lystrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENNINGSSEN, Henning** [DK/DK]; Nørregade 25, DK-8670 Låsby (DK).
- (74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgaarden, Aaboulevard 31, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B29C 67/00, 39/42, B22F 3/105**
- (11) **WO 00/21736** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06130
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 478.9 **9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT, ESPECIALLY A LASER SINTERING MACHINE**
● **DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL, EN PARTICULIER MACHINE DE FRITTAGE AU LASER**
- (71) **EOS GMBH ELECTRO OPTICAL SYSTEMS** [DE/DE]; Pasinger Strasse 2, D-82152 Planegg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Robert** [DE/DE]; An der Zeil 6, D-96215 Lichtenfels (DE). **TÜRK, Harald** [DE/DE]; Reutterstrasse 37, D-80689 München (DE). **MATTES, Thomas** [DE/DE]; Blumenstrasse 73, D-82110 Germering (DE).
- (74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Harthäuser Strasse 25d, D-81545 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B29C 69/00**

(11) **WO 00/21737** (13) A1

(21) PCT/IT99/00316

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) it (26) en

(30) MI98A002199 **13 Oct/oct 1998 IT (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● MOLD AND METHOD FOR PRODUCING ATOMIZERS

● MOULE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PULVERISATEURS

(71) **SOMOVA S.R.L.** [IT/IT]; Via Palermo, 31, I-20090 Buccinasco (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMELLA, Mario** [IT/IT]; Via Carlo Porta, 1, I-20121 Milan (IT).

(74) **PELLEGATTA, Ottorino**; Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l., Piazza Duca d'Aosta, 4, I-20124 Milan (IT).

(81) BR CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29C 71/00, B32B 33/00, B29C 70/52**

(11) **WO 00/21738** (13) A1

(21) PCT/US99/23149

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,024 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● CERAMIC-MATRIX COMPOSITE COMPONENT FABRICATION

● FABRICATION D'UN COMPOSITE A MATRICE CERAMIQUE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **STRASSER, Thomas, Edward**; 2593 Independence Way, Corona, CA 91720 (US).

(74) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**; Anderson, Terry, J., 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B30B 3/04, B27N 3/10**

(11) **WO 00/21739** (13) A1

(21) PCT/EP99/06028

(22) **18 Aug/aouût 1999 (18.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 18 173.8 **12 Oct/oct 1998 DE (12.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● CHAIN DRIVEN CONTINUOUS ROLLER PRE-PRESS

● AVANT-PRESSE CONTINUE A ROULEAUX A ENTRAINEMENT PAR CHAINE

(71) **DE METS NV** [BE/BE]; Pr. Pattynstraat, B-8870 Izegem/Kachtem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESMET, Erik** [BE/BE]; Walkurensstraat 55, B-8800 Roeselare (BE).

(74) **SCHMIDT, Christian** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (DE).

(81) CA CZ HU JP MX SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B30B 11/00, 11/08**

(11) **WO 00/21740** (13) A1

(21) PCT/JP99/05590

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/290822 **13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD OF APPLYING POWDER MATERIAL, TABLET PRODUCTION METHOD, POWDER MATERIAL APPLICATION DEVICE FOR UPPER PUNCH, POWDER MATERIAL APPLICATION DEVICE FOR LOWER PUNCH, POWDER MATERIAL APPLICATION DEVICE, AND EXTERNAL LUBRICATION COMPRESSING MACHINE

● PROCEDE D'APPLICATION D'UN MATERIAU EN POUDRE, PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPRIMES, DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN MATERIAU EN POUDRE POUR POINÇON SUPERIEUR ET POUR POINÇON INFERIEUR, DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN MATERIAU EN POUDRE ET MACHINE DE COMPRESSION A LUBRIFICATION EXTERNE

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Yasushi** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. Fuji Plant, 1188

Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **MORIMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. Fuji Plant, 1188 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **IWASE, Yuji** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. Fuji Plant, 1188 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **HIRUTA, Satoru** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. Fuji Plant, 1188 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).

(74) **NAKAI, Hiroyuki**; Sorio 3 2F, 2-1, Sakae-machi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B31F 1/10, B31B 1/25**

(11) **WO 00/21741** (13) A1

(21) PCT/EP99/07712

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 282.0 **15 Oct/oct 1998 DE (15.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● DEVICE FOR STAMPING GROOVE LINES ON CORRUGATED BOARD

● DISPOSITIF POUR IMPRIMER DES LIGNES FORMANT DES RAINURES DANS DU CARTON ONDULE

(71, 72) **GEHLE, Harald** [DE/DE]; Im Wiesengrund 5, D-22889 Tangstedt (DE).

(74) **HUBER, Arnulf** et al. / etc.; Uexkiüll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B32B 5/12, D04H 3/04**

(11) **WO 00/21742** (13) A1

(21) PCT/JP98/04579

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● REINFORCING FIBER BASE FOR COMPOSITE MATERIAL

● BASE DE FIBRES D'ARMATURE POUR MATIERE COMPOSITE

(71) **NITTO BOSEKI CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Aza Higashi, Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASAKI, Yasuo** [JP/JP]; 1-10-57-916, Hatanaka, Niiza-shi, Saitama 352-0012 (JP). **TANI, Haruhisa** [JP/JP]; 1-31-3, Matsugaoka, Tokorozawa-shi, Saitama

- 359-1132 (JP). **YAMAGUCHI, Shigeo** [JP/JP]; 3-6-13, Horaicho, Fukushima-shi, Fukushima 960-8157 (JP). **FUJII, Mikiya** [JP/JP]; 5-80, Aza Tsukinowayama, Kamata, Fukushima-shi, Fukushima 960-0102 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B32B 5/16, B29B 9/14**
(11) **WO 00/21743** (13) A1
(21) PCT/US99/23367
(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,663 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COMPOSITES CONTAINING CELLULOSIC PULP FIBERS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• COMPOSITES CONTENANT DES FIBRES DE PATE CELLULOSIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **RAYONIER INC.** [US/US]; 4474 Savannah Highway, Jesup, GA 31545 (US). **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 14th Street and Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEARS, Karl, D.** [US/US]; 55 Palm Circle, Jesup, GA 31544 (US). **JACOBSON, Rodney, E.** [US/US]; 222 Randolph Drive, No. 203 A, Madison, WI 53717 (US). **CAULFIELD, Daniel, F.** [US/US]; 14 Quinn Circle, Madison, WI 53713 (US). **UNDERWOOD, John** [US/US]; 112 George T. Morris Circle, St. Simon's Island, GA 31522 (US).
- (74) **SPATZ, William, J.**; Whitman Breed Abbott & Morgan LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B32B 5/18, 5/24, D06M 23/04, D06N 3/00**
(11) **WO 00/21744** (13) A1
(21) PCT/US99/23484
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,250 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • NONWOVEN FABRIC COMPOSITES HAVING ZONES OF DIVERSE PROPERTIES
• COMPOSITES EN NON-TISSES COMPORTANT DES ZONES POSSEDANT DIVERSES PROPRIETES
- (71) **AIRFORMED COMPOSITES, INC.** [US/US]; 2509 Clements Ferry Road, Charleston, SC 29492 (US).
- (72) **MANGO, Phillip, Anthony, Jr.**; 12504 Pickford Court, Huntersville, NC 28078 (US).
- (74) **HARDAWAY, John, B., III**; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLP, P.O. Box 10107, Federal Station, Greenville, SC 29603 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B32B 7/04, A61B 19/02**
(11) **WO 00/21745** (13) A1
(21) PCT/FR99/02455
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/12753 **12 Oct/oct 1998** FR
(12.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SEALABLE STERILISING PACKAGING MATERIAL
• MATERIAU D'EMBALLAGE DE STERILISATION SCELLABLE
- (71) **ARJO WIGGINS S.A.** [FR/FR]; 117, Quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERVE, Philippe** [FR/FR]; Can Bialou, Chemin de Las Quintanes, F-66400 Reynes (FR). **PARIS-JOLLY, Agnès** [FR/FR]; 324, rue Maréchal Leclerc, F-38340 Voreppe (FR).
- (74) **CARRE, Claudine**; Arjo Wiggins S.A., 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B32B 15/04, C22C 1/09, B23K 20/02**
(11) **WO 00/21746** (13) A1
(21) PCT/FR99/02515
(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/12917 **15 Oct/oct 1998** FR
(15.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING THIN, LIGHT AND RIGID METAL PARTS
• PROCEDE D'OBTENTION DE PIECES METALLIQUES MINCES, LEGERES ET RIGIDES
- (71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION "SNECMA"** [FR/FR]; 2, boulevard du Général-Martial-Valin, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIRAULT, Daniel, Georges** [FR/FR]; 11, rue de l'Ecluse, F-77000 Melun (FR). **GAUTHIER, Gérard, Philippe** [FR/FR]; 32, rue Corot, F-91240 Saint Michel sur Orge (FR). **MOLLIEX, Ludovic, Edmond, Camille** [FR/FR]; 13, avenue Madeleine, F-91800 Brunoy (FR).
- (74) **BERROU, Paul**; Snecma, Service des brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).
- (81) CA JP US.
-
- (51)⁷ **B32B 15/08**
(11) **WO 00/21747** (13) A1
(21) PCT/EP99/06846
(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 533.5 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A STOVE-ENAMELED MOLDED COMPONENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE MOULEE LAQUEE A LA LAQUE A CUIRE
- (71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, D-40211 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAZIKKOL, Cetin** [DE/DE]; Zechenstrasse 10, D-47169 Duisburg (DE). **PANEK, Edgar** [DE/DE]; Riesenstrasse 9, D-46145 Oberhausen (DE). **BEHR, Friedrich** [DE/DE]; Espenweg 19, D-47804 Krefeld (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B32B 17/06, C03C 17/28, 17/00, 17/34, 17/42**

(11) **WO 00/21748** (13) A1

(21) PCT/US99/24135

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,414 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • THERMOCHROMIC DEVICES
• DISPOSITIFS THERMOCHROMIQUES

(71) **PLEOTINT, L.L.C.** [US/US]; 7705 West Olive Road, West Olive, MI 49460 (US).

(72) **BYKER, Harlan, J.**; 1210 Birdie Lane, Holland, MI 49423 (US). **OGBURN, Paul, H.**; 61767 Whittail Run, Mattawan, MI 49071 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 21/02**

(11) **WO 00/21749** (13) A1

(21) PCT/US99/23846

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,012 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MOLDED RAILROAD TIE AND METHOD FOR MAKING SAME
• TRAVERSE MOULEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **RECONSTITUTED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 775, 6300 Main Street, P.O. Box 7112, Kansas City, MO 64113-7112 (US).

(72) **PHILLIPS, Daniel, D.**; 6620 Edgevale, Kansas City, MO 64113 (US). **MCGUIRE, Michael, L.**; 101 North Shore Drive, Lake Waukomis, MO 64151 (US).

(74) **STROHM, Scott, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 27/08, 27/20, F16L 11/127**

(11) **WO 00/21750** (13) A1

(21) PCT/EP99/07005

(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800727 **8 Oct/oct 1998** BE
(08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • THERMOPLASTIC MULTILAYER HOLLOW BODY AND METHOD FOR MAKING SAME
• CORPS CREUX MULTICOUCHE EN MATIERE THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION

(71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUPONT, Serge** [BE/BE]; Sint-Annalaan 108, B-1800 Vilvoorde (BE). **VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph** [BE/BE]; Avenue S. de Walhain 2, B-1300 Wavre (BE).

(74) **DECAMPS, Alain**; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 27/08, C08J 7/04**

(11) **WO 00/21751** (13) A1

(21) PCT/GB99/03148

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822018.9 **9 Oct/oct 1998** GB
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COMPOSITE MATERIAL
• MATERIAU COMPOSITE

(71) **INEOS ACRYLICS UK LIMITED** [GB/GB]; 30 Bell Street, Romsey, Hampshire SO51 8GW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILFORD-BROWN, Jacquin, Hilary** [GB/GB]; Pear Tree Cottage, East Rounton, Northallerton, North Yorkshire DL6 2LA (GB). **LARDER, Alan, Paul** [GB/GB]; 50 Stanley Grove, Redcar, Cleveland TS10 3LN (GB).

(74) **WALSH, David, P.** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 27/36, 27/00**

(11) **WO 00/21752** (13) A1

(21) PCT/JP99/05675

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/293489 **15 Oct/oct 1998** JP
(15.10.1998)

(30) 11/160774 **8 Jun/juin 1999** JP
(08.06.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • RELEASE FILM
• FILM A COUCHE DETACHABLE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUMI, Hiroyuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).

(74) **OHSIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B41C 1/10, B41N 1/00**

(11) **WO 00/21753** (13) A1

(21) PCT/EP99/07119

- (22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 808.3 **10 Oct/oct 1998 DE (10.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● PRINTING MOULD AND METHOD FOR MODIFYING ITS WETTING CHARACTERISTICS
● FORME D'IMPRESSION ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER SES CARACTERISTIQUES DE MOUIL-LAGE
(71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HESS, Peter** [DE/DE]; Im Langgewann 37, D-69121 Heidelberg (DE).
(74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG**; Patentabteilung 7, Duschl, Edgar, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).
(81) CN CZ IL JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B41J 2/045**
(11) **WO 00/21754** (13) A1
(21) PCT/JP99/05639
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/292525 **14 Oct/oct 1998 JP (14.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● INK-JET PRINTER HEAD AND INK-JET PRINTER
● TETE D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE A JET D'ENCRE
(71) **NEC Corporation** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OKUDA, Masakazu** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(74) **IKEDA, Noriyasu** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10 Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(81) CN US; EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ **B41J 2/175**
(11) **WO 00/21755** (13) A1
(21) PCT/GB99/03368
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9822233.4 **12 Oct/oct 1998 GB (12.10.1998)**
- (30) 9823717.5 **29 Oct/oct 1998 GB (29.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● INK SUPPLY FILTER
● FILTRE D'ALIMENTATION ENCRE
(71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 2 Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ISON, Robert, Mark** [GB/GB]; 96 Hartington Grove, Cambridge CB1 7UB (GB).
DRURY, Paul, Raymond [GB/GB]; 91 Garden Walk, Royston, Hertfordshire SG8 7JN (GB).
(74) **MOIR, Michael, Christopher** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B41J 2/175**
(11) **WO 00/21756** (13) A1
(21) PCT/JP99/05610
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/290411 **13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● INK-JET RECORDER
● DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT RELATIF AU JET D'ENCRE
(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SEINO, Takeo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
(74) **KIMURA, Katsuhiko** et al. / etc.; Nishiki Patent Office, 3F, 11-Sankyo Building, 1-2, Koishikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41J 2/32, 3/407**
(11) **WO 00/21757** (13) A1
(21) PCT/JP99/04569
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/288347 **9 Oct/oct 1998 JP (09.10.1998)**
(30) 10/288348 **9 Oct/oct 1998 JP (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● ROTARY PRINTER
● IMPRIMANTE ROTATIVE
(71) **STAR MICRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NAGAI, Kenichi** [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).
TSUKUDA, Yasunori [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).
SAWAMOTO, Norihiro [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).
(74) **SAIKYO, Keiichiro** et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-00541 (JP).
(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41J 2/32, 2/232**
(11) **WO 00/21758** (13) A1
(21) PCT/US99/24147
(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/104,650 **15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● PRINTER AND METHOD OF USING SAME TO PRINT ON THERMOPLASTIC MEDIUM
● IMPRIMANTE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELLE-CI POUR IMPRIMER SUR UN SUPPORT THERMOPLASTIQUE
(71) **IDENTITY GROUP, INC.** [US/US]; 1480 Gould Drive, Cookeville, TN 38506 (US).
(72) **VENKATARAMAN, Ravi**; 1763 Timber Trail, Cookeville, TN 38506 (US). **MORGAN, Paul**; 670 Clark Avenue, Cookeville, TN 38501 (US). **MOSS, Russell**; 720 Friar Tuck Lane, Cookeville, TN 38501 (US).
(74) **MILLER, Raymond, A.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41K 1/40, 1/36**
(11) **WO 00/21759** (13) A1
(21) PCT/AT99/00228
(22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**
(25) de (26) de
(30) GM 672/98 **14 Oct/oct 1998 AT (14.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● AXIAL LOCKING DEVICE FOR THE SWIVELING AXLE OF A HAND-HELD STAMP AND HAND-HELD STAMP
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AXIAL POUR L'AXE DE PIVOTEMENT D'UN TAMPON MAIN, ET TAMPON A MAIN

(71) **COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GMBH. & CO. KG** [AT/AT]; Dr. F.-Arming-Strasse 5, A-4600 Wels (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABER, Ernst** [AT/AT]; Dr. F.-Arming-Strasse 5, A-4600 Wels (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B41M 1/34, C04B 41/85**
(11) **WO 00/21760** (13) A1
(21) PCT/ES99/00322
(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
(25) es (26) es
(30) P 9802136 **14 Oct/oct 1998 ES (14.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● DEVICE FOR THE DECORATION OF CERAMIC TILES
● DISPOSITIF PERMETTANT DE DECORER DES CARREAUX DE CERAMIQUE

(71, 72) **TOMAS CLARAMONTE, José Vicente** [ES/ES]; Hospital, 2-Bajo, E-12540 Villarreal (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) BR CN JP MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B43L 19/00, B43M 11/06, B65H 35/07**
(11) **WO 00/21761** (13) A1
(21) PCT/JP99/05645
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/294193 **15 Oct/oct 1998 JP (15.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● TRANSFER DEVICE
● DISPOSITIF DE REPORT
(71) **KABUSHIKI KAISHA PILOT** [JP/JP]; 8-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIYA, Tomomi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Pilot 4-3, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073 (JP).
KURAMOTO, Michiaki [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Pilot, 8-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60B 27/02**
(11) **WO 00/21762** (13) A1
(21) PCT/EP99/07838
(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 673.6 **15 Oct/oct 1998 DE (15.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● HUB, ESPECIALLY FOR BICYCLES AND THE LIKE
● MOYEU, EN PARTICULIER POUR BICYCLETTES OU ANALOGUES

(71) **DT-SWISS AG** [CH/CH]; Solothurnstrasse 1, CH-2504 Biel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPAHR, Stefan** [CH/CH]; Krähenbergstrasse 18 b, CH-2543 Lengnau (CH).
JÄGER, Gerrit [CH/CH]; Rue de Tilles 28, CH-2603 Péry (CH).

(74) **WALLINGER, Michael**; Zweibrückenstrasse 2, D-80331 München (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60C 17/00**
(11) **WO 00/21763** (13) A1
(21) PCT/EP99/07630
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 854.7 **12 Oct/oct 1998 DE (12.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PNEUMATIC TIRES FOR A MOTOR VEHICLE
● PNEUMATIQUES POUR VEHICULE

(71) **DUNLOP GMBH** [DE/DE]; Dunlopstrasse 2, D-63450 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMANN, Karlheinz** [DE/DE]; Schützengraben 9, D-63571 Gelnhausen (DE).
DIETRICH, Günter [DE/DE]; Hügelstrasse 132, D-60431 Frankfurt (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60C 23/04**
(11) **WO 00/21764** (13) A1
(21) PCT/GR99/00037
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 980100380 **15 Oct/oct 1998 GR (15.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● AIR PRESSURE INDICATOR FOR A VEHICLE TYRE
● INDICATEUR DE PRESSION D'AIR POUR PNEU DE VEHICULE

(71, 72) **TSAGAS, Nicolaos** [GR/GR]; Lephkos Pyrgos, GR-671 00 Xanthi (GR).
TSAGAS, Fotios [GR/GR]; Lephkos Pyrgos, GR-671 00 Xanthi (GR).

(81) AE AL AU BG BR CA CN CR DM HU ID IL IN JP KP KR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI TR TZ UA US UZ ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B60H 1/00, B60K 35/00, B60R 16/02**
(11) **WO 00/21765** (13) A1
(21) PCT/EP99/06197
(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 610.8 **15 Oct/oct 1998 DE (15.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● CONTROL UNIT FOR A MOTOR VEHICLE

- UNITE DE REGLAGE POUR UN VE-
HICULE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELL-
SCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BÖCKMANN, Ingo** [DE/DE]; Witten-
kampweg 9, D-38551 Ribbesbüttel (DE).
EBERT, Holger [DE/DE]; Hochstrasse
22, D-90429 Nürnberg (DE). **HEIMER-
MANN, Matthias** [DE/DE]; Campestrasse
3A, D-38302 Wolfenbüttel (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELL-
SCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolf-
sburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).
-
- (51)⁷ **B60J 1/17, E05F 11/38**
- (11) **WO 00/21766** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07854
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 588.8 **15 Oct/oct 1998 DE**
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CABLE WINDOW LIFTER FOR
AUTOMOBILES
• LEVE-VITRE COMMANDE PAR
CABLE POUR VEHICULES
- (71) **KÜSTER AUTOMOTIVE DOOR SYS-
TEMS GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 13,
D-35630 Ehringshausen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUTERMUTH, Andreas** [DE/DE];
Berliner Strasse 50, D-35719 Angelburg
(DE).
- (74) **MÜLLER, Eckhard**; Eifelstrasse 14,
D-65597Hünfelden-Dauborn (DE).
- (81) DE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60J 5/00, 5/04, E05D 11/00**
- (11) **WO 00/21767** (13) A1
- (21) PCT/US99/22928
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,330 **9 Oct/oct 1998 US**
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • STRUCTURALLY INTEGRATING
MEMBERS BETWEEN VEHICLE BO-
DIES AND CLOSURES
• ELEMENTS D'INTEGRATION STRUC-
TURELLE ENTRE DES CARROSSES
ET DES FERMETURES DE VE-
HICULES
- (71) **JOALTO DESIGN, INC.** [US/US]; 20990
Bridge Street, Southfield, MI 48034 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOWNSEND, John, A.** [GB/US]; 3150
Kernway Drive, Bloomfield Hills, MI 48304
(US). **EL-SAYED, Mohamed** [US/US];
1720 Cedar Shake Drive, Bloomfield Hills,
MI 48302 (US).
- (74) **STEWART, Michael, B.** et al. / etc.; Rader,
Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533
North Woodward Avenue, Bloomfield Hills,
MI 48304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60J 5/04, 10/00**
- (11) **WO 00/21768** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07830
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 589.6 **15 Oct/oct 1998 DE**
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • UNIT SUPPORT WITH A SEALING
ELEMENT FOR FIXING ON AN
AUTOMOBILE DOOR
• SUPPORT D'ELEMENTS A FIXER
SUR UNE PORTIERE DE VEHICULE
AUTOMOBILE, POURVU D'UN ELE-
MENT D'ETANCHEITE
- (71) **KÜSTER AUTOMOTIVE DOOR SYS-
TEMS GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 13,
D-35630 Ehringshausen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUTERMUTH, Andreas** [DE/DE];
Berliner Strasse 50, D-35719 Angelburg
(DE). **MARSCHOLL, Klaus** [DE/DE];
Im Altenbach 4, D-35630 Ehringsshau-
sen-Breitenbach (DE). **MEDEBACH, Tho-
mas** [DE/DE]; Sudetenstrasse 10, D-35582
Wetzlar-Dudenhofen (DE). **SCHMIDT,
Stefan, Robert** [DE/DE]; Schlossstrasse 12,
D-35745 Herborn (DE).
- (74) **MÜLLER, Eckhard**; Eifelstrasse 14,
D-65597 Hünfelden-Dauborn (DE).
- (81) DE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60K 1/00, F02D 7/00**
- (11) **WO 00/21769** (13) A1
- (21) PCT/US99/23352
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,408 **15 Oct/oct 1998 US**
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • VARIABLE DISPLACEMENT VE-
HICLE ENGINE AND SOLID TORQUE
TUBE DRIVE TRAIN
• MOTEUR D'AUTOMOBILE A CYLIN-
DREE VARIABLE ET TRANSMISSION
A TUBE RAIDISSEUR RIGIDE
- (71, 72) **SAND, Darrel, R.** [US/US]; 4777 Ot-
tawa Drive, Okemos, MI 48864 (US).
- (74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young and
Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big
Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60K 1/00, 5/08, 1/02**
- (11) **WO 00/21770** (13) A1
- (21) PCT/US99/23483
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,611 **9 Oct/oct 1998 US**
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CONTROL SYSTEM FOR PARALLEL
HYBRID VEHICLE
• SYSTEME DE COMMANDE POUR
VEHICULE HYBRIDE FONCTION-
NANT EN PARALLELE
- (71, 72) **PANOZ, Donald, E.** [US/US]; 6060
Golf Club Drive, Braselton, GA 30617 (US).
- (72) **MONKHOUSE, Peter**; 39 High Bank
Road, Burton on Trent (GB). **REN-
DELL, Dan**; 34 Drage Street, Derby
(GB). **HORSLEY, John**; 51 The Green,
Barton-under-Needwood Staffs DE13 8JD
(GB).
- (74) **GOLDMAN, Joel, S.**; Troutman Sanders
LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, N.E.,
Atlanta, GA 30308 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60K 7/00, F16D 55/39, 55/41

(11) WO 00/21771 (13) A1

(21) PCT/EP99/00128

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) BO98A000568 9 Oct/oct 1998 IT
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • WET MULTIPLE-DISK BRAKE WITH SERVICE AND PARKING CONTROL FOR VEHICLES

• FREIN MULTIDISQUE DOTE D'UNE COMMANDE DU SERVICE ET DU STATIONNEMENT CONÇU POUR LES VEHICULES

(71) BREVINI RIDUTTORI S.P.A. [IT/IT]; Via U. Degola, 14, I-42100 Reggio Emilia (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREVINI, Renato [IT/IT]; Via Vitali, 7, I-42100 Reggio Emilia (IT). GRASSELLI, Oddino [IT/IT]; Via Confalonieri, 83, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B60K 15/03

(11) WO 00/21772 (13) A1

(21) PCT/EP99/07662

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 895.4 13 Oct/oct 1998 DE
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FUEL TANK FOR AUTOMOBILES WITH FUEL CELL DRIVE

• RESERVOIR A CARBURANT POUR VEHICULES AUTOMOBILES POURVUS D'UN ENTRAINEMENT A PILE A COMBUSTIBLE

(71) ELENAC GMBH [DE/DE]; D-77694 Kehl (DE). BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROHDE, Wolfgang [DE/DE]; Fritz-Ober-Strasse 21, D-67346 Speyer (DE). OPPENLÄNDER, Knut [DE/DE]; Otto-Dill-Strasse 23, D-67061 Ludwigshafen (DE). HÖLZLE, Markus [DE/DE]; Weinstrasse Süd 6h, D-67281 Kirchheim (DE). SAUSEN, Eckhard [DE/DE]; Im Freudenreich 13, D-73635 Rudersberg (DE).

(74) MEYER, Thomas; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 35/00, G01D 7/08

(11) WO 00/21773 (13) A1

(21) PCT/EP99/06477

(22) 3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 611.6 15 Oct/oct 1998 DE
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR INTEGRATED REPRESENTATION OF THE PARAMETERS OF A DISTANCE CONTROL DEVICE

• PROCEDE DE REPRESENTATION INTEGREE DES PARAMETRES D'UN DISPOSITIF DE REGULATION DE L'ESPACEMENT ENTRE VEHICULES

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBERT, Holger [DE/DE]; Hochstrasse 22, D-90429 Nürnberg (DE). HEIMERMANN, Matthias [DE/DE]; Campesstrasse 3 a, D-38302 Wolfenbüttel (DE). BÖCKMANN, Ingo [DE/DE]; Wittenkampweg 9, D-38551 Ribbesbüttel (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B60K 41/24, B60T 8/00

(11) WO 00/21774 (13) A1

(21) PCT/EP99/07344

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 327.3 14 Oct/oct 1998 DE
(14.10.1998)(30) 199 43 894.3 14 Sep/sep 1999 DE
(14.09.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR STABILISING THE HANDLING OF A VEHICLE

• PROCEDE DE STABILISATION DE LA TENUE DE ROUTE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) LATARNIK, Christine (heirless of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Römerstrasse 7, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

(only for / seulement pour US)

(72) LATARNIK, Michael (deceased / décédé).

(72, 75) LAUER, Peter [DE/DE]; Schlesienring 5, D-61118 Bad Vilbel (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B60L 1/00

(11) WO 00/21775 (13) A1

(21) PCT/JP99/01495

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/293672 15 Oct/oct 1998 JP
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • AUXILIARY MACHINERY DRIVER FOR CAR

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE MACHINES AUXILIAIRES D'AUTOMOBILE

(71) NISSAN DIESEL CO., LTD. [JP/JP]; 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Yoshiaki [JP/JP]; 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). YAMADA, Jun [JP/JP]; 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). SASAKI, Masakazu [JP/JP]; 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B60M 1/30

(11) WO 00/21776 (13) A1

(21) PCT/EP99/07575

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 491.6 9 Oct/oct 1998 DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CONDUCTOR RAIL FOR SUPPLYING POWER AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR

• BARRE CONDUCTRICE POUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) PAUL VAHLE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Postfach 1720, D-59172 Kamen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRÖDER, Arno [DE/DE]; Marstrasse 1g, D-44579 Castrop-Rauxel (DE). RUNTE, Werner [DE/DE]; Gerhardtstrasse 51, D-59174 Kamen (DE).

(74) **LENZING, Andreas**; Münsterstrasse 248, D-40470 Düsseldorf (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60M 3/02**

(11) **WO 00/21777** (13) A1

(21) PCT/SE99/01852

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9803519-9 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** SE

(30) 9900131-5 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** SE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● A PLANT FOR FEEDING RAILWAY VEHICLES

- INSTALLATION POUR L'AVANCEMENT DES VEHICULES FERROVIAIRES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜTTE, Thorsten** [SE/SE]; Bangatan 5 B, S-722 28 Västerås (SE). **KINDELL, Bo** [SE/SE]; Körsbärsvägen 4, S-722 23 Västerås (SE). **HAMMARSTRÖM, Gunnar** [SE/SE]; Irisvägen 16, S-722 46 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan**; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B60N 2/00**

(11) **WO 00/21778** (13) A1

(21) PCT/CA99/00941

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,600 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● AUTOMATED FOLD AND TUMBLE VEHICLE SEAT ASSEMBLY
● ENSEMBLE SIEGE RABATTABLE ET BASCULANT AUTOMATIQUE POUR VEHICULE

(71) **MAGNA SEATING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAME, Omar, D.** [US/US]; 4059 Green Lake Road, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60N 2/16, 2/18**

(11) **WO 00/21779** (13) A1

(21) PCT/CA99/00961

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,980 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SEAT CUSHION HEIGHT ADJUSTMENT ASSEMBLY
● ENSEMBLE DE REGLAGE DE LA HAUTEUR D'UN COUSSIN DE SIEGE

(71) **MAGNA SEATING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE VOSS, Catherine, A.** [US/US]; 11799 Parkview, Plymouth, MI 48170 (US). **ZEIMIS, Peter, Paul, III** [US/US]; 56904 Kirkridge Trail, Shelby Township, MI 48316 (US). **TOKARZ, Stephen, P.** [US/US]; 34268 Jessica Lane, New Boston, MI 48164 (US). **MODRESKI, Michael, P.** [US/US]; 9439 Garforth Drive, Whitelake, MI 48386 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/16, 2/44**

(11) **WO 00/21780** (13) A1

(21) PCT/CA99/00962

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,067 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● ADJUSTMENT MECHANISM FOR AN AUTOMOTIVE SEAT
● MECANISME DE REGLAGE D'UN SIEGE D'AUTOMOBILE

(71) **MAGNA SEATING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAME, Omar, D.** [US/US]; 4059 Green Lake Road, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/28**

(11) **WO 00/21781** (13) A1

(21) PCT/EP99/07140

(22) **25 Sep/sep 1999 (25.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 650.7 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● RESTRAINT SYSTEM FOR A CHILD SEAT THAT IS CARRIED IN AN AUTOMOBILE

- SYSTEME DE RETENUE POUR SIEGE ENFANT INSTALLE DANS UN VEHICULE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWEISSGUT, Jakob** [DE/DE]; Stettiner Strasse 6, D-38542 Leiferde (DE).
WIESNER, Uwe [DE/DE]; Ringelnatzstrasse 8, D-38112 Braunschweig (DE).
- (74) **SCHNEIDER, Henry**; Friedrichstrasse 153 A, D-10117 Berlin (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60N 2/36, 2/68**
- (11) **WO 00/21782** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00943
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,068 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • THIN PROFILE SEAT
• SIEGE A PROFIL MINCE
- (71) **MAGNA SEATING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (72) **NEALE, Colin, G.**; 39473 Village Run Drive, Northville, MI 48167 (US).
- (74) **IMAL, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60N 2/42, B60R 21/04**
- (11) **WO 00/21783** (13) A1
- (21) PCT/US99/22871
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,103 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • VEHICLE SEAT WITH ENERGY ABSORBING DEFORMABLE STRUCTURAL MATERIAL
- SIEGE DE VEHICULE A MATERIAU STRUCTUREL DEFORMABLE ABSORBANT L'ENERGIE
- (71) **JOALTO DESIGN, INC.** [US/US]; 20900 Bridge Street, Southfield, MI 48034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOWNSEND, John, A.** [GB/US]; 3150 Kernway Drive, Bloomfield Hills, MI 48034 (US).
EL-SAYED, Mohamed [US/US]; 1720 Cedar Shake Drive, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).
- (74) **STEWART, Michael, B.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60N 2/46**
- (11) **WO 00/21784** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02464
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12960 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** FR
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DEVICE FOR INDEX ADJUSTING A MOBILE PART POSITION
• DISPOSITIF DE REGLAGE INDEXE DE LA POSITION D'UNE PIECE MOBILE
- (71, 72) **LEFEVERE, Marc** [FR/FR]; La Pommeraiie, Chemin de la Fontaine, F-59170 Croix (FR).
- (74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60N 2/48, B60R 21/32**
- (11) **WO 00/21785** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02236
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 302.8 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALS TO ONE OR MORE CIRCUITS INTEGRATED INTO THE HEAD REST OF A MOTOR VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX A UN OU PLUSIEURS CIRCUITS INTEGRES DANS UN APPUI-TETE DE SIEGE DE VEHICULE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMBSCHE, Katja** [DE/DE]; Hirschstrasse 45, D-75015 Bretten (DE).
BAUER, Joachim [DE/DE]; Ortsstrasse 59, D-71720 Oberstenfeld-Prevorst (DE).
- (81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60N 2/64**
- (11) **WO 00/21786** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03360
- (22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 307.9 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SEAT
• SIEGE
- (71, 72) **WILKE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Birkenweg 1, D-89160 Dornstadt-Bollingen (DE).
- (74) **GLEITER, H.**; Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60N 2/64**
- (11) **WO 00/21787** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03361
- (22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**
- (25) de (26) de

- (30) 198 47 307.9 **14 Oct/oct 1998** DE
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SEAT
• SIEGE
- (71) **GRAMMER AG** [DE/DE]; Wernher-von-Braun-Strasse 6, D-92224 Amberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILKE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Birkenweg 1, D-89160 Dornstadt-Bollingen (DE). **MEILLER, Hermann** [DE/DE]; Weidener Strasse 9, D-92533 Wernberg-Köblitz (DE).
- (74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60P 3/00**
- (11) **WO 00/21789** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04509
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 238.2 **14 Oct/oct 1998** DE
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DECONTAMINATING INTERIOR SPACES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECONTAMINER DES ESPACES INTERIEURS
- (71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, D-71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TÖPFER, Hans-Joachim** [DE/DE]; Silberpappelweg 26/1, D-71522 Backnang (DE). **KÜRZ, Roland** [DE/DE]; Gartensstrasse 12, D-74405 Gaildorf (DE). **HELLSTERN, Rüdiger** [DE/DE]; Hallimaschweg 48, D-70599 Stuttgart (DE). **REINHARDT, Ulli** [DE/DE]; Wilhelm-Föll-Strasse 15, D-71522 Backnang (DE). **DRATCHNEV, Dimitri** [RU/DE]; Hohenloher Strasse 34, D-73734 Esslingen (DE).
- (74) **KARRAIS, Martin** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) CZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60P 1/48**
- (11) **WO 00/21788** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01665
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/9322 **13 Oct/oct 1998** ZA
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • REFUSE-HANDLING VEHICLE
• VEHICULE POUR MANUTENTION DES DECHETS
- (71) **SHAWTRANS EQUIPMENT (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Cnr Rogers & Weyers Road, 1449 Alrode South (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAW, Colin, Wray** [ZA/ZA]; 4 Marquis Close, Waterford Estate, 2055 Fourways (ZA).
- (74) **WHITTAKER, Jonathan, Denis** et al. / etc.; Spoor and Fisher, (Rochester Place 173 Rivonia Road Morningside, Sandton), P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60P 3/025, A47F 1/06, 10/00, A47B 31/02**
- (11) **WO 00/21790** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07798
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 366.4 **14 Oct/oct 1998** DE
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MOBILE SERVICE CART
• CHARIOT DE SERVICE
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Postfach 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (72) **JANSON, Günter**; Neckarstrasse 7, D-65439 Flörsheim (DE). **JACOB, Peter**; Welliehäuserstrasse 26B, D-23787 Hamel (DE). **GRESSLER, Kajetan**; Am Münsterer Wald 9, D-65779 Kelkheim (DE).
- (74) **THOMAS, Alain**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU JP NO PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60P 3/03**
- (11) **WO 00/21791** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03321
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822513.9 **15 Oct/oct 1998** GB
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SECURE HANDLING SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSPORT PROTEGE
- (71) **AIR TUBE CONVEYORS LIMITED** [GB/GB]; Unit 5 Hartlebury Trading Estate, Hartlebury, Nr Kidderminster, Worcestershire DY10 4JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENDERSON, Fraser, Crisfield** [GB/GB]; 147 Dorridge Road, Dorridge, West Midlands B93 8BN (GB).
- (74) **CARPENTER, David** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60R 3/00**
- (11) **WO 00/21792** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00963
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,228 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ONE-PIECE RUNNING BOARD AND MOUNTING ASSEMBLY

- PASSERELLE EN UNE PIECE ET ENSEMBLE DE FIXATION
- (71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHREMPF, Rudolph, A.** [CA/CA]; 61 Qail Feather Crescent, Brampton, Ontario L6R 1S1 (CA).
- (74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60R 7/04, 11/00**
- (11) **WO 00/21793** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00950
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,143 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CENTER CONSOLE ASSEMBLY
• CONSOLE CENTRALE
- (71) **MAGNA SEATING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MROZOWSKI, Joseph** [US/US]; 1088 Washington Circle, Northville, MI 48167 (US). **WELCH, Christopher** [US/US]; Apt. 201, 36934 Blanchard Blvd., Farmington Hills, MI 48377 (US).
- (74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60R 13/01, 7/02**
- (11) **WO 00/21794** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00957
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,914 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • VEHICLE CARGO COMPARTMENT LINER
• GARNITURE A COMPARTIMENTS POUR COFFRE DE VEHICULE
- (71) **NEOCON INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 14 Akerley Boulevard, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1J3 (CA).
- (72) **RYAN, Patrick, T.**; 2080 Quingate Place, #208, Halifax, Nova Scotia B3L 4R9 (CA).
- (74) **ARMSTRONG, R., Craig**; Armstrong & Associates, 285 Fountain Street South, Cambridge, Ontario N3H 1J2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 16/02, B60K 35/00**
- (11) **WO 00/21795** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07637
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 610.8 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** DE
- (30) 199 27 465.7 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** DE
- (30) 199 41 969.8 **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A MULTIFUNCTIONAL DISPLAY AND CONTROL DEVICE IN AN AUTOMOBILE AND MULTIFUNCTIONAL DISPLAY AND CONTROL DEVICE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET DE COMMANDE MULTIFONCTIONNEL DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET DE COMMANDE MULTIFONCTIONNEL
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖCKMANN, Ingo** [DE/DE]; Wittenkampweg 9, D-38551 Ribbesbüttel (DE). **EBERT, Holger** [DE/DE]; Hochstrasse 22, D-90429 Nürnberg (DE). **HEIMERMANN, Matthias** [DE/DE]; Campestrasse 3A, D-38302 Wolfenbüttel (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60R 21/00**
- (11) **WO 00/21796** (13) A1
- (21) PCT/US99/22687
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,387 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SEAT BELT PRETENSIONER
• PRETENSIONNEUR DE CEINTURE DE SECURITE
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **MILLER, H., John, III**; 19398 Hillside, Macomb Township, Macomb County, MI 48044 (US). **BURROW, Jon, E.**; 836 Coolidge Avenue, Clawson, MI 48017 (US). **NORGAN-CURTISS, Lynette, M.**; 157 Wainwright, Novi, MI 48377 (US).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA DE GB JP KP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60R 21/16, 21/22, B60N 2/42**
- (11) **WO 00/21797** (13) A1
- (21) PCT/US99/16161
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,446 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CENTRALIZED INFLATION SYSTEM FOR SAFETY RESTRAINTS
• SYSTEME DE GONFLAGE CENTRALISE POUR ENSEMBLES DE RETENUE
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **MILLER, John, III**; 19398 Hillside, Macomb Township, Macomb Country, MI 48044 (US). **KELLER, Gerald**; 52137 Blue Bell, Shelby Township, Macomb County, MI 48316 (US). **CLANCY, Edward, W., III**; 15654 Stamford, Livonia, MI 48154 (US). **HILL, Timothy, W.**; 42407 Jo-Ed Drive, Sterling Heights, MI 48314 (US).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) BR DE GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B60R 21/18

(11) WO 00/21798 (13) A1

(21) PCT/US98/21601

(22) 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • INFLATABLE TUBULAR SEAT RESTRAINT SYSTEM

• SYSTEME DE HARNAIS D'AUTO TUBULAIRE GONFLABLE

(71) SIMULA INC. [US/US]; 10016 S. 51st Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YANIV, Gershon [-/US]; 8426 E. Belgian Trail, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(72, 75) ROMEO, David, J. [-/US]; P.O. Box 3112, Etma, WY 83118 (US). GRACE, Gregory, B. [-/US]; 3336 E. Jerome Avenue, Mesa, AZ 85204 (US). BUTTERS, Nathan, R. [-/US]; 406 W. Colt Road, Tempe, AZ 85284 (US). RICHARDS, Marvin, K. [-/US]; 837 E. Scott Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) GOTTS, Lawrence, J. et al. / etc.; Crowell & Moring LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B60R 21/26

(11) WO 00/21799 (13) A1

(21) PCT/US99/23707

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/168,878 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FLOW REGULATED INFLATOR

• DISPOSITIF DE GONFLAGE A PRESSION ET ECOULEMENT REGULES POUR SYSTEME DE RETENUE GONFLABLE

(71) AIRBELT SYSTEMS, LLC. [US/US]; 2934 1/2 Beverly Glen Cir. #301, Bel Air, CA 90077 (US).

(72) FINK, Michael; 3060 N. Ridgecrest #176, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) CASCIO, Anthony, T.; Suite 340, 22287 Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302-5190 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/26

(11) WO 00/21800 (13) A1

(21) PCT/US99/24179

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,643 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • VORTEX VALVE INFLATOR FOR INFLATABLE RESTRAINT SYSTEM

• DISPOSITIF DE GONFLAGE A SOUPEPE DE TOUBILLONNEMENT POUR SYSTEME GONFLABLE DE SECURITE

(71) AIRBELT SYSTEMS, LLC. [US/US]; 2934 1/2 Beverly Glen Circle, #301, Bel Air, CA 90077 (US).

(72) FINK, Michael; 3060 N. Ridgecrest, #176, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) CASCIO, Anthony, T.; Law Offices of Anthony T. Cascio, Suite 340, 22287 Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302-5190 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 22/03, 22/26

(11) WO 00/21801 (13) A1

(21) PCT/US99/23040

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,070 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • VEHICLE RESTRAINT PRESENTING SYSTEM

• DISPOSITIF DE PRESENTATION POUR CEINTURE DE SECURITE

(71) JOALTO DESIGN, INC. [US/US]; 20990 Bridge Street, Southfield, MI 48034 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOWNSEND, John, A. [GB/US]; 3150 Kernway Drive, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). EL-SAYED, Mohamed [US/US]; 1720 Cedar Shake Drive, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). VAUGHAN, Richard, R. [US/US]; 1162 Harvard, Berkley, MI 48072 (US).

(74) STEWART, Michael, B. et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 22/34

(11) WO 00/21802 (13) A1

(21) PCT/US99/15623

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,409 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SEAT BELT RETRACTOR HAVING A TORSION BAR

• RETRACTEUR DE CEINTURE DE SECURITE A BARRE DE TORSION

(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) KONING, Richard, W.; 16322 Bowers Road, Yale, MI 48097 (US).

(74) DRAYER, Lonnie, R.; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

(81) AU BR CA CZ DE GB JP KR MX PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B60R 22/46

(11) WO 00/21803 (13) A1

(21) PCT/US99/21992

(22) 22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,410 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MULTI-POINT PRETENSIONER SYSTEM

• SYSTEME DE PRE-CONTRAINTE MULTIPOINT

(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) WILKINS, Michael, D.; 29267 Rymal, Roseville, MI 48066 (US). CLANCY, Edward, W., III; 15654 Stanford, Livonia, MI 48154 (US). FORSYTH, Douglas, L.; 343 Chapel Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US).

- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA DE GB JP KP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60R 25/00, 21/12**
- (11) **WO 00/21804** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03265
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822384.5 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● WINDOW SHIELD FOR VEHICLE BODY
● ECRAN DE VITRE POUR CAISSE DE VEHICULE
- (71, 72) **GRAY, Nigel, John** [GB/GB]; 61 Redland Drive, Kirkella, East Yorkshire HU10 7UX (GB).
- (74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60R 25/02**
- (11) **WO 00/21806** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03260
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9821985.0 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SECURITY DEVICE
● DISPOSITIF DE SECURITE
- (71, 72) **DIX, Victor, George** [GB/GB]; 106 Temple Avenue, Dagenham, Essex RM8 1LS (GB).
- (74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen**; Ols-wang, 90 Long Acre, London WC2E 9TT (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60R 25/10, G01S 13/93, H04B 1/00, G06F 3/00**
- (11) **WO 00/21807** (13) A1
- (21) PCT/US99/23540
- (22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,828 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● CASH MANAGEMENT SYSTEM INTERFACE
● INTERFACE POUR SYSTEME DE GESTION DE CAISSE
- (71) **AUTOVEND, INC.** [US/US]; Suite A, 6635 E. 30th Street, Indianapolis, IN 46219 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMS, John, W.** [US/US]; 2415 Whispering Way, Indianapolis, IN 46239 (US).
- TOWNSEND, Rex, A.** [US/US]; 6232 Catalina Drive, Indianapolis, IN 46259 (US).
- (74) **CONARD, Richard, D.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60S 1/38**
- (11) **WO 00/21808** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01565
- (22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/9281 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** ZA
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● A WINDSCREEN WIPER
● ESSUIE-GLACE
- (71) **TRICO PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEHRSEN, Johannes, Hendrik** [ZA/ZA]; 20A Meyer Street, Oaklands, 2192 Johannesburg (ZA).
- (74) **NACHENIUS, Elizabeth**; Adams & Adams (Johannesburg Office), 3rd floor, 23 Wellington Road, Parktown, P.O. Box 10155, 2000 Johannesburg (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60S 1/38**
- (11) **WO 00/21809** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01568
- (22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/9243 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** ZA
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● A WINDSCREEN WIPER
● ESSUIE-GLACE
- (71) **TRICO PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWANEPOEL, Adriaan, Retief** [ZA/ZA]; 309 Aries Street, Waterkloof Ridge, 0181 Pretoria (ZA).
- (74) **NACHENIUS, Elizabeth**; Adams & Adams (Johannesburg Office), 3rd Floor, 23 Wellington Road, Parktown, P.O. Box 10155, 2000 Johannesburg (ZA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60S 1/38, 1/40**

(11) **WO 00/21810** (13) A1

(21) PCT/IB99/01574

(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/9244 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** ZA

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A WINDSCREEN WIPER
• ESSUIE-GLACE

(71) **TRICO PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWANEPOEL, Adriaan, Retief** [ZA/ZA]; 309 Aries Street, Waterkloof Ridge, 0181 Pretoria (ZA).

(74) **NACHENIUS, Elizabeth**; Adams & Adams (Johannesburg Office), 3rd floor, 23 Wellington Road, Parktown, P.O. Box 10155, 2000 Johannesburg (ZA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60S 1/40, 1/38**

(11) **WO 00/21811** (13) A1

(21) PCT/IB99/01573

(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/9282 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** ZA

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A WINDSCREEN WIPER
• ESSUIE-GLACE

(71) **TRICO PRODUCTS CORPORATION** [ZA/US]; 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWANEPOEL, Adriaan, Retief** [ZA/ZA]; 309 Aries Street, Waterkloof Ridge, 0181 Pretoria (ZA). **FEHRSEN, Johannes, Hendrik** [ZA/ZA]; 44 Main Street, 2001 Johannesburg (ZA).

(74) **NACHENIUS, Elizabeth**; Adams & Adams (Johannesburg Office), 3rd floor, 23 Wellington Road, Parktown, P.O. Box 10155, 2000 Johannesburg (ZA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60T 7/12**

(11) **WO 00/21812** (13) A1

(21) PCT/DE99/03332

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 243.9 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HILL HOLDER DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF ANTI-RECU L POUR VEHI CULE A MOTEUR

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNG-SBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLL, Bernhard** [DE/GB]; 86 Mountford Close, Wellesbourne, Warwickshire CV35 9QQ (GB). **STINUS, Jochen** [DE/DE]; Bützmatweg 42, D-79594 Inzlingen (DE). **SALECKER, Michael** [DE/DE]; Kremmlerstrasse 56, D-79597 Stuttgart/Sonnenberg (DE). **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 79, D-77815 Bühl (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNG-SBAU GMBH**; Grauel, Andreas, D-77813 Bühl (DE).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES GB HU IN JP KR MX NO RU SE SK UA US ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60T 17/08**

(11) **WO 00/21813** (13) A1

(21) PCT/EP99/07605

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 850.4 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PRESSURE SPRING ARRANGEMENT IN A BRAKE CYLINDER, ESPECIALLY OF PARKING BRAKES INSTALLED IN COMMERCIAL VEHICLES

• ENSEMBLE RESSORT DE PRESSION MONTE DANS UN CYLINDRE DE FREIN, NOTAMMENT DANS DES FREINS DE STATIONNEMENT DE VEHICULES UTILITAIRES

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEBKE, Alf** [DE/DE]; Augustenstrasse 8, D-80333 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B61B 15/00, B61D 3/18**

(11) **WO 00/21814** (13) A1

(21) PCT/DE99/03265

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 45 545.9 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE

(30) 199 48 962.9 **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MULTIFUNCTIONAL, AUTOMOBILE, INTEGRABLE TRANSPORT CABIN SHUTTLE

• NAVETTE A CABINE INTEGRABLE, AUTOMOBILE ET MULTIFONCTIONNELLE POUR LE TRANSPORT

(71, 72) **JAEGERS, Bernd** [DE/DE]; Pierstrasse 4, D-67227 Frankenthal (DE).

(81) AU BR CA CN ES IL IN KR MX NZ TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B61C 9/46, B61F 3/16, B60K 7/00**

(11) **WO 00/21815** (13) A1

(21) PCT/CZ98/00039

(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • VEHICLE WHEEL WITH BUILT-IN ELECTRIC MOTOR, ESPECIALLY FOR RAIL-VEHICLES

• ROUE DE VEHICULE DOTEE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE INTEGRE, PARTICULIEREMENT POUR LES VEHICULES FERROVIAIRES

(71) FIAT FERROVIARIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza Galateri, 4, I-12038 Savigliano (IT). VÚKV, a.s. [CZ/CZ]; Kartouzská 4, 150 21 Praha 5 (CZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALINSKÝ, Jan [CZ/CZ]; Točičá 358/25, 140 00 Praha 4 (CZ). BYSTRICKÝ, Antonín [CZ/CZ]; Novodvorská 1092, 142 00 Praha 4 (CZ).

(74) LOSKOTOVÁ, Jarmila; Kartouzská 4, 150 21 Praha 5 (CZ).

(81) AT CH DE ES GB PT US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B61K 5/02, B22D 41/12, C21C 5/46

(11) WO 00/21816 (13) A1

(21) PCT/DE99/01716

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 48 295.7 12 Oct/oct 1998 DE (12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • RAIL-MOUNTED TRANSPORTING DEVICE FOR ULTRA-HEAVY LOADS

• DISPOSITIF GUIDE POUR LE TRANSPORT DE CHARGE EXTREMEMENT LOURDES

(71) SMS DEMAG AG [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMITZ, Günter [DE/DE]; Buchenstrasse 21 A, D-47239 Duisburg (DE). GRUNA, Günter [DE/DE]; Falkestrasse 12, D-46145 Oberhausen (DE).

(74) MEISSNER, Peter E.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62B 1/12

(11) WO 00/21817 (13) A1

(21) PCT/GB99/03387

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822193.0 13 Oct/oct 1998 GB (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FOLDABLE WHEELED TROLLEYS

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES ET AYANT TRAIT A DES CHARIOTS ROULANTS PLIABLES

(71) MOVEASY INTERNATIONAL LIMITED [-/-]; Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Roadtown, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) CARTER, Gerald [GB/GB]; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) LOWENSTEIN, Frank [NL/CN]; United System Limited, 12/F Harbour View Tower, 101 Wai Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) A R DAVIES & CO; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (GB).

(81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62B 1/12

(11) WO 00/21818 (13) A1

(21) PCT/GB99/03394

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822192.2 13 Oct/oct 1998 GB (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FOLDABLE WHEELED TROLLEYS

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES ET AYANT TRAIT A DES CHARIOTS ROULANTS PLIABLES

(71) MOVEASY INTERNATIONAL LIMITED [-/-]; Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Roadtown, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) CARTER, Gerald [GB/GB]; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) LOWENSTEIN, Frank [NL/CN]; United System Limited, 12/F Harbour View Tower, 101 Wai Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) A R DAVIES & CO; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (GB).

(81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B62B 3/14**
(11) **WO 00/21819** (13) A1
(21) PCT/DE99/03209
(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 127.0 **13 Oct/oct 1998** DE
(13.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • STACKABLE SHOPPING CART
• CHARIOTS POUR MAGASINS, POU-
VANT ETRE EMBOITES
(71) **WANZL METALLWARENFABRIK
GMBH** [DE/DE]; Postfach 1129, D-89336
Leipheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **WANZL, Rudolf** [DE/DE]; Sonnenweg
8, D-89340 Leipheim (DE).
(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B62D 1/184**
(11) **WO 00/21820** (13) A1
(21) PCT/DE99/03205
(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 292.1 **8 Oct/oct 1998** DE
(08.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • LOCKING DEVICE FOR A HEIGHT
AND TILT ADJUSTABLE STEERING
COLUMN IN A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
POUR UNE COLONNE DE DIREC-
TION DE VEHICULE, REGLABLE EN
HAUTEUR ET EN INCLINAISON
(71) **NACAM DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Haldemer Strasse 2, D-49448
Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **BÄR, Andreas** [DE/DE]; Treuburger
Platz 10, D-28779 Bremen (DE).
(81) BR JP KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B62D 13/02, 7/02, B60G 11/46**
(11) **WO 00/21821** (13) A1
(21) PCT/AU99/00877
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 6499 **13 Oct/oct 1998** AU
(13.10.1998)
(30) PP 9288 **19 Mar/mar 1999** AU
(19.03.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • SELF TRACKING MECHANISM FOR
AXLE ASSEMBLIES
• MECANISME AUTO-SUIVEUR POUR
ENSEMBLE ESSIEU
(71) **RALEIGH CORPORATION PTY. LTD.**
[AU/AU]; 65 A Clyde Street, Myrtleford
VIC 3737 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(71, 72) **MCKEE, Brian** [AU/AU]; P.O. Box 77,
Porepunkah, VIC 3740 (AU).
(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-
MARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290
Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
(81) AU CA IL NZ US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).
-
- (51)⁷ **B62D 27/00 // 27/06, F16B 5/12**
(11) **WO 00/21822** (13) A1
(21) PCT/SE99/01792
(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9803476-2 **13 Oct/oct 1998** SE
(13.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • DEVICE FOR FASTENING A BODY
PANEL IN A VEHICLE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN PAN-
NEAU DE CARROSSERIE A UN VEHI-
CULE
(71) **SONOFORM AB** [SE/SE]; Box 338, S-573
24 Tranås (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **BLIKSTAD, Märten** [SE/SE];
Vårbruksgatan 5, S-583 32 Linköping
(SE). **KRONBLAD, Frithjof** [SE/SE];
Bäckagatan 29, S-573 36 Tranås (SE).
(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist
& Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C,
S-582 20 Linköping (SE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁶ **B62K 21/12**
(11) **WO 00/21824** (13) A1
(21) PCT/US99/21608
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,326 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • HANDLEBAR SYSTEM
• SYSTEME DE GUIDON
(71) **DE MARINI SPORTS, INC.** [US/US];
6435 N.W. Croeni Road, Hillsboro, OR
97124 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **EGGIMAN, Michael, D.** [US/US];
31155 N.W. Milne Street, Hillsboro, OR
97123 (US).
(74) **KLITZKE, Ramon, A., II**; Klarquist,
Sparkman, Campbell, Leigh & Winston,
LLP, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street,
Portland, OR 97204 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B63B 22/02**
(11) **WO 00/21825** (13) A1
(21) PCT/NO99/00310
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) no (26) en
(30) 19984778 **14 Oct/oct 1998** NO
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • A LOADING BUOY
• BOUEE DE CHARGEMENT

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASKESTAD, Sigmund** [NO/NO]; Skatvedtvn. 85, N-3475 Sætre (NO). **AANESLAND, Vidar** [NO/NO]; Rykeneveien 65, N-4883 Bjorbekk (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63B 27/10, B63C 1/02, E02C 5/02, B63B 27/16**

(11) **WO 00/21826** (13) A1

(21) PCT/EP99/07592

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 471.1 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • INSTALLATION FOR UNLOADING AND LOADING SHIPS USING STANDARDIZED PLATFORMS WITH THE ASSISTANCE OF QUICK-DOCKS AND COUNTERWEIGHTS
• INSTALLATION POUR DECHARGER ET CHARGER DES NAVIRES AU MOYEN DE PLATES-FORMES NORMALISEES A L'AIDE DE SYSTEMES DE LEVAGE RAPIDE ET DE CONTREPOIDS

(71) **TRETEC GMBH** [DE/DE]; Colonnaden 15, D-20354 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREUTNER, Wolfgang** [DE/DE]; Eppendorfer Weg 180, D-20253 Hamburg (DE).

(74) **KLINGHARDT, Jürgen**; Eisenführ, Speiser & Partner, Ballindamm 3, D-20095 Hamburg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63B 29/22, 29/02 // E04H 1/12**

(11) **WO 00/21827** (13) A1

(21) PCT/FR99/02422

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12855 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** FR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • MODULAR STRUCTURE FOR PREMISES AND CORRESPONDING METHOD FOR MAKING AND ASSEMBLING SAME
• STRUCTURE DE LOCAL MODULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION ET DE MONTAGE CORRESPONDANT

(71) **TANEL INTERNATIONAL S.A.** [FR/FR]; ZI Nord, F-44690 La Haye Fouassière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAINÉ, Daniel** [FR/FR]; 6, rue des Salorges, F-44690 Monnières (FR). **BRETAUDEAU, Paul** [FR/FR]; 39, rue du Viaduc, F-49660 Torfou (FR). **PARRE, Gérard** [FR/FR]; 6, La Tréllitière, F-44140 Agre-feuille-sur-Maine (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B64C 5/00, 5/02, 5/04, 3/38**

(11) **WO 00/21828** (13) A1

(21) PCT/AU99/00874

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6460 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** AU

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • DIRECTIONAL CONTROL AND AEROFOIL SYSTEM FOR AIRCRAFT
• SYSTEME DE COMMANDE DE DIRECTION ET DE SURFACE PORTANTE POUR AVION

(71, 72) **LADD, Paul, Vincent** [AU/AU]; 7 Algona Street, Bilgola Plateau, NSW 2107 (AU).

(81) AU CA CN ID IL IN JP NZ RU SG TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B64D**

(11) **WO 00/21829** (13) A2

(21) PCT/US99/19503

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/098,112 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • METHOD OF INSTALLING AND ASSEMBLING A FLIP UP PITOT ASSEMBLY TO AN EJECTION SEAT
• PROCEDE D'INSTALLATION ET D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE DE PITOT RABATTABLE DANS UN SIEGE EJECTABLE

(71) **EAST/WEST INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 80 Thirteenth Avenue, Ronkonkoma, NY 11779-6800 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPINOSA, Dominic** [US/US]; 1766 Roland Avenue, Wantagh, NY 11793 (US). **KNOLL, Frank** [US/US]; 15 Candy Lane, Huntington Station, NY 11746 (US).

(74) **SAMUELS, Frederick, N.**; Cahn & Samuels, LLP, Suite 200, 2000 P Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B64D 11/00, A47J 39/00, F25D 3/06, 25/02**

(11) **WO 00/21830** (13) A1

(21) PCT/IE99/00104

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) S980840 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** IE

- (30) S990166 **2 Mar/mar 1999** IE
(02.03.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COOLED DRAWER FOR AIRCRAFT FOOD TROLLEY
• TIROIR REFROIDI POUR CHARIOT DE DISTRIBUTION DE REPAS DANS LES AERONEFS
- (71, 72) **KOUWENBERG, Tineke, Charlotte** [NL/IE]; Coole Abbey, Fermoy, County Cork (IE).
- (72, 75) **KOUWENBERG, Reinder, Cornelius, Paulus** [NL/IE]; Coole Abbey, Fermoy, County Cork (IE). **PETERSEN, Soren** [DK/IE]; Coolagown, Fermoy, County Cork (IE).
- (74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B65B 9/06**
(11) **WO 00/21834** (13) A1
(21) PCT/US99/23549
(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/104,036 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
(30) 09/307,251 **5 May/mai 1999** US
(05.05.1999)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PACKAGING MACHINE WITH CONTINUOUS SEALING JAW MOVEMENT
• MACHINE A EMPAQUETER EQUIPEE D'UNE MACHOIRE DE SCELLEMENT A MOUVEMENT CONTINU
- (71) **KLIKLOK CORPORATION** [US/US]; 5224 Snapfinger Woods Drive, Decatur, GA 30035 (US).
- (72) **HOWARD, William, S.**; 815 New-castle Drive, Lilburn, GA 30047 (US). **HARSTON, John, C.**; 47 The Leys, Clevedon, North Somerset BS21 7YQ (GB). **MESSENGER, John, A.**; 4735 Weather-vane Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (74) **KING, J., Ralph** et al. / etc.; King and Schickli, Suite 210, 3070 Harrodsburg Road, Lexington, KY 40503 (US).
- (81) AU JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B65B 11/54, B65G 47/244**
(11) **WO 00/21835** (13) A1
(21) PCT/ES98/00281
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) es (26) es
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MACHINE FOR WRAPPING LOLLIPOPS
• MACHINE A EMBALLER LES SUCETTES
- (71) **CARUGIL, S.L.** [ES/ES]; Pol. Ind. "El Tiro", Avda. del Este 6, Apartado 102, E-30100 Espinardo, Murcia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERNANDEZ VIDAL, Francisco** [ES/ES]; Pol. Ind. "El Tiro", Avda. del Este 6, Apartado 102, E-30100 Espinardo, Murcia (ES). **RUBIO GIL, Carlos** [ES/ES]; Pol. Ind. "El Tiro", Avda. del Este 6, Apartado 102, E-30100 Espinardo, Murcia (ES).
- (74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M^a Isabel**; Explanada 8, E-28040 Madrid (ES).
- (51)⁷ **B64D 11/06**
(11) **WO 00/21831** (13) A2
(21) PCT/GB99/03445
(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9822545.1 **15 Oct/oct 1998** GB
(15.10.1998)
(30) 9912046.1 **24 May/mai 1999** GB
(24.05.1999)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A SEATING UNIT
• ENSEMBLE SIEGE
- (71) **BRITISH AIRWAYS PLC** [GB/GB]; Waterside, P.O. Box 365, Harmondsworth, West Drayton UB7 0GB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUND, Matthew** [GB/GB]; 25 Avondale Road, Mortlake, London SW14 8PU (GB). **DARBYSHIRE, Martin** [GB/GB]; 6 Digby Crescent, Finsbury Park, London N4 2HR (GB).
- (74) **WHITTEN, George, A.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (51)⁷ **B64F 1/22**
(11) **WO 00/21832** (13) A1
(21) PCT/EP99/07543
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 420.2 **14 Oct/oct 1998** DE
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DEVICE FOR RECOVERING DAMAGED AIRCRAFT
• DISPOSITIF DE RECUPERATION D'AVIONS AYANT SUBI UNE AVARIE
- (71) **GOLDHOFER FAHRZEUGWERK GMBH & CO.** [DE/DE]; Donaustrasse 95, D-87700 Memmingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERKEL, Felix** [DE/DE]; Cimbernweg 6, D-87700 Memmingen (DE).
- (74) **LEMKE, Jörg-Michael**; Schmiedstrasse 1, Hausen, D-86447 Aindling (DE).
- (81) CZ HU JP PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B64F 1/32**
(11) **WO 00/21833** (13) A1
(21) PCT/GB99/03164
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9822033.8 **9 Oct/oct 1998** GB
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • AIRCRAFT GALLEY AWNING
• TOIT MENANT A L'OFFICE D'UN AERONEF
- (71, 72) **GADD, Floyd, Butler** [GB/GB]; 31 Fairfield Road, Halesowen, West Midlands B63 4PT (GB).
- (74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AU CA GB JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B 37/08, 37/18**

(11) **WO 00/21836** (13) A1

(21) PCT/US99/23966

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,309 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● DISPENSER FOR FRANGIBLE FROZEN FOOD ARTICLES
● DISTRIBUTEUR DE PRODUITS ALIMENTAIRES CONGELÉS FRIABLES

(71) **ROBOT AIDED MANUFACTURING CENTER, INC.** [US/US]; 5128 Moundview Drive, Red Wing, MN 55066 (US).

(72) **FRITZE, Karl, J.**; 15499 87th Street S., Denmark Township, MN 55033 (US). **KUHLEMEIER, Kirby, J.**; 8204 Ingberg Court, Cottage Grove, MN 55016 (US). **KOERNER, Bruce, H.**; 1323 Walter, Red Wing, MN 55066 (US). **HARRISON, Scott, M.**; 1175 East County Road D, #115, Vadnais Heights, MN 55109 (US). **HAMMER, Donald, J.**; 1716 Summit Avenue, St. Paul Park, MN 55071 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65B 43/50**

(11) **WO 00/21837** (13) A1

(21) PCT/CA98/00957

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CAPPING, EVACUATING AND FOLDING COLLAPSIBLE PLASTIC CONTAINERS

● PROCEDE ET APPAREIL DE CAPSULAGE, D'EVACUATION ET DE PLIAGE DE RECIPIENTS PLASTIQUES COMPACTABLES

(71) **IN-FLO LIQUID DISPENSING CORPORATION** [CA/CA]; 14 Leaf Willoway, Toronto, Ontario M2J 2B2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HURD, Frederick, E.** [CA/CA]; 14 Leaf Willoway, Toronto, Ontario M2J 2B2 (CA).

(74) **HOFBAUER, Patrick, J.**; Suite 205N, 1455 Lakeshore Road, Burlington, Ontario L7S 2J1 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65B 55/10**

(11) **WO 00/21838** (13) A1

(21) PCT/FI99/00406

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982217 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** FI

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● STERILIZATION DEVICE FOR FOOD-STUFF PACKAGING COVERS

● DISPOSITIF DE STERILISATION DE COUVERCLES POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYKKÄNEN, Ensio** [FI/FI]; Pankkokuja 2, FIN-37640 Valkeakoski (FI).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65B 63/08**

(11) **WO 00/21839** (13) A1

(21) PCT/US99/23806

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,964 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● ASPHALT BLOCK RESISTANT TO COLD FLOW

● PAVE D'ASPHALTE RESISTANT AU FLUAGE A FROID

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARZARI, Jorge, A.** [AR/US]; 177 Periwinkle Lane, Bolingbrook, IL 60440 (US). **TRUMBORE, David, C.** [US/US]; 208 South Brainard Avenue, LaGrange, IL 60526 (US).

(74) **DOTTAVIO, James, J.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 00/21840** (13) A2

(21) PCT/BR99/00082

(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9804178-9 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** BR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● A CAN FOR PAINT WHITE BASE

● BIDON POUR BASE DE PEINTURE BLANCHE

(71) **BRASILATA S.A. EMBALAGENS METÁLICAS** [BR/BR]; Rua Robert Bosch, 332, CEP-01141-010 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEIXEIRA ÁLVARES, Antonio, Carlos** [BR/BR]; (BR). **SENE, Antonio, Roberto** [BR/BR]; Rua Robert Bosch, 332, CEP-01141-010 São Paulo, SP (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) CA CN IN JP KR MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B65D

(11) WO 00/21841 (13) A2

(21) PCT/MX99/00029

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) es (26) es

(30) 988446 13 Oct/oct 1998 MX
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FLEXIBLE CONTAINER WITH INTEGRATED CLOSURE
• RECIPIENT FLEXIBLE A OBTURATEUR INTEGRE

(71, 72) FERREIRO BUSTAMANTE, Manuel Eduardo [MX/MX]; Pedernal 501 C, Colonia Jardines del Pedregal, Delegación Alvaro Obregón, México, D.F. 01900 (MX).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 00/21842 (13) A2

(21) PCT/US99/23604

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,146 12 Oct/oct 1998 US
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DOUBLE-BARRELED SYRINGE WITH DETACHABLE LOCKING MIXING TIP
• SERINGUE A DOUBLE CORPS AVEC EXTREMITE DE MELANGE AMOVIBLE(71) DISCUSS DENTAL IMPRESSIONS, INC. [US/US]; 8550 Higuera Street, Culver City, CA 90232 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) SAWHNEY, Ravi, K. [US/US]; 23327 Park Columbo, Calabasas, CA 91302 (US).
HUSSEY, Lance [US/US]; 4151 Saugus Avenue, Sherman Oaks, CA 91403 (US).
HAYMAN, Robert, G. [US/US]; 1343 Amalfi Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(74) CHRISTIE, William, P.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 1/02, 8/04, 23/00

(11) WO 00/21843 (13) A1

(21) PCT/EP99/02825

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A002215 14 Oct/oct 1998 IT
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COMPOSITE BOTTLE FORMED FROM A CONTAINER AND A NECK SEALEDLY MOUNTED ON THE CONTAINER MOUTH
• BOUTEILLE COMPOSITE FORMEE AVEC UN RECIPIENT ET UN GOULOT MONTE DE MANIERE ETANCHE SUR L'OUVERTURE DU RECIPIENT(71) LUMSON S.P.A. [IT/IT]; Via Tesino, 62/64, I-26010 Capergnanica (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORETTI, Matteo [IT/IT]; Via Robati, 69, I-26010 Capergnanica (IT).

(74) FRIGNOLI, Luigi et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.R.L., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milan (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 5/36, 85/50, A47G 7/06

(11) WO 00/21844 (13) A1

(21) PCT/US99/23787

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822245.8 13 Oct/oct 1998 GB
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CARTON AND CARTON BLANK

• DECOUPE DE CARTON ET CARTON-NAGE

(71) THE MEAD CORPORATION [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKX, Martinus, C., M. [NL/NL]; Mead Verpakking B.V., Patijnweg 74, NL-4416 LS Goes (NL).

(74) BOSHINSKI, Thomas, A. et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BG BR BY CN CR CZ EE HU ID IL IN JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 5/50, 25/10

(11) WO 00/21845 (13) A2

(21) PCT/DK99/00544

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) da (26) en

(30) PA 1998 01312 14 Oct/oct 1998 DK
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A PACKAGED TOY PRODUCT
• JOUET EN COFFRET

(71) LEGO A/S [DK/DK]; Aastvej 1, DK-7190 Billund (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG US)

(71) INTERLEGO AG [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH-6340 Baar (CH).

(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG)

(72, 75) SØGAARD, Irene [DK/DK]; Junker Strangesvej 13, DK-7100 Vejle (DK).

THOMSEN, Tina [DK/DK]; Kystvejen 27, DK-8000 Århus C (DK).

(74) HOFMAN-BANG A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B65D 17/34**
(11) **WO 00/21846** (13) A1
(21) PCT/EP99/07564
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 243.3 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • TEMPORARY BURST STOPPAGE IN A SHEET METAL TOP
• SYSTEME ANTI-ECLATEMENT TEMPORAIRE INSTALLE DANS UN COUVERCLE EN TOLE
(71) **SCHMALBACH-LUBECA AG** [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 115, D-40880 Ratingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STRUBE, Lutz** [DE/DE]; Eckernkampstrasse 4, D-38162 Cremlingen (DE).
HOEFT, Peter [DE/DE]; Haferkamp 19, D-38112 Braunschweig (DE).
(74) **LEONHARD, Reimund** et al. / etc.; Leonhard Olgemöller Fricke, Postfach 10 09 57, D-80083 München (DE).
(81) AU BR CA DE JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B65D 25/00**
(11) **WO 00/21847** (13) A1
(21) PCT/US99/22431
(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/104,325 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
(30) 09/256,383 **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • LIQUEFIED GAS STORAGE TANK
• CUVE DE STOCKAGE DE GAZ LIQUEFIE
(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
(72) **GULATI, Kailash, Chander**; 6917 Vista Willow, Dallas, TX 75248 (US).
(74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
(81) CN IN JP KR NO TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **B65D 33/00, 65/42**
(11) **WO 00/21848** (13) A1
(21) PCT/US99/18031

- (22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,428 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • CONTAINER FOR STORING FINE PARTICLES
• CONTENANT DESTINE AU STOCKAGE DE PARTICULES FINES
(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ARCHIBALD, William, E.** [US/US]; 8847 Ranier Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **GWIAZDON, Rodney, K.** [US/US]; 2050 Idaho Avenue South, Minneapolis, MN 55426 (US). **TUSZKIEWICZ, George, A.** [US/US]; 12512 Sunset Trail, Plymouth, MN 55441 (US).
(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B65D 43/16, 81/34, 81/38**
(11) **WO 00/21849** (13) A1
(21) PCT/GB99/03338
(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9822101.3 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** GB
(30) 60/110,660 **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)** US
(30) 9901176.9 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** GB
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • THERMALLY INSULATED MICRO-WAVE COOKING CONTAINER
• RECIPIENT DE CUISSON PAR MICRO-ONDES A ISOLEMENT THERMIQUE
(71, 72) **CLARKE, Kevin, William, Joseph** [GB/GB]; Yaffles, Clewers Lane, Waltham Chase, Nr Southampton, Hampshire SO32 2LP (GB).
(74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B65D 47/20**
(11) **WO 00/21850** (13) A1
(21) PCT/EP99/06868
(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**
(25) de (26) de
(30) 298 18 005.7 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • AUTOMATIC CLOSURE FOR A CONTAINER
• FERMETURE AUTOMATIQUE DE RECIPIENT
(71) **GEORG MENSCHEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 26, D-57413 Finntrop (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HINS, Johannes** [DE/DE]; Am Herscheid 8, D-59846 Sundern (DE).
(74) **SCHMIDT, Horst**; Siegfriedstrasse 8, Postfach 440120, D-80750 München (DE).
(81) AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (81) AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B65D 47/20**
(11) **WO 00/21851** (13) A1
(21) PCT/EP99/06869
(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**
(25) de (26) de
(30) 298 18 414.1 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • AUTOMATICALLY CLOSING VALVE ARRANGEMENT FOR A CONTAINER

- ENSEMBLE SOUPE A FERMETURE AUTOMATIQUE POUR OUVERTURE DE DISTRIBUTION D'UN RECIPIENT
- (71) **GEORG MENSHEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 26, D-57413 Finnentrop (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASE, Michael** [DE/DE]; Kiefernweg 15, D-57413 Finnentrop (DE).
- (74) **SCHMIDT, Horst** et al. / etc.; P.O. Box 440120, D-80750 München (DE).
- (81) AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 65/14**
- (11) **WO 00/21852** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07795
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98203473.8 **15 Oct/oct 1998 EP (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PACKAGING WRAPPER
• ENVELOPPE D'EMBALLAGE
- (71) **TRANSPAC N.V.** [BE/BE]; 46, avenue Herrmann-Debroux, B-1160 Bruxelles (BE). **SIG PACK SAPAL S.A.** [CH/CH]; 44, avenue du Tir Fédéral, Case postale 309, CH-1024 Ecublens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAELMANS, Eddy** [BE/BE]; Sint-Jansweg 7, B-3650 Dilsen-Stokkem (BE). **COTTENCEAU, Rémi** [FR/FR]; Le Hameau de la Côte, F-74580 Viry (FR). **MARTINET, Claude** [CH/CH]; 63, chemin du Mont-Blanc, CH-1170 Aubonne (CH).
- (74) **MEYERS, Ernest** et al. / etc.; Office de Brevets Meyers & Van Malderen, 261, route d'Arlon, Boîte postale 111, L-8002 Strassen (LU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 75/32, 73/00**
- (11) **WO 00/21853** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02444
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12779 **13 Oct/oct 1998 FR (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PRODUCT PACKAGING UNDER FILM-SEALED SHELL
• CONDITIONNEMENT DE PRODUIT SOUS COQUE OPERCULEE PAR UN FILM
- (71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARCIA, Firmin** [FR/FR]; 1, rue du Champ de Courses, F-27000 Evreux (FR). **ABERGEL, Aline** [FR/FR]; 66, rue des Tilleuls, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
- (74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 77/20, 81/34**
- (11) **WO 00/21854** (13) A1
- (21) PCT/US99/23427
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,550 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • OVEN RELEASE FOOD PACKAGING
• EMBALLAGE ALIMENTAIRE PRET A METTRE AU FOUR
- (71) **BLUE RIDGE PAPER PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1329 Howell Mill Road, Waynesville, NC 28786 (US).
- (72) **WRIGHT, Robert, V.**; 2 Sundance Lane, Arden, NC 28704 (US). **CURTIS, James, E.**; Route 2, P.O. Box 125, Clyde, NC 28721 (US).
- (74) **MULLINAX, J., Bennett** et al. / etc.; Dority & Manning, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 77/30, 85/76, 75/52**
- (11) **WO 00/21855** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02494
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12887 **14 Oct/oct 1998 FR (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PACKAGE, METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING A PASTY FOOD PRODUCT
• EMBALLAGE, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE PATEUX
- (71) **COMPAGNIE LAITIERE EUROPEENNE** [FR/FR]; F-50890 CONDE-SUR-VIRE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESCALZO, Jean-Claude** [FR/FR]; 5, rue Victor Basch, F-95130 FRANCONVILLE (FR).
- (74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65D 81/26**
- (11) **WO 00/21856** (13) A1
- (21) PCT/US99/23844
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822461.1 **15 Oct/oct 1998 GB (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A TRAY CONTAINER AND BLANK
• PLATEAU ET DECOUPE
- (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEBRAS, Philippe** [FR/FR]; 13, rue de la Bièvre, F-36000 Châteauroux (FR).

(74) **BOSHINSKI, Thomas, A.** et al. / etc.;
The Mead Corporation, 4850D North Church
Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BG BR BY CA CN CR CZ EE HR HU
ID IL IN JP KE KR LT LV MX NO NZ PL
RO RU SG SI SK TR UA US VN YU ZA;
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65D 81/34, G09F 3/02**

(11) **WO 00/21857** (13) A1

(21) PCT/FR99/02394

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12721 **9 Oct/oct 1998** FR
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SEALED PRE-MEASURED CUP WITH
THERMAL FUSE

● GOBELET PREDOSE OPERCULE A
FUSIBLE THERMIQUE

(71, 72) **ROUVIERE, Jean-Yves, Nicolas**
[FR/FR]; Ty-Bourg, F-22160 Saint-Servais
(FR).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KP KR
MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA
US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 83/00, 75/58, B65B 3/04**

(11) **WO 00/21858** (13) A1

(21) PCT/EP99/07558

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98811014.4 **9 Oct/oct 1998** EP
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● THIN WALL PACKAGE FOR USE WI-
THIN A REUSABLE CARTRIDGE

● EMBALLAGE A PAROI MINCE, UTILE
DANS UNE CARTOUCHE REUTILI-
SABLE

(71, 72) **KELLER, Wilhelm, A.** [CH/CH];
Obstgartenweg 9, CH-6402 Merlischachen
(CH).

(74) **AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD.**;
Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Berne (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁶ **B65D 85/20**

(11) **WO 00/21859** (13) A1

(21) PCT/US99/10648

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,771 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● VACUUM PACKED SHIRRED STICKS
● BOYAUX FRONCES EMBALLES SOUS
VIDE

(71) **ALFACEL S.A.** [ES/ES]; Calle Caleruega,
81, 6A, E-28033 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **STALL, Alan, David** [US/US]; 23 W.
540 James Way, Naperville, IL 60540 (US).
VALDES, Jose-Luis, R. [ES/ES]; Calle
Caleruega 81, 6A, E-28033 Madrid (ES).

(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole,
Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears To-
wer, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL
60606 (US).

(81) BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

(51)⁶ **B65D 85/57**

(11) **WO 00/21860** (13) A1

(21) PCT/US99/23819

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,836 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● MAGNETIC HARD DISK TRANSPOR-
TATION SYSTEM
● SYSTEME DE TRANSPORT DE
DISQUES DURS MAGNETIQUES

(71, 72) **HANSEN, Paul** [US/US]; 5975 Foligno
Way, San Jose, CA 95138 (US).

(72) **CROSS, Jeff**; 1610 Day Valley Road,
Aptos, CA 95003 (US). **ZAPPEL, Joseph**;
22253 N. De Anza Circle, Cupertino, CA
95014 (US).

(74) **JONES, Allston, L.**; Peters, Verny, Jones &
Biksa, Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo
Alto, CA 94306 (US).

(81) JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65D 88/00**

(11) **WO 00/21861** (13) A2

(21) PCT/US99/21401

(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/160,409 **25 Sep/sep 1998** US
(25.09.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● EXPLOSION RESISTANT AIRCRAFT
CARGO CONTAINER

● CONTENEUR POUR TRANSPORT AE-
RIEN RESISTANT AUX EXPLOSIONS

(71) **CENTURY AERO PRODUCTS INTER-
NATIONAL, INC.** [US/US]; 1515 South
Santa Fe Avenue, Compton, CA 90221 (US).

(72) **FINGERHUT, Solomon, M.**; 18645 Pasa-
dero Drive, Tarzana, CA 91356 (US). **FIN-
GERHUT, Richard, L.**; 18645 Pasadero
Drive, Tarzana, CA 91356 (US).

(74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.;
Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10877
Wilshire Boulevard, 10th floor, Los Angeles,
CA 90024 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ **B65D 88/26, 88/64**

(11) **WO 00/21862** (13) A1

(21) PCT/SE99/01735

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803443-2 **9 Oct/oct 1998** SE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● CHIP BIN

● SILO A COPEAUX

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; P.O.
Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNEKKENES, Vidar** [NO/SE];
Herrhagsatan 62, S-652 19 Karlstad
(SE). **OLSSON, Sven-Erik** [SE/SE];
Höglundagatan 41, S-686 31 Sunne (SE).
NYSTRÖM, Per [SE/SE]; Älvkullegatan
8, S-654 63 Karlstad (SE). **BELLSTRÖM,
Kenneth** [SE/SE]; Timjanvägen 1, S-653
51 Karlstad (SE).

(74) **FURHEM, Hans**; Kvaerner Pulping AB,
P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 88/68, B01F 7/30, B65G 65/46**(11) **WO 00/21863** (13) A1

(21) PCT/CH99/00485

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 241.2 **14 Oct/oct 1998** DE
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR DOSING AND/OR MIXING HIGHLY VISCOUS AND NON-FLOWABLE MATERIALS

• DISPOSITIF POUR DOSER ET/OU MELANGER DES MATERIAUX HAUTEMENT VISQUEUX ET NON COULANTS

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HALTER, Roland** [CH/CH]; Rötelistrasse 6, CH-9000 St. Gallen (CH). **STURM, Achim** [DE/CH]; Rosenbühlstrasse 2, CH-9242 Oberuzwil (CH). **STALDER, Bernhard** [CH/CH]; Ob. Rosenbergstrasse 1b, CH-9244 Niederuzwil (CH).(74) **BÜHLER AG**; Frommhold, Joachim, Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 90/00**(11) **WO 00/21864** (13) A1

(21) PCT/EP99/04112

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 966.7 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD OF SECURING A CONTAINER ON A CONTAINER OR ON A TRANSPORT MEANS SITUATED UNDERNEATH IT

• PROCEDE POUR FIXER UN CONTENEUR SUR UN CONTENEUR SITUE EN DESSOUS OU ELEMENT DE TRANSPORT

(71, 72) **DIEDERICH, Bernhard** [DE/DE]; Aarbecksheide 1, D-21279 Appel (DE).(74) **AHME, Johannes** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

(81) CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65G 43/00**(11) **WO 00/21865** (13) A1

(21) PCT/US99/10622

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,304 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ENDLESS BELT OR FABRIC FOR USE IN A PROCESS CONTROL LOOP

• BANDE OU TISSU SANS FIN UTILISE(E) DANS UNE BOUCLE DE CONTROLE DU PROCESSUS

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).(72) **EAGLES, Dana, Burton**; 223 South Main Street, Sherborn, MA 01770 (US). **LUCIANO, William, A.**; 16 Bradford Drive, Saratoga Springs, NY 12866 (US). **DENTON, Jeffrey, Scott**; 61 George Street, Mendon, MA 01756 (US). **DUNN, David, A.**; 17 Bens Way, Hopedale, MA 01747 (US).(74) **SULLIVAN, Joseph, C.**; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, LLP, 711 Third Avenue, 20th Floor, New York, NY 10017 (US).

(81) AU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65H 49/12**(11) **WO 00/21866** (13) A2

(21) PCT/EP99/07291

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 484.3 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)(30) 198 52 745.4 **16 Nov/nov 1998** DE
(16.11.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR CONTINUOUSLY UNWINDING A THREAD

• PROCEDE DE DEVIDAGE CONTINU D'UN FIL

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusen Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **STÜTTEM, Manfred** [DE/DE]; Enkeln 50, D-51515 Kürten (DE).(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) CN IN JP KR TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65H 54/42, 18/22, 49/20, 49/39**(11) **WO 00/21867** (13) A1

(21) PCT/FI99/00835

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982197 **9 Oct/oct 1998** FI
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ROTATING ROLLS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN ROTATION DE ROULEAUX

(71) **PESMEL OY** [FI/FI]; Jussilantie 2, FIN-61800 Kauhajoki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MÄKI-RAHKOLA, Jari** [FI/FI]; Oppaantie 9, FIN-61800 Kauhajoki (FI). **METSÄNRANTA, Jouko** [FI/FI]; Juuseentie 16, FIN-61850 Kauhajoki (FI).(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B66D 1/54**(11) **WO 00/21868** (13) A1

(21) PCT/JP99/05672

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/291976 **14 Oct/oct 1998** JP
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • OVERWINDING PREVENTION DEVICE FOR WINCH

• DISPOSITIF DE PREVENTION DE SURENROULEMENT POUR UN TREUIL

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGASHI, Shinobu** [JP/JP]; Hitachi Construction Machinery Tsukuba-ryou, 2-4-1, Inayoshiminami, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). **ISHIDA, Kazuhisa** [JP/JP]; 19-37, Kandatsu chuou 5-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). **FUNATO, Kouji** [JP/JP]; Hitachi Construction Machinery Tsukuba-ryou, 2-4-1, Inayoshiminami, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). **SAKAI, Toshimi** [JP/JP]; 3193-19, Shimoinayoshi, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP). **OCHIAI, Masami** [JP/JP]; Chiyoda-House 4-205, 1828, Niihari, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). **IGARASHI, Teruo** [JP/JP]; 4995, Kamiishizaki, Ibarakimachi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-3122 (JP). **NAKAYAMA, Akira** [JP/JP]; Hitachi Construction Machinery Shihou-ryou 206, 2-20-29, Kandatsu chuou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). **UDAGAWA, Tsutomu** [JP/JP]; Chiyoda-House 13-306, 1828, Niihari, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Shoyu-kaikan, 3-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ **B66F 7/04**

(11) **WO 00/21869** (13) A1

(21) PCT/IB99/01742

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) it (26) en

(30) MI98A002218 **15 Oct/oct 1998** IT
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● VEHICLE LIFT OF THE TYPE WITH FOUR COLUMNS

● PONT ÉLÉVATEUR À QUATRE POUTEAUX POUR VEHICULE

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANATA, Tebaldo** [IT/IT]; Via Giovanni Pascoli, 62, I-65010 Cappelle sul Tavo (IT).

(74) **NÖTH, Heinz**; Arnulfstrasse 25, D-80335 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66F 7/06**

(11) **WO 00/21870** (13) A1

(21) PCT/IB99/01822

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) it (26) en

(30) MI98U000674 **15 Oct/oct 1998** IT
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SCISSORS-TYPE VEHICLE LIFT

● PONT ÉLÉVATEUR DE TYPE CISEAUX

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANATA, Tebaldo** [IT/IT]; Via Giovanni Pascoli 62, I-65010 Cappelle sul Tavo (IT).

(74) **NÖTH, Heinz**; Arnulfstrasse 25, D-80335 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66F 7/08**

(11) **WO 00/21871** (13) A1

(21) PCT/IB99/01778

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) it (26) en

(30) MI98A002217 **15 Oct/oct 1998** IT
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● VOLUMETRIC OPERATING SYSTEM FOR VEHICLE LIFTS

● SYSTEME DE FONCTIONNEMENT VOLUMETRIQUE POUR PONTS ÉLÉVATEURS DE VEHICULE

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANATA, Tebaldo** [IT/IT]; Via Giovanni Pascoli 62, I-65010 Cappelle sul Tavo (IT).

(74) **NÖTH, Heinz**; Arnulfstrasse 25, D-80335 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66F 7/22, B60S 13/00**

(11) **WO 00/21872** (13) A1

(21) PCT/MK99/00005

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980103 **13 Oct/oct 1998** MK
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● DEVICE FOR SIDE TURNING OF LIGHT VEHICLES WITHOUT REMOVING THE WHEELS

● DISPOSITIF POUR RETOURNER DES VEHICULES LEGERS SUR LE COTE SANS ENLEVER LES ROUES

(71, 72) **ARGIROVSKI, Vasil** [MK/MK]; Mavrovska Street, 25, 91000 Skopje (MK).

(74) **BERIN DOO Skopje**; Jani Lukroski Street, 5-1/32, 91000 Skopje (MK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B67D 3/00, F25D 31/00**

(11) **WO 00/21873** (13) A1

(21) PCT/FR99/02405

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12628 **8 Oct/oct 1998** FR
(08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) ● JIGGER WITH HANDLE FOR PROVIDING FROSTING EFFECT
● DOSEUR A MANETTE AVEC DISPOSITIF DE GIVRAGE
- (71) **ROUGE, Bernard** [FR/FR]; 40, avenue du Commandant d'Aussy, F-33110 Le Bouscat (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SOUPEAUX, Jean-Gilles** [FR/FR]; 17, rue Pasteur, F-92220 Bagneux (FR).
- (74) **LE BRUSQUE, Maurice**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B67D 5/00, B29C 45/40**
- (11) **WO 00/21874** (13) A1
- (21) PCT/US99/23603
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,721 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR FORMING CAP
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN BOUCHON
- (71) **PORTOLA PACKAGING, INC.** [US/US]; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) **BIETZER, Steven, H.**; Portola Packaging, Inc., 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US).
- (74) **CAPLAN, Julian** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B67D 5/02, B29C 73/16**
- (11) **WO 00/21875** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07437
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 451.7 **8 Oct/oct 1998** DE
(08.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SEALING DEVICE
● DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION
- (71) **DUNLOP GMBH** [DE/DE]; Dunlopstrasse 2, D-63450 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECKHARDT, Arnold** [DE/DE]; Heinrichspforte 4c, D-63691 Randstadt (DE).
- (74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B67D 5/06, 5/34, 5/42, 5/54, 5/60, B65D 41/01, 41/04, 25/40, B67D 5/37, F16B 37/00, F16L 35/00, 37/10, 37/08, 37/24**
- (11) **WO 00/21876** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00868
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6463 **12 Oct/oct 1998** AU
(12.10.1998)
- (30) PP 9799 **16 Apr/avr 1999** AU
(16.04.1999)
- (30) PQ 0740 **1 Jun/juin 1999** AU
(01.06.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● LIQUID TRANSFER APPARATUS AND ADAPTORS
● APPAREIL DE TRANSFERT DE LIQUIDES ET ADAPTATEURS
- (71) **STEVENS NOMINEES (QLD) PTY LTD.** [AU/AU]; 91 Masthead Drive, Cleveland, QLD 4163 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEVENS, Alec, Martin** [AU/AU]; 91 Masthead Drive, Cleveland, QLD 4163 (AU).
- (74) **AHEARNS**; GPO Box 1149, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B81B 3/00, B81C 1/00, G02B 26/08, H01L 21/302**
- (11) **WO 00/21877** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05655
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/291218 **13 Oct/oct 1998** JP
(13.10.1998)
- (30) 11/67166 **12 Mar/mar 1999** JP
(12.03.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● MICROMACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
● MICROMACHINE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMIJIMA, Shunji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **YONE-KUBO, Masatoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **TAKEDA, Takashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **NISHIKAWA, Takao** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C01B 3/26, 31/02, C09C 1/48, D11F 9/12, H01M 8/06, 8/22**
- (11) **WO 00/21878** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00299
- (22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19984560 **30 Sep/sep 1998** NO
(30.09.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • PRODUCTION OF HYDROGEN AND CARBON WITH A CARBON BLACK CATALYST
• PRODUCTION D'HYDROGENE ET DE CARBONE A L'AIDE D'UN CATALYSEUR AU NOIR DE CARBONE
- (71) **PROTOTECH AS** [NO/NO]; Fantoftvegen 38, P.O. Box 6034, Postterminalen, N-5892 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARILD, Vik** [NO/NO]; Slettenveien 76, N-5258 Blomsterdalen (NO).
- (74) **CHRISTIAN MICHELSEN RESEARCH AS**; Fantoftvegen 38, P.O. Box 6031, Postterminalen, N-5892 Bergen (NO).
- (81) AL AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CU CZ DE EE GE HR HU ID IL IN IS KG KP KR KZ LT LV MK MX NZ PL RO RU SI SK TJ TM UA US UZ YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C01B 11/02, A01N 25/18, A23L 3/3445, B65D 81/28, A23B 7/152**
- (11) **WO 00/21879** (13) A1
- (21) PCT/ZA99/00108
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/9220 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** ZA
- (30) 99/3228 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** ZA
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CHLORINE DIOXIDE GENERATORS
• GENERATEURS DE BIOXYDE DE CHLORE
- (71, 72) **CLEMES, Dennis, Charles** [ZA/ZA]; 22 Ou Wingerd Pad, 7800 Constantia (ZA).
- (74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates, 2nd floor, Mariendahl House, Norwich on Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C01B 13/02**
- (11) **WO 00/21880** (13) A1
- (21) PCT/US99/23727
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,937 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • OXYGEN GENERATING APPARATUS
• APPAREIL DE PRODUCTION D'OXYGENE
- (71, 72) **BRODER, Steven, R.** [US/US]; P.O. Box 766, Syosset, NY 11791 (US). **BEL-LEL, David, E.** [US/US]; P.O. Box 766, Syosset, NY 11791 (US).
- (72) **LYONS, Mary-Jo**; 14500 Friendlywood Road, Burtonsville, MD 20866 (US). **HOWARD, James, Millington, II**; 6304 Belmont Circle, Mount Airy, MD 21771 (US).
- (74) **DEVLIN, Timothy** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **C01B 21/20, F01N 3/00**
- (11) **WO 00/21881** (13) A1
- (21) PCT/US99/24028
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,476 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • REDUCING NO_x EMISSIONS FROM AN ENGINE BY TEMPERATURE-CONTROLLED UREA INJECTION FOR SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION
• REDUCTION D'EMISSIONS DE NO_x D'UN MOTEUR PAR INJECTION D'UREE A TEMPERATURE CONTROLLEE DANS UN PROCEDE DE REDUCTION SELECTIVE CATALYTIQUE
- (71) **CLEAN DIESEL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARABULSKI, Theodore, J.** [US/US]; Old Milltown Road, Brewster, NY 10509 (US). **KNAPPER, Curtis, J.** [US/US]; 8 Shore Drive, New Fairfield, CT 06812 (US). **PETER-HOBLYN, Jeremy, D.** [GB/GB]; Lamellen St. Tudy, Bodmin, Cornwall PL30 3NR (GB). **VALENTINE, James, M.** [US/US]; 480 Hemlock Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (74) **CARVIS, Thaddius, J.**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C01B 33/12, 33/36**
- (11) **WO 00/21882** (13) A1
- (21) PCT/US99/21239
- (22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,801 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SYNTHESIS OF THE CUBIC MESOPOROUS MOLECULAR SIEVE MCM-48
• SYNTHÈSE DE CRIBLE MOLECULAIRE MESOPOREUX CUBIQUE MCM-48
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **ROTH, Wieslaw, Jerzy**; 123 Bound Brook, Sewell, NJ 08080 (US).
- (74) **ALEXANDER, David, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AU CA JP ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C01B 37/02, A61K 47/02, B01J 21/08, 35/10**
- (11) **WO 00/21883** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07737
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 630.2 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SILICON DIOXIDE WITH MESOPORES AND MICROPORES
• OXYDE DE SILICIUM A MESOPORES ET MICROPORES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Am Stecken 14a, D-67435 Neustadt (DE).

- RÖCKEL, Harald** [DE/DE]; Schulstrasse 28, D-67435 Neustadt (DE). **RUETZ, Roger** [DE/DE]; Rheindammstrasse 9, D-68163 Mannheim (DE). **SENK, Rainer** [DE/DE]; Warschauer Weg 7, D-67069 Ludwigshafen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01B 37/06, 37/08**
- (11) **WO 00/21884** (13) A1
- (21) PCT/US99/23203
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,653 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SYNTHESIS OF AND COMPOSITIONS OF ECR-40, LARGE PORE ALUMINOPHOSPHATE
- SYNTHESE ET COMPOSITIONS D'ALUMINOPHOSPHATE ECR-40 A LARGES PORES
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **VAUGHAN, David, Evan, William**; 1109 Croton Road, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **HANTMAN, Ronald, D.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 39/02, B01J 29/04**
- (11) **WO 00/21885** (13) A1
- (21) PCT/US99/22307
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,950 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • REMOVAL OF TITANIUM ATOMS FROM TITANIUM SILICATE MOLECULAR SIEVES
- SUPPRESSION D'ATOMES DE CARBONE DE TAMIS MOLECULAIRES AU SILICATE DE TITANE
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **KOERMER, Gerald, S.**; 37 Stonegate Drive, Roseland, NJ 07068 (US).
- (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01C 1/244, 1/24, C01D 7/18, 7/02**
- (11) **WO 00/21886** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00902
- (22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,968 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD OF AMMONIUM SULFATE PURIFICATION
- PROCEDE DE PURIFICATION DE SULFATE D'AMMONIUM
- (71) **AIRBORNE INDUSTRIAL MINERALS INC.** [CA/CA]; #205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2N 1J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHINNEY, Robin** [CA/CA]; #205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2N 1J5 (CA). **HANTKE, Mark** [CA/CA]; #205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2N 1J5 (CA).
- (74) **SHARPE, Paul**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,969 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD OF FORMULATING ALKALI METAL SALTS
- PROCEDE DE FORMULATION DE SELS DE METAUX ALCALINS
- (71) **AIRBORNE INDUSTRIAL MINERALS INC.** [CA/CA]; #205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2N 1J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHINNEY, Robin** [CA/CA]; #205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2N 1J5 (CA).
- (74) **SHARPE, Paul**; Marks & Clerk, Station B, P.O. Box 957, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C02F 1/00, 5/10, G01N 33/18, G05D 21/00, G01N 27/00**
- (11) **WO 00/21888** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07360
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 275.7 **14 Oct/oct 1998 DE (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE DOSAGES OF WATER TREATMENT PRODUCTS
- PROCEDE POUR DETERMINER DES QUANTITES DOSEES DE PRODUITS DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **GARTNER, Engelbert**; Eifelstrasse 7, D-65597 Dauborn (DE). **HATER, Wolfgang**; Schlehenweg 16, D-41564 Kaarst (DE).
- (81) CZ HU PL TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C01D 7/02, 5/08, C05D 1/02**
- (11) **WO 00/21887** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00905
- (51)⁷ **C02F 1/32, F24D 17/00**
- (11) **WO 00/21889** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01782

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9803467-1 9 Oct/oct 1998 SE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD OF PREVENTING OCCURRENCE AND GROWTH OF PATHOGENIC MICROORGANISMS, ESPECIALLY LEGIONELLA BACTERIA, IN WATER MAINS

• PROCÉDE PERMETTANT D'EMPECHER LA PRESENCE ET LA CROISSANCE DE MICROORGANISMES PATHOGENES, NOTAMMENT DES BACTERIES LEGIONELLA, DANS LES CONDUITES PRINCIPALES D'EAU

(71, 72) LUNDELL, Birger [SE/SE]; Hudenavägen 6, S-524 32 Herrljunga (SE).

(74) GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/12, 1/44, 3/20, B01D 65/02

(11) WO 00/21890 (13) A1

(21) PCT/CA99/00940

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,665 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)(30) 2,258,715 14 Jan/jan 1999 CA
(14.01.1999)(30) 60/116,591 20 Jan/jan 1999 US
(20.01.1999)(30) 2,278,085 20 Jul/juil 1999 CA
(20.07.1999)(30) 2,279,766 30 Jul/juil 1999 CA
(30.07.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CYCLIC AERATION SYSTEM FOR SUBMERGED MEMBRANE MODULES

• SYSTEME D'AERATION CYCLIQUE POUR MODULES A DIAPHRAGMES IMMERGES

(71) ZENON ENVIRONMENTAL INC. [CA/CA]; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) COTE, Pierre [CA/CA]; 26 Tally-Ho Drive, Dundas, Ontario L9H 3M6 (CA).
JANSON, Arnold [CA/CA]; 343 Rankin Drive, Burlington, Ontario L7N 2B2 (CA).
RABIE, Hamid [IR/CA]; Unit 33, 2665 Thomas Street, Mississauga, Ontario L5M 6G4 (CA).
SINGH, Manwinder [IN/CA]; 1460 Ghent Avenue, Burlington, Ontario L7S 1X7 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C02F 3/28 // 103:20, 103:24, 103:28, 103:32

(11) WO 00/21891 (13) A1

(21) PCT/IB99/01675

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/9428 15 Oct/oct 1998 ZA
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TREATMENT OF WATER CONTAINING CARBONACEOUS SOLIDS
• TRAITEMENT D'EAUX CONTENANT DES SOLIDES CARBONES(71) WATER RESEARCH COMMISSION [ZA/ZA]; Watco Building, 491 18th Avenue, Rietfontein, 0084 Pretoria (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) ROSE, Peter, Dale [ZA/ZA]; 11 Wiltshire Crescent, 6139 Grahamstown (ZA).
HART, Oliver, O'Connor [ZA/ZA]; 9 Jacobus Uys Way, 6139 Grahamstown (ZA).

(74) KOTZE, Gavin, Salomon; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 5/14

(11) WO 00/21892 (13) A1

(21) PCT/GB99/03352

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822263.1 14 Oct/oct 1998 GB
(14.10.1998)(30) 9827177.8 11 Dec/déc 1998 GB
(11.12.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • LEACHING DIVALENT METAL SALTS
• SELS METALLIQUES DIVALENTS DE LESSIVAGE(71) ALBRIGHT & WILSON UK LIMITED [GB/GB]; 210-222 Hagley Road, Warley, West Midlands B68 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) ODELL, Barbara [GB/GB]; 3 Courtfield Drive, Charlton Kings, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6XW (GB).
JONES, Christopher, Raymond [GB/GB]; 110 Sutherland Road, Cheslyn Hay, Nr. Walsall, West Midlands WS6 7BS (GB).
TALBOT, Robert, Eric [GB/GB]; 3 Meriden Close, Cannock, Staffordshire WS11 1QG (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 11/00

(11) WO 00/21893 (13) A2

(21) PCT/EP99/07559

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 564.5 9 Oct/oct 1998 DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING SLUDGES AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE BOUES ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDE

(71) DOSA WASSER- UND SCHLAMMAUFBEREITUNGS GMBH [DE/DE]; Joseph-Haydn-Strasse 30c, D-08301 Schlema (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERLER, Utmar, Christiansen** [DE/DE]; Gemeindeberg 29d, D-08321 Zschorlau (DE). **HENSEL, Wolfgang, Werner** [DE/DE]; Neukircher Strasse 27, D-66625 Nohfelden (DE).

(74) **BERNHARDT, Winfrid**; Kobenhüttenweg 43, D-66123 Saarbrücken (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR KZ NO RU SK US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C03B 13/08, 13/14, 13/16, 23/02**

(11) **WO 00/21894** (13) A1

(21) PCT/EP99/07545

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 549.7 **15 Oct/oct 1998 DE (15.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SHAPING TOOL WITH A STRUCTURED SURFACE FOR PRODUCING STRUCTURES ON GLASS, AND THE APPLICATION THEREOF FOR STRUCTURING CHANNEL PLATES

● OUTIL DE FORMAGE A SURFACE STRUCTUREE POUR PRODUIRE DES STRUCTURES SUR DU VERRE, ET UTILISATION DUDIT OUTIL POUR STRUCTURER DES PANNEAUX CANNELES

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB JP KR SG US)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour GB KR SG)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim an der Brenz (DE).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **SINGER, Rudolf** [DE/DE]; Am Sportfeld 1, D-55270 Engelstadt (DE). **DISAM, Joachim** [DE/DE]; Am Römertor 12, D-55116 Mainz (DE). **BAUM, Christiane** [DE/DE]; St.-Jakob-Strasse 33, D-07743 Jena (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C03C 3/068**

(11) **WO 00/21895** (13) A1

(21) PCT/JP99/05565

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/289765 **12 Oct/oct 1998 JP (12.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● OPTICAL GLASS FOR MOLD PRESSING AND OPTICAL ELEMENT

● VERRE OPTIQUE POUR MOULAGE SOUS PRESSION ET ELEMENT OPTIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA OHARA** [JP/JP]; 15-30, Oyama 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1186 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONOZAWA, Masahiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ohara, 15-30, Oyama 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1186 (JP). **SAKAMOTO, Takehiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ohara, 15-30, Oyama 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1186 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi**; 5th floor, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C03C 8/14**

(11) **WO 00/21896** (13) A1

(21) PCT/FR99/02383

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12912 **14 Oct/oct 1998 FR (14.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● USE OF AN ENAMELLING COMPOSITION, ENABLING TO AVOID FISH-SCALES AND RESULTING ENAMELLED SHEET

● UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR L'EMAILLAGE, PERMETTANT D'EVITER LES COUPS D'ANGLE ET TÔLE EMAILLEE OBTENUE

(71) **SOLLAC** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, Cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEMMEN, Pascale** [FR/FR]; 18 rue du Breuil, F-57050 Plappeville (FR). **CHOLET, Vincent** [FR/FR]; 48 rue Baudoche, F-57070 Metz (FR). **VITTER, Gérard** [FR/FR]; 9 rue Pasteur, F-38400 Saint Martin d'Hères (FR).

(74) **NEYRET, Daniel**; Usinor, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Défense Cedex (FR).

(81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C03C 8/16**

(11) **WO 00/21897** (13) A1

(21) PCT/FR99/02381

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12769 **12 Oct/oct 1998 FR (12.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● ENAMEL APPLICATION COMPOSITION AND METHOD FOR MAKING ENAMELLED FORMED PARTS

● COMPOSITION D'APPLICATION D'EMAIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES FORMEES EMAILLEES

(71) **SOLLAC** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, Cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR). **BECKER INDUSTRIE** [FR/FR]; Boîte postale 34, F-42601 Montbrison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLOUIN, Rémy** [FR/FR]; 5, Résidence Sylvie, F-60500 Chantilly (FR). **CHOLET, Vincent** [FR/FR]; 48, Route de Borny, F-57070 Metz (FR). **GENEVAY, Jean-Pierre** [FR/FR]; "La Corée", Pralong, F-42600 Montbrison (FR).

(74) **NEYRET, Daniel**; Usinor, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Défense Cedex (FR).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C03C 13/04, H01S 3/06**

(11) **WO 00/21898** (13) A1

(21) PCT/KR99/00609

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/42713 **13 Oct/oct 1998 KR (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● OPTICAL FIBER FOR LIGHT AMPLIFIER

● FIBRE OPTIQUE POUR AMPLIFICATEUR DE LUMIERE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyunggi-do 442-373 (KR).

(72) **HEO, Jong**; 8-401, Kyosoo Apt., Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-390 (KR). **LEE, Dong-chin**; 7/1, 94-10, Onchun 1-dong, Tongrae-gu, Pusan 607-061 (KR). **PARK, Se-ho**; 246-55, Junggok 1-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-221 (KR). **JUNG, Sun-tae**; 602-1503, Taeyoung Apt., 1075, Hogae-dong, Tongan-gu, Anyang-city, Kyungki-do 431-080 (KR). **KIM, Hyoun-soo**; 801-1002 Jinheung Apt., Imae-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do 463-060 (KR).

(74) **LEE, Young-pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

(81) AU CA CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 25/02, C08J 5/08, H05K 1/03

(11) WO 00/21899 (13) A1

(21) PCT/US99/21442

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,566 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(30) 60/133,076 7 May/mai 1999 US (07.05.1999)

(30) 60/146,337 7 Jul/juil 1999 US (07.07.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • IMPREGNATED GLASS FIBER STRANDS AND PRODUCTS INCLUDING THE SAME

• BRINS DE FIBRE DE VERRE IMPREGNES ET PRODUITS LES CONTENANT

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LAWTON, Ernest, L.** [US/US]; 3432 Kilcash Drive, Clemmons, NC 27012 (US). **WU, Xiang** [US/US]; 5165 Amleth Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **RICE, William, B.** [US/US]; 2855 Gray Moss Drive, Clemmons, NC 27012 (US). **NOVICH, Bruce, E.** [US/US]; 1035 Highmont Road, Pittsburgh, PA 15232 (US).

(74) **SIMINERIO, Andrew, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 25/10, C08J 5/08, H05K 1/03

(11) WO 00/21900 (13) A1

(21) PCT/US99/21443

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,578 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(30) 60/133,076 7 May/mai 1999 US (07.05.1999)

(30) 60/133,075 7 May/mai 1999 US (07.05.1999)

(30) 60/146,337 30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • GLASS FIBER-REINFORCED PRE-PREGS, LAMINATES, ELECTRONIC CIRCUIT BOARDS AND METHODS FOR ASSEMBLING A FABRIC

• PLAQUETTES DE CIRCUITS ELECTRONIQUES, STRATIFIES ET FEUILLES PREIMPREGNEES RENFORCES PAR FIBRES DE VERRE, ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN TISSU

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOVICH, Bruce, E.** [US/US]; 1035 Highmont Road, Pittsburgh, PA 15232 (US).

ROBERTSON, Walter, J. [US/US]; 28 Shannopin Drive, Pittsburgh, PA 15202 (US).

VELPARI, Vedagiri [US/US]; 230 Old Haymaker Road, Monroeville, PA 15146 (US).

LAMMON-HILINSKI, Kami [US/US]; 617-2 Center Avenue, Aspinwall, PA 15215 (US).

LAWTON, Ernest, L. [US/US]; 3432 Kilcash Drive, Clemmons, NC 27012 (US).

(74) **SIMINERIO, Andrew, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C04B 28/18, 28/20, 38/00, 38/08, 40/00

(11) WO 00/21901 (13) A1

(21) PCT/AU99/00875

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 6501 14 Oct/oct 1998 AU (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CEMENT FORMULATION

• FORMULATION DE CIMENT

(71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED** [AU/AU]; 2nd floor, 1 Grand Avenue, Camellia, NSW 2142 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACK, Andrew** [AU/AU]; 8A Adolphus Street, Naremburn, NSW 2065 (AU).

CHEN, Hong [AU/AU]; 10 Barnsbury Grove, Bexley North, NSW 2207 (AU).

GLEESON, James [AU/US]; Apt. 3406, 10655 Lemon Avenue, Alta Loma, CA 91737 (US).

PARKS, Sean [US/US]; 14644 Nova Scotia Drive, Fontana, CA 92337 (US).

KIRBY, Nigel [AU/AU]; 4 Blytheswood Avenue, Warrabee, NSW 2074 (AU).

MONEY, Erik [AU/AU]; 7 Harold Avenue, Pennant Hills, NSW 2120 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 33/13, 35/66, B09B 3/00

(11) WO 00/21902 (13) A1

(21) PCT/KR99/00618

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/43209 15 Oct/oct 1998 KR (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CERAMIC COMPOSITION MADE FROM WASTE MATERIALS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• COMPOSITION CERAMIQUE A BASE DE DECHETS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71, 72) **LEE, Ki-Gang** [KR/KR]; 502-707, Jookong Apt., Byolyang-Dong, Kwacheon Nyonggi-Do 427-040 (KR).

(72) **KIM, Jung-Whan**; 63-113, Hangkangro 3 Ga, Yongsan-Ku, Seoul 140-013 (KR).

(74) **CHOI, Rhee, Wook**; 502 BYC Bldg, 648-1, Yeoksam 1-Dong Kangnam-Ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C04B 35/80, B32B 17/12, 18/00**

(11) **WO 00/21903** (13) A1

(21) PCT/US99/19701

(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,361 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CERAMIC COMPOSITE MATERIALS HAVING TAILORED PHYSICAL PROPERTIES

• MATERIAUX COMPOSITES CERAMIQUES PRESENTANT DES PROPRIETES PHYSIQUES ADAPTEES

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **ATMUR, Steve, Donald**; 3350 May Court, Riverside, CA 92503 (US). **STRASSER, Thomas, Edward**; 2593 Independence Way, Corona, CA 91720 (US).

(74) **ANDERSON, Terry J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C04B 37/02, H01L 23/373**

(11) **WO 00/21904** (13) A1

(21) PCT/CH99/00474

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 638.2 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COMPOSITE PLATE AND METHOD FOR PRODUCING AND USING SUCH A COMPOSITE PLATE

• PLAQUE COMPOSITE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET UTILISATION D'UNE TELLE PLAQUE COMPOSITE

(71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; CH-8050 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜLER, Claus** [CH/CH]; Gemeindestrasse 4, CH-8967 Widen (CH).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **C04B 38/04, C22C 1/08, C08J 9/26**

(11) **WO 00/21905** (13) A1

(21) PCT/US99/23937

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,826 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • THREE DIMENSIONALLY PERIODIC STRUCTURAL ASSEMBLIES ON NANOMETER AND LONGER SCALES

• ENSEMBLES DE STRUCTURES PERIODIQUES TRIDIMENSIONNELLES A DES ECHELLES NANOMETRIQUE ET SUPERIEURE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **ZAKHIDOV, Anvar**; 117 Dover-Chester Road, Randolph, NJ 07869 (US). **BAUGHMAN, Ray**; 411 Mountain Way, Morris Plains, NJ 07950 (US). **CUI, Changxing**; 402 Brookview Court, Whippany, NJ 07981 (US). **KHAYRULLIN, Ilyas, I.**; 113 Oakwood Village, Flanders, NJ 07836 (US). **LIU, Lo-Min**; 186 Street, Fresh Meadows, NY 11365 (US). **UDOD, Igor**; 75-G Robert Place, Monsey, NY 19852 (US). **SU, Ji**; 803C Donaldson Street, Highland Park, NJ 08904 (US). **KOZLOV, Mikhail**; 265 Speedwell Avenue, Morristown, NJ 07962 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C05F 17/02, B01F 13/02**

(11) **WO 00/21906** (13) A1

(21) PCT/FI99/00819

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982195 **9 Oct/oct 1998** FI
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • APPARATUS FOR TURNING AND/OR MIXING A FLAT BED COMPOST

• APPAREIL POUR BRASSER ET/OU MELANGER UN MATELAS DE COMPOST

(71) **BIOLAN OY** [FI/FI]; P.O. Box 2, FIN-27501 Kauttua (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUKIOJA, Markku** [FI/FI]; Kaukomäentie 430, FIN-27130 Eurajoki AS (FI). **MÄLKIÄINEN, Paavo** [FI/FI]; Taskutie 2, FIN-27510 Eura (FI). **HAASLAHTI, Osmo** [FI/FI]; Unajantie 91, FIN-26840 Kortela (FI). **HAASLAHTI, Mikko** [FI/FI]; Unajantie 91, FIN-26840 Kortela (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) CA EE EE (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C06C 9/00**

(11) **WO 00/21907** (13) A1

(21) PCT/US99/21458

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,267 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FOAMED ENERGETIC IGNITERS AND AIR BAG ASSEMBLIES CONTAINING THE SAME

• ALLUMEURS ENERGETIQUES MOUSSES ET ENSEMBLES AIR-BAGS LES CONTENANT

(71) **CORDANT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1600, 15 West South Temple, Gateway Towers West, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(72) **HUGHES, Craig, D.**; 1200 South 800 East Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **DOLL, Daniel, W.**; 553 East 3550 North, North Ogden, UT 84414 (US). **LUND, Gary, K.**; 6276 S. Old Highway 191, Malad, ID 83252 (US). **LESTER, Dean, M.**; 120 North 300 East, Brigham City, UT 84302 (US). **NIELSON, Daniel, B.**; 3342 West 1000 North, Tremonton, UT 84337 (US).

(74) **COLTON, Kendrew, H.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, D.C. 20005 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C06C 15/00, C06D 3/00, C06B 33/06**

(11) **WO 00/21908** (13) A1

(21) PCT/US98/21233

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BLACK BODY DECOY FLARE COMPOSITIONS FOR THRUSTED APPLICATIONS AND METHODS OF USE

• COMPOSITIONS POUR FUSEES-LEURRES A CORPS NOIR, ASSURANT LEUR PROPULSION, ET UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS

(71) **CORDANT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; IP Propulsion, 9160 N. Highway 83, Corinne, UT 84307 (US).

(72) **NIELSON, Daniel, B.**; 86 North 200 West, Brigham City, UT 84302 (US). **LESTER, Dean, M.**; 120 North 300 East, Brigham City, UT 84302 (US).

(74) **COLTON, Kendrew, H.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07B 61/00**

(11) **WO 00/21909** (13) A2

(21) PCT/US99/23444

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,426 **9 Oct/oct 1998** US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SELECTING CODES TO BE USED FOR ENCODING COMBINATORIAL LIBRARIES

• SELECTION DES CODES A UTILISER POUR CODER DES BANQUES COMBINATOIRES

(71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) **DILLARD, Lawrence, Wayne**; 278 Springhill Road, Skillman, NJ 08558 (US). **CONNELLY, James, Andrew**; 1865 W. Desert Forest Court, Oro Valley, AZ 85737 (US). **BALDWIN, John, J.**; 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437 (US). **HORLBECK, Eric, George**; 12784 Calle de la Siena, San Diego, CA 92130 (US). **KIRK, Gregory, L.**; 23 Jefferson Road, Winchester, MA 01890 (US). **LAURI, Giorgio**; 8 Arthurs Round Table, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) **SCHILLER, Blanche, E.**; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C**

(11) **WO 00/21910** (13) A2

(21) PCT/US99/23779

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,132 **14 Oct/oct 1998** US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • 1,2-DISUBSTITUTED CYCLOPROPANES

• CYCLOPROPANES A DISUBSTITUTION EN POSITION 1 ET 2

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN, Judith, Hope** [US/US]; 107 Citadel Court, North Wales, PA 19454 (US). **COMBS, Donald, Ward** [US/US]; 43 Seymour Terrace, Piscataway, NJ 08854 (US). **RYBCZYNSKI, Philip, James** [US/US]; 29 Tuscarora Trail, Branchburg, NJ 08876 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.**; Johnson & Johnson, One Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903-7003 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 1/04, C10K 3/04, C10L 3/08**

(11) **WO 00/21911** (13) A1

(21) PCT/NL99/00630

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010288 **12 Oct/oct 1998** NL (12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PROCESS FOR CONVERTING HYDROGEN INTO SUBSTITUTE NATURAL GAS

• PROCEDE DE TRANSFORMATION D'HYDROGENE EN UN GAZ NATUREL DE SUBSTITUTION

(71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 LE Petten (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOZAFFARIAN, Mahmoud** [NL/NL]; Grote Buitendijk 132, NL-1991 TD Velsbroek (NL). **VERINGA, Hubertus, Johannes** [NL/NL]; Dorpstraat 10, NL-1689 EV Zwaag (NL).

(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C07C 13/04, 1/30, 22/00, 17/00, C07F 9/535**

(11) **WO 00/21912** (13) A1

(21) PCT/GB98/03043

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PREPARATION OF CYCLOPROPYLETHYNE AND INTERMEDIATES FOR PREPARATION OF CYCLOPROPYLETHYNE

• PREPARATION DE LA CYCLOPROPYLETHYNE ET INTERMEDIAIRES DE PREPARATION DE LA CYCLOPROPYLETHYNE

(71) **GREAT LAKES FINE CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Halebank, Widnes, Cheshire WA8 8NS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANDY, Robert** [GB/GB]; 4 Beeston Grove, Liverpool L19 0ND, Merseyside (GB). **CREMINS, Peter, John** [GB/GB]; 5 Lions Drive, Swinton, Manchester M27 5UT (GB). **TIMMS, Allan, William** [GB/GB]; 5 Warrington Avenue, Whitby, Ellesmere Port, South Wirral L65 6TR (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C07C 43/02, 43/11, 43/20, C08G 18/48**

(11) **WO 00/21913** (13) A1

(21) PCT/US99/23670

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,931 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(30) 09/393,255 **10 Sep/sep 1999** US
(10.09.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● NOVEL AROMATIC DIOLS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
● NOUVEAUX DIOLS AROMATIQUES ET LEUR PREPARATION

(71) **INDSPEC CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 411 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(72) **DURAIRAJ, Raj, B.**; 123 Edgemeade Drive, Monroeville, PA 15145 (US).

(74) **MEYERS, Diane, R.**; Eckert Seamans Cherin & Mellot, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C07C 45/85, 45/79, 45/58, 47/19, B01J 31/40, C07C 29/141**

(11) **WO 00/21914** (13) A1

(21) PCT/EP98/06649

(22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PROCESS FOR REMOVING A COBALT OR RHODIUM CARBONYL COMPOUND FROM AN AQUEOUS 3-HYDROXYPROPANAL SOLUTION
● PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER UN COMPOSE COBALT-CARBONYLE OU RHODIUM CARBONYLE D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE 3-HYDROXYPROPANAL

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **BLACKBOURN, Robert, Lawrence**; 16410 Battlecreek Drive, Houston, TX 77095 (US). **MULLIN, Stephen, Blake**; 18318 Autumn Trails, Katy, TX 77449 (US). **POWELL, Joseph, Broun**; 10506 Normont Drive, Houston, TX 77070 (US). **WEIDER, Paul, Richard**; 15014 Tramore, Houston, TX 77083 (US).

(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07C 69/734, 255/13, C07F 7/08, A01N 37/38**

(11) **WO 00/21915** (13) A1

(21) PCT/JP99/05647

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/291653 **14 Oct/oct 1998** JP
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHYL ACETATE DERIVATIVES AND PESTICIDE COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
● DERIVES D'ACETATE DE METHYLE ET COMPOSITIONS PESTICIDES LES CONTENANT SOUS FORME DE PRINCIPE ACTIF

(71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURIHARA, Hiroshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika KaishaLtd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **YAMAMOTO, Kazumi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika KaishaLtd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **TERAOKA, Takeshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika KaishaLtd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **OYAMA, Kazuhiko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika KaishaLtd., 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07C 209/60, 211/62, C07D 309/14**

(11) **WO 00/21916** (13) A1

(21) PCT/JP99/05674

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/294050 **15 Oct/oct 1998** JP
(15.10.1998)

(30) 10/294051 **15 Oct/oct 1998** JP
(15.10.1998)

(30) 10/294052 **15 Oct/oct 1998** JP
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMINE DERIVATIVES
● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'AMINE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEMOTO, Tomomi** [JP/JP]; 11-5, Yamatomomaruhashi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0815 (JP). **KAWARAZAKI, Tadao** [JP/JP]; 5-1-9, Uenochi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0064 (JP). **HASHIMOTO, Hideo** [JP/JP]; 9-10-301, Nakanochi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0056 (JP). **TOMIMATSU, Kiminori** [JP/JP]; 12-12-A1002, Nishijuku 2-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0034 (JP). **ITO, Tatsuya** [JP/JP]; 117.1-7 Asahigaoka-Kukakuseirichinai, 1214, Imaizumi, Kashiba-shi, Nara 639-0264 (JP). **NISHIGUCHI, Atsuko** [JP/JP]; 151, Minamisuzuhara 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0883 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 217/48, 213/08, A61K 31/135**

(11) **WO 00/21917** (13) A1

(21) PCT/HU99/00068

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) P 9802327 **13 Oct/oct 1998** HU
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PHARMACEUTICAL INTERMEDIATE FOR THE SYNTHESIS OF FLUOXETINE AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
● PRODUIT PHARMACEUTIQUE INTERMEDIAIRE POUR LA SYNTHESE DE LA FLUOXETINE ET PROCEDE DE SA PRODUCTION

(71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.** [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITER, Józsefné** [HU/HU]; Tövis u. 32/B, H-1022 Budapest (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy Simon u. 25, H-1126 Budapest (HU). **MEZEL, Tibor** [HU/HU]; Borz u. 4, H-1221 Budapest (HU). **IMRE, János** [HU/HU]; Homokos u. 22, H-1174 Budapest (HU). **VERECZ-KEYNÉ DONÁTH, Györgyi** [HU/HU]; San Marco u. 52, H-1034 Budapest (HU). **NAGY, Kálmán** [HU/HU]; Túrista u. 2/a, H-1025 Budapest (HU). **NÉMETH, Norbert** [HU/HU]; Bartók B. út 92-94, B/2 V47, H-1113 Budapest (HU). **SZABÓ, Tibor** [HU/HU]; Rákóczi tér 4, H-3700 Kazincbarcika (HU).

(74) **ADVOPATENT**; Office of Patent and Trademark Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07C 219/06, 219/08, C11D 1/62, A01N 33/12, C11D 1/46, 17/00, 3/00, A61K 7/50**

(11) **WO 00/21918** (13) A1

(21) PCT/US98/21683

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POLYESTER POLYQUATERNARY COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND USES THEREOF
• COMPOSES DE POLYESTER POLYQUATERNAIRES, COMPOSITIONS LES RENFERMANT ET LEUR UTILISATION

(71) **WITCO CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).

(72) **KEYS, Robert, O.**; 1600 Preston Woods Court, Columbus, OH 45750 (US). **FRIEDLL, Floyd, E.**; 9406 Avemore Court, Dublin, OH 43202 (US). **DALRYMPLE, Damon, M.**; 654 Wilson Avenue, Columbus, OH 43205 (US). **POFFENBERGER, Craig**; 5216 Calhoun Court, Hilliard, OH 10566 (US). **WHITTLINGER, David, E.**; 2927 Ruger Avenue, Janesville, WI 53545 (US). **HOU, Wangqi**; 5660 Sheehan Court, Dublin, OH 43016 (US). **MANNING, Monna**; 654 Wilson Avenue, Columbus, OH 43205 (US).

(74) **WELCH, Edward, K., II**; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07C 233/18, 235/08, A61K 7/48**

(11) **WO 00/21919** (13) A1

(21) PCT/EP99/07698

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 149.1 **13 Oct/oct 1998 DE (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PSEUDOCERAMIDES
• PSEUDO-CERAMIDES

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartensstrasse 8, D-80539 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIBL, Hansjörg** [DE/DE]; Heinrich-Deppe-Ring 2, D-37120 Bovenndene-Eddigehausen (DE). **HOTTKOWITZ, Thomas** [DE/DE]; Kleingasse 8, D-67435 Neustadt an der Weinstrasse (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07C 235/52, 233/83, C07D 333/40, 333/38, 249/18, 209/08, A61K 31/166, 31/33, A61P 7/00, C07C 233/63, C07D 213/56, C07C 233/78**

(11) **WO 00/21920** (13) A1

(21) PCT/EP99/07620

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,120 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DIAMINOPROPIONIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES DE L'ACIDE DIAMINOPROPIONIQUE

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124, Grenzachstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) **FOTOUHL, Nader**; 1 Daniel Street, Chatham, NJ 07928 (US). **GILLESPIE, Paul**; 739 Tamaques Way, Westfield, NJ 07090 (US). **GUTHRIE, Robert, William**; 102 Alberta Drive, Saddle Brook, NJ 07662 (US). **PIETRANICO-COLE, Sherrie, Lynn**; 3651 River Road, Nutley, NJ 07110 (US). **YUN, Weiya**; 31 Scheurman Terrace, Warren, NJ 07059 (US).

(74) **LOESCHNER, Thomas**; 124, Grenzachstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07C 249/00, C01B 21/16, C07C 251/88**

(11) **WO 00/21921** (13) A1

(21) PCT/FR99/02217

(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12781 **13 Oct/oct 1998 FR (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING HYDRAZINE
• PROCEDE DE PREPARATION D'HYDRAZINE

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENGUER, Georges** [FR/FR]; 23, rue de la Cité, F-65250 La Barthe de Neste (FR). **JULLIN, Rémi** [FR/FR]; Lutilhous, F-65300 Lannemezan (FR). **RICARD, Jean-Philippe** [FR/FR]; Avenue de la Fontaine Trespoy, Domaine Trespoy, F-64000 Pau (FR).

(74) **DANG, Doris**; Elf Atochem S.A., DCRD/DPI, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 253/14, 255/50, 201/12, 205/12**

(11) **WO 00/21922** (13) A2

(21) PCT/EP99/08135

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98420185.5 **13 Oct/oct 1998 EP (13.10.1998)**

(30) 98420186.3 **13 Oct/oct 1998 EP (13.10.1998)**

- (30) 98420187.1 **13 Oct/oct 1998** EP
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CHEMICAL PROCESSES
• PROCESSUS CHIMIQUES
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR];
55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASADO, Michel** [FR/FR]; Les Ma-
gnolias n° 14, Route de Corbas, F-69360
Saint-Symphorien-d'Ozon (FR). **RATTON,
Patrick** [FR/FR]; 104, rue du 23 Août 1944,
F-69780 Mions (FR). **STEPHAN, Domi-
nique** [FR/FR]; 71, rue Molière, F-69330
Meyzieu (FR). **VIAUVY, Agnès** [FR/FR];
Rue des Ecoles, F-69700 Saint Andéol le
Château (FR).
- (74) **BRACHOTTE, Charles**; Aventis CropS-
cience S.A., Boîte postale 9163, F-69263
Lyon Cedex 9 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 313/04, C07D 209/04, 209/30,
209/82, 231/54**
- (11) **WO 00/21923** (13) A1
- (21) PCT/US99/08323
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,603 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING TOLUE-
NESULFINATES
• PROCEDE DE PREPARATION DE TO-
LUENESULFINATES
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US];
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN
46285 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Benjamin, Alan**
[US/US]; 1644 Catalina Way, Zionsville, IN
46077 (US). **HARN, Nancy, Kay** [US/US];
3610 Sommersworth Lane, Indianapolis, IN
46228 (US). **MILLER, Richard, Duane**
[US/US]; 6608 North County Line Road,
475 East, Pittsboro, IN 46167 (US). **PLO-
CHARCZYK, Edward, Francis** [US/US];
235 Orchard Point, Zionsville, IN 46077
(US).
- (74) **PALMBERG, Arleen** et al. / etc.; Eli
Lilly and Company, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ **C07C 317/24, A01N 35/06, 41/10**
- (11) **WO 00/21924** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06627
- (22) **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 792.3 **10 Oct/oct 1998** DE
(10.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • BENZOYL CYCLOHEXANEDIONES,
METHOD FOR THE PRODUCTION
AND USE THEREOF AS HERBICIDES
AND PLANT GROWTH REGULATORS
• PROCEDE DE PREPARATION ET
D'UTILISATION DE BENZOYL CY-
CLOHEXANEDIONES EN TANT
QU'HERBICIDES ET REGULATEURS
DE LA CROISSANCE DE PLANTES
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH**
[DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin
(DE).
- (72) **VAN ALMSICK, Andreas**; Rosskopfweg
9, D-61440 Oberursel (DE). **WILLMS,
Lothar**; Königsteiner Strasse 50, D-65719
Hofheim (DE). **AULER, Thomas**; Kas-
tanienweg 7, D-65451 Kelsterbach (DE).
BIERINGER, Hermann; Eichenweg 26,
D-65817 Eppstein (DE). **ROSINGER,
Christopher**; Am Hochfeld 33, D-65719
Hofheim (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA
CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID
IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT
LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO
RU SG SI SK TJ TM TR TT UA UZ VN
YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 323/60, A61K 31/16, 7/42, 7/48,
A61P 17/16**
- (11) **WO 00/21925** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05584
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/287615 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CYSTEINE DERIVATIVES
• DERIVES DE LA CYSTEINE
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1,
Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWASAKI, Keiji** [JP/JP]; Aminoscience
Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Su-
zuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa-ken 210-8681 (JP). **KITA-
ZAWA, Manabu** [JP/JP]; Aminoscience
Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1,
Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa-ken 210-8681 (JP). **SHIOJIRI,
Eiji** [JP/JP]; Aminoscience Laboratories,
Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Ka-
wasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8681 (JP). **SAKAMOTO, Kazu-
tami** [JP/JP]; Aminoscience Laboratories,
Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Ka-
wasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8681 (JP).
- (74) **SHIMOKOSHI, Masao** et al. / etc.;
Taka-ai Building, 9th floor, 15-2, Nihom-
bashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027
(JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).
-
- (51)⁷ **C07D 48/700**
- (11) **WO 00/21926** (13) A2
- (21) PCT/US99/23512
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,957 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • 6-SUBSTITUTED PYRAZOLO[3,4-
d]PYRIMIDIN-4-ONES USEFUL AS
CYCLIN DEPENDENT KINASE INHI-
BITORS
• PYRAZOLO[3,4-d]PYRIMIDIN-4-
ONES 6-SUBSTITUES UTILISES
COMME INHIBITEUR DE KINASES
DEPENDANTES DES CYCLINES
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COM-
PANY** [US/US]; 974 Centre Road, Wil-
mington, DE 19807 (US).
- (72) **MARKWALDER, Jay, A.**; 124 Shepherd
Lane, London University, PA 19353 (US).
SEITZ, Steven, P.; 333 Haverford Place,
Swarthmore, PA 19081 (US). **SHERK,
Susan, R.**; Apartment 2B7, 402 Foulk Road,
Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **WILK-ORESCAN, Rosemarie, R.**; Du
Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent
Records Center, 1007 Market Street, Wil-
mington, DE 19898 (US).
- (81) AL AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP
KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI
SK TR UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

- (51)⁷ C07D 207/00
- (11) WO 00/21927 (13) A2
- (21) PCT/GB99/03280
- (22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9821974.4 8 Oct/oct 1998 GB
(08.10.1998)
- (30) 9827521.7 14 Dec/déc 1998 GB
(14.12.1998)
- (30) 9827883.1 17 Dec/déc 1998 GB
(17.12.1998)
- (30) 9905518.8 10 Mar/mar 1999 GB
(10.03.1999)
- (30) 9907086.4 26 Mar/mar 1999 GB
(26.03.1999)
- (30) 9919362.5 16 Aug/août 1999 GB
(16.08.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • NOVEL METHOD AND COMPOUNDS
• PROCEDE ET COMPOSES
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC
[GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COGHLAN, Matthew, Paul [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). FENWICK, Ashley, Edward [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). HAIGH, David [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). HOLDER, Julie, Caroline [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). IFE, Robert, John [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). REITH, Alastair, David [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SMITH, David, Glynn [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). WARD, Robert, William [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) RUTTER, Keith; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 207/273, 263/28, 277/18, 409/04, 401/04, A01N 43/36, 43/76, 43/78
- (11) WO 00/21928 (13) A1
- (21) PCT/GB99/03143
- (22) 21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9822116.1 9 Oct/oct 1998 GB
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SUBSTITUTED PYRROLIDINONE, THIAZOLIDINONE OR OXAZOLIDINONE AS HERBICIDES
• PYRROLIDINONE, THIAZOLIDINONE OU OXAZOLIDINONE SUBSTITUEE UTILISEE EN TANT QU'HERBICIDES
- (71) ZENECA LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARRY, David, Rees [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). MATTHEWS, Ian, Richard [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). MITCHELL, Glynn [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). WILLIAMS, Alfred, Glyn [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). BARNES, Nigel, John [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). COX, John, Michael [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). GILLEN, Kevin, James [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). ENSMINGER, Michael, Paul [US/US]; 22 Canterbury Court, Petaluma, CA 94954 (US). KHODAYARI, Khosro [US/US]; 1837 Gill Port CT, Walnut Creek, CA 94598 (US). NAKAYAMA, Hiroto [JP/JP]; Dai-ni Sakaeso #105, 2-19-18, Terukuni, Chuo-ku, Fukuoka-shi 810-0032 (JP).
- (74) WATERMAN, John, Richard et al. / etc.; ZENECA Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07D 209/12, 209/32, 209/34
- (11) WO 00/21929 (13) A1
- (21) PCT/US99/08325
- (22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,604 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING 4-SUBSTITUTED-1H-INDOLE-3-GLYOXAMIDES
• PROCEDE DE PREPARATION DE 4-1H-INDOLE-3-GLYOXAMIDES SUBSTITUEES
- (71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSON, Benjamin, Alan [US/US]; 1644 Catalina Way, Zionsville, IN 46077 (US). HARN, Nancy, Kay [US/US]; 3610 Sommersworth Lane, Indianapolis, IN 46228 (US). MILLER, Richard, Duane [US/US]; 6608 North County Line Road, 475 East, Pittsboro, IN 46167 (US). PLOCHARCZYK, Edward, Francis [US/US]; 235 Orchard Point, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) PALMBERG, Arleen et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07D 211/22, A61K 31/445
- (11) WO 00/21930 (13) A1
- (21) PCT/US98/21608
- (22) 14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)
- (25) en (26) en

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ESTERS OF (+)-ALPHA-(2,3-DIMETHOXYPHENYL)-1-[2-(4-FLUOROPHENYL)ETHYL]-4-PIPERIDINEMETHANOL AND THEIR USE AS PRODRUGS OF THE 5HT_{2A} RECEPTOR ANTAGONIST MDL 110,907
- ESTERS DE (+)-ALPHA-(2,3-DIMETHOXYPHENYL)-1-[2-(4-FLUOROPHENYL)ETHYL]-4-PIPERIDINEMETHANOL ET LEUR UTILISATION COMME PROMEDICAMENT DE L'ANTAGONISTE DU RECEPTEUR 5HT_{2A} MDL 110,907
- (71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (72) **CARR, Albert, A.**; 6693 East Farm Acres Drive, Cincinnati, OH 45237 (US). **VAN HILFTE, Luc, E.**; 143, rue des Roses, F-67520 Wangen (FR). **KOSLEY, Raymond, W., Jr.**; 659 Cedarbrook Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **MOON, Carolyn, D.**; Aventis Pharmaceuticals Inc., 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **C07D 211/26, 401/14, 413/14, A61K 31/445**
- (11) **WO 00/21931** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02355
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12859 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** FR
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • UREIDOPIPERIDINE DERIVATIVES AS SELECTIVE HUMAN NK₃ RECEPTOR ANTAGONISTS
- DERIVES D'UREIDOPIPERIDINE COMME ANTAGONISTES SELECTIFS DES RECEPTEURS NK₃ HUMAINS
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AULOMBARD, Alain** [FR/FR]; 1, rue de la Manade, F-34970 Lattes (FR). **EDMONDS-ALT, Xavier** [FR/FR]; La Balajade, F-34980 Combaillaux (FR). **PROIETTO, Vincenzo** [IT/FR]; 1, cour du Merle, F-34680 Saint-Georges-d'Orques (FR). **VAN BROECK, Didier** [BE/FR]; 367, avenue du Champ des Moulins, F-34570 Murviel les Montpellier (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 211/60**
- (11) **WO 00/21932** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05520
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6465 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** AU
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • NEW PROCESSES FOR PRODUCING β-ALANINE DERIVATIVE
- NOUVEAUX PROCÉDES DE PRODUCTION DE DERIVÉ D'ALANINE-β (B)
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHKUBO, Mitsuru** [JP/JP]; 5-1-65, Fushimidai, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0262 (JP). **KURODA, Satoru** [JP/JP]; 3-6-21-207, Kotobuki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0826 (JP). **NAKAMURA, Hideko** [JP/JP]; 291-1, Honjo, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0953 (JP). **TAKASUGI, Hisashi** [JP/JP]; 3-116-10, Mozu Umekita, Sakai-shi, Osaka 591-8031 (JP). **FUJII, Yosuke** [JP/JP]; 1-47-4, Daiwanishi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0112 (JP). **KOGA, Keiichi** [JP/JP]; 4-17-11, Ohishihigashi, Ohtsu-shi, Shiga 520-2264 (JP). **OIKAWA, Eiki** [JP/JP]; 1-16-1-408, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **ORII, Ryoki** [JP/JP]; 3-5-61-501, Okayamahigashi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0003 (JP). **GOTO, Shunsuke** [JP/JP]; 5-5-35-701, Nankonaka, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 569-0826 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 211/94**
- (11) **WO 00/21933** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07365
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,951 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 4-SUBSTITUTED N-[(ALK-2-EN-1-YL)OXY]- AND N-ARALKYLOXY-2,2,6,6-TETRAALKYLPYPERIDINES
- PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE N-[(ALK-2-ENE-1-YLE)OXY]- ET DE N-ARALKYLOXY-2,2,6,6-TETRA-ALKYLPYPERIDINES 4-SUBSTITUEES
- (71) **CIBA SPECIALITY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **BABIARZ, Joseph, Edmund**; Pineridge Road, P.O. Box 653, Amawalk, NY 10501 (US). **PASTOR, Stephen, Daniel**; 27 Crows Nest Lane - Unit 4F, Danbury, CT 06810 (US). **CUNKLE, Glen, Thomas**; 65 Malibu Road, Stamford, CT 06903 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 213/73, A61K 31/44**
- (11) **WO 00/21934** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01829
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803518-1 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** SE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COMPOUNDS
- COMPOSES

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **CONNOLLY, Stephen** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **COX, David** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 237/14, A61K 31/50, C07D 401/04, 405/04, 409/04, A61K 31/506**

(11) **WO 00/21935** (13) A1

(21) PCT/JP99/05569

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/303284 **9 Oct/oct 1998 JP (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **PYRIDAZINONE DERIVATIVES**
• **DERIVES DE LA PYRIDAZINONE**

(71) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTOH, Makoto** [JP/JP]; 77-1-409, Nakachaya, Sakai-shi, Osaka 599-8128 (JP). **YAMAGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 1-28, Nishinoyamacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0024 (JP). **MOTOKAWA, Takuya** [JP/JP]; 107, 2-107, Shinboricho, Sakai-shi, Osaka 591-8005 (JP). **OSHITA, Yoshitami** [JP/JP]; 769-13-205, Mukainocho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0013 (JP). **SATOH, Akiyuki** [JP/JP]; 19-49-201, Nishikicho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0031 (JP). **NAGAMINE, Masashi** [JP/JP]; 10-19, Motomachi, Gose-shi, Nara 639-2301 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AU CA CN KR US; EP (CH DE FR GB IT).

(51)⁷ **C07D 239/54, A01N 43/54**

(11) **WO 00/21936** (13) A1

(21) PCT/JP99/05595

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/289358 **12 Oct/oct 1998 JP (12.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **URACIL HERBICIDES**
• **HERBICIDES A BASE D'URACILE**

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANEMITSU, Yuzuru** [JP/JP]; 1-1-28-903, Hoshigaoka, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0032 (JP). **TOHYAMA, Yoshitomo** [JP/JP]; 15-10-302, Kusunoki-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0015 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 249/20, C09K 3/00, C08K 5/3475, C08F 220/36, C08L 33/14, C09D 5/32**

(11) **WO 00/21937** (13) A1

(21) PCT/JP99/05525

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/291847 **14 Oct/oct 1998 JP (14.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **BISBENZOTRIAZOLYLPHENOL COMPOUNDS, ULTRAVIOLET ABSORBER, ULTRAVIOLET-ABSORBING POLYMER, AND RESIN COMPOSITION AND COATING MATERIAL BOTH CONTAINING THESE**
• **COMPOSES DE BISBENZOTRIAZOLYLPHENOL, AGENT ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS, POLYMERES ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS, COMPOSITION A BASE DE RESINE ET MATERIAU D'ENDUCTION CONTENANT CES SUBSTANCES**

(71) **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAIMON, Emiko** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Research Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **MORI, Koji** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Research Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **AKADA, Mitsuo** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Research Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).

(74) **METSUGI, Makoto** et al. / etc.; Nishimura Building, 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07D 251/18, 405/12, 409/12, A01N 43/68**

(11) **WO 00/21938** (13) A1

(21) PCT/EP99/07159

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 516.5 **9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **SUBSTITUTED HERBICIDAL FORMYLAMINOTRIAZINES**
• **HERBICIDES A BASE DE FORMYLAMINOTRIAZINES SUBSTITUEES**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). **NIHON BAYER AGROCHEM K.K.** [JP/JP]; 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEBEL, Hans-Jochem** [DE/DE]; In der Beek 92, D-42113 Wuppertal (DE). **KATHER, Kristian** [DE/DE]; Grabenstrasse 21, D-40789 Monheim (DE). **KIRSTEN, Rolf** [DE/DE]; Carl-Langhans-Strasse 27, D-40789 Monheim (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **VOIGT, Katharina** [DE/DE]; Peliserker Strasse 55, D-52064 Aachen (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE). **WETCHOLOWSKY, Ingo** [DE/BR]; Cond. Estancia Marambaia, Rua Avare 500, CEP-13280-000 Vinhedo, SP (BR). **WATANABE, Yukiyoshi** [JP/JP]; Hanagaki 2-8-24, Oyama-shi, Tochigi 323-0029 (JP). **GOTO, Toshio** [JP/JP]; 214-18, Koganei, Kokubunji Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0414 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 251/26, D06P 3/14

(11) WO 00/21939 (13) A1

(21) PCT/CN99/00140

(22) 7 Sep/sep 1999 (07.09.1999)

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 20095.8 12 Oct/oct 1998 CN (12.10.1998)

(30) 98 1 20096.6 12 Oct/oct 1998 CN (12.10.1998)

(30) 98 1 20097.4 12 Oct/oct 1998 CN (12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • 2-(PARA-SULFOPHENYL)AMINO-1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVE AND THE SALT OF ALKALI METAL THEREOF, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS AN AUXILIARY OF CATIONIC DYE

• DERIVE DE 2-(PARA-SULFOPHENYL)AMINO-1,3,5-TRIAZINE ET SON SEL DE METAL ALCALIN, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE COLORANT CATIONIQUE AUXILIAIRE

(71, 72) WANG, Zhi [CN/CN]; 27-A604, Xiangxi Huayua, Ningxilu, Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE; Block A, 10th floor, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) AU JP MN RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07D 251/60, 251/62, B01D 3/34

(11) WO 00/21940 (13) A1

(21) PCT/NL99/00362

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1010316 14 Oct/oct 1998 NL (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING MELAMINE

• PROCEDE DE PREPARATION DE MELAMINE

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TJOE, Tjay, Tjien [NL/NL]; Hillenraedtstraat 7, NL-6136 BR Sittard (NL).

(74) VAN BOKHOVEN, Petrus, Hubertus, Maria; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 257/02, C07C 211/29, 215/54, A61K 31/395, 49/00

(11) WO 00/21941 (13) A1

(21) PCT/CA99/00947

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,988 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BIOMIMETIC CHELATING AGENTS AND METHODS
• AGENTS ET METHODES DE CHELATION BIOMIMETIQUE

(71) SYNCHEM RESERACH, INC. [CA/CA]; 21 Slade Crescent, Kanata, Ontario K2K 2L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHESON, Ronald, C. [CA/CA]; 21 Slade Crescent, Kanata, Ontario K2K 2L1 (CA).

(74) HICKS, Andrew, R. et al. / etc.; Borden Elliot Scott & Ayles, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 273/01, A01N 43/88

(11) WO 00/21942 (13) A1

(21) PCT/EP99/07307

(22) 1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 592.6 15 Oct/oct 1998 DE (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • AZADIOXACYCLOALKENE DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE AS FUNGICIDES AND PEST CONTROL AGENTS

• DÉRIVÉS D'AZADIOXACYCLOALKÈNE, PROCÉDÉS PERMETTANT DE LES PRÉPARER ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES ET COMME AGENTS DE LUTTE CONTRE LES PARASITES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEWEHR, Markus [DE/DE]; Goethestrasse 21, D-56288 Kastellaun (DE). GRAMMENOS, Wassilios [GR/DE]; Borsigstrasse 5, D-67063 Ludwigshafen (DE). SAUTER, Hubert [DE/DE]; Korbangel 21, D-68305 Mannheim (DE). BAYER, Herbert [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). GYPSE, Andreas [DE/DE]; B 4.4, D-68159 Mannheim (DE). MÜLLER, Bernd [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). PTOCK, Arne [DE/DE]; Bergstrasse 13d, D-67105 Ludwigshafen (DE). CULLMANN, Oliver [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 27, D-68199 Mannheim (DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D-67105 Schifferstadt (DE). AMMERMANN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). LORENZ, Gisela [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE). HARRIES, Volker [DE/DE]; Immengärtenweg 29e, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 277/32

(11) WO 00/21943 (13) A1

(21) PCT/JP99/05621

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/304765 12 Oct/oct 1998 JP (12.10.1998)

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING AMINO-METHYLATED HETEROCYCLIC DERIVATIVE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE HETEROCYCLIQUE AMINO-METHYLE
- (71) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMADA, Yusuke** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Sizuoka 421-3306 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 301/00**
- (11) **WO 00/21944** (13) A2
- (21) PCT/US99/23347
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,717 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (30) 09/407,436 **29 Sep/sep 1999** US
(29.09.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SELECTIVE OXIDATION PROCESS AND CATALYST THEREFOR
- PROCEDE D'OXYDATION SELECTIVE ET CATALYSEUR UTILISE
- (71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).
- (72) **BARNER, Herbert, E.**; 115-22 Hilltop Road, Kinnelon, NJ 07405 (US). **ERCAN, Cemal**; 347 Essex Avenue, Bloomfield, NJ 07003 (US). **HUANG, Chiung-Yuan**; 273 Forest Avenue, Glen Ridge, NJ 07028 (US). **MURRELL, Lawrence, L.**; 1229 McDonough Street, South Plainfield, NJ 07008 (US). **OVERBEEK, Rudolf, A.**; 32 Lexington Court, Chatham, NJ 07928 (US). **RYLANDSHOM, Pal**; 311 Monroe Street, Hoboken, NJ 07030 (US). **TRUBAC, Robert, E.**; 614 Bartell Place, Ridgewood, NJ 07450 (US). **VAN DER PUIL, Nelleke**; 305 Monroe Street, Hoboken, NJ 07030 (US). **YEH, Chuen, Y.**; 15 Stratford Circle, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 301/08, 301/10**
- (11) **WO 00/21945** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07738
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 629.9 **15 Oct/oct 1998** DE
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD FOR OXIDIZING AN ORGANIC COMPOUND HAVING AT LEAST ONE C-C DOUBLE BOND
- PROCEDE D'OXYDATION D'UN COMPOSE ORGANIQUE COMPORTANT AU MOINS UNE DOUBLE LIAISON C-C
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Am Stecken 14a, D-67435 Neustadt (DE). **GROSCH, Georg, Heinrich** [DE/DE]; Berliner Strasse 16, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **STEIN, Bernd** [DE/DE]; Im Grund 9a, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **RIEBER, Norbert** [DE/DE]; Liebfrauens-trasse 1c, D-68259 Mannheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07D 309/36, 405/04, A01N 43/16**
- (11) **WO 00/21946** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07113
- (22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 517.3 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● 3-PHENYL-PYRONES
- 3-PHENYL-PYRONES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIEB, Folker** [DE/DE]; Alfred-Kubin-Strasse 1, D-51375 Leverkusen (DE). **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 23, D-40789 Monheim (DE). **GRAFF, Alan** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, D-51061 Köln (DE). **SCHNEIDER, Udo** [DE/DE]; Moltkestrasse 12, D-51373 Leverkusen (DE). **RUTHER, Michael** [DE/DE]; Hüsgen 8a, D-40764 Langenfeld (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüschhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **ANDERSCH, Wolfram** [DE/DE]; Schlodderdicher Weg 77, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, D-56566 Neuwied (DE). **HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58 a, D-51381 Leverkusen (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46a, D-42799 Leichlingen (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 401/06, A61K 31/47**
- (11) **WO 00/21947** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07302
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A002216 **15 Oct/oct 1998** IT
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● BENZAZINE DERIVATIVES AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS
- DERIVES DE BENZAZINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE 4
- (71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAPOLETANO, Mauro** [IT/IT]; Via Venini, 37, I-20127 Milano (IT). **NORCINI, Gabriele** [IT/IT]; Via A. Volta, 42, I-21010 Vizzola Ticino (IT). **GRANCINI, Giancarlo** [IT/IT]; Via Caravaggio, 34, I-20054 Nova Milanese (IT). **PELLACINI, Franco** [IT/IT]; Via G. Balla, 14, I-20151

- Milano (IT). **MORAZZONI, Gabriele** [IT/IT]; Via Labriola, 12, I-20020 Lainate (IT). **PRADELLA, Lorenzo** [IT/IT]; Via A. Diaz, 4, I-20063 Cernusco sul Naviglio (IT).
- (74) **LONGONI, Alessandra**; Zambon Group S.p.A., Corp. Patent & Trademark Dept., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).
- (81) AU CA CZ HU IL JP KR NZ SI US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07D 401/06, A61K 31/4725 // (C07D 401/06, 221:00, 211:00)**
- (11) **WO 00/21948** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03366
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822450.4 **14 Oct/oct 1998 GB (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **NAPHTHRYDINE COMPOUNDS AND THEIR AZAISOSTERIC ANALOGUES AS ANTIBACTERIALS**
- **COMPOSES DE NAPHTYRIDINE ET LEURS ANALOGUES AZA-ISOSTERES UTILISES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HATTON, Ian, Keith** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Third Avenue, New Frontiers Science Park South, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PEARSON, Neil, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Third Avenue, New Frontiers Science Park South, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 401/12, 405/12, A61K 31/47, 31/352, 31/343**
- (11) **WO 00/21949** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07760
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822241.7 **12 Oct/oct 1998 GB (12.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **QUINOLONES AS T-RNA SYNTHETASE INHIBITORS AND ANTIBACTERIAL AGENTS**
- **QUINOLONES TENANT LIEU D'INHIBITEURS D'ARNT SYNTHETASE ET D'AGENTS ANTIBACTERIENS**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGE, John, Michael** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ELDER, John, Stephen** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **FORREST, Andrew, Keith** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **JARVEST, Richard, Lewis** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 401/12, 209/44, 409/12, 403/12, A61K 31/4709, 31/4427, 31/4035**
- (11) **WO 00/21950** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07762
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9821978.5 **8 Oct/oct 1998 GB (08.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **2,3-DIHYDRO-1H-ISOINDOLE DERIVATIVES USEFUL AS MODULATORS OF DOPAMINE D₃ RECEPTORS (ANTIPSYCHOTIC AGENTS)**
- **DERIVES 2,3-DIHYDRO-1H-ISOINDOLES POUVANT ETRE UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS**
- DES RECEPTEURS D₃ DE LA DOPAMINE (ANTIPSYCHOTIQUES)
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Christopher, Norbert** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **STEMP, Geoffrey** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **GARRETT, Michael**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 401/12, 403/12, A61K 31/55, C07D 223/16, 471/04, 413/12, 405/12, 409/12, 417/12**
- (11) **WO 00/21951** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07763
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9821976.9 **8 Oct/oct 1998 GB (08.10.1998)**
- (30) 9824340.5 **6 Nov/nov 1998 GB (06.11.1998)**
- (30) 9910711.2 **7 May/mai 1999 GB (07.05.1999)**
- (30) 9918032.5 **30 Jul/juil 1999 GB (30.07.1999)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **TETRAHYDROBENZAZEPINE DERIVATIVES USEFUL AS MODULATORS OF DOPAMINE D₃ RECEPTORS (ANTIPSYCHOTIC AGENTS)**
- **DERIVES DE TETRAHYDROBENZAZEPINE UTILES COMME MODULATEURS DES RECEPTEURS DE LA LA DOPAMINE D₃**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HADLEY, Michael, Stewart** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third

- Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **JOHNSON, Christopher, Norbert** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MACDONALD, Gregor, James** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **STEMP, Geoffrey** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **VONG, Antonio, Kuok, Keong** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **GARRETT, Michael**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 401/12, 487/04, 455/02, A61K 31/47, 31/435**
- (11) **WO 00/21952** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07766
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822440.5 **14 Oct/oct 1998 GB (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • QUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL AGENTS
• DERIVES DE LA QUINOLEINE ET LEURS UTILISATIONS COMME AGENTS ANTI-BACTERIENS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIES, David, Thomas** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MARKWELL, Roger, Edward** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PEARSON, Neil, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **TAKLE, Andrew, Kenneth** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (30) 198 46 514.9 **9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • NOVEL HETEROCYCLYL-METHYL-SUBSTITUTED PYRAZOLES
• NOUVEAUX PYRAZOLES HETEROCYCLIQUES METHYL-SUBSTITUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEURER, Achim** [DE/DE]; Schlingenhofenerstrasse 36, D-51519 Odenthal (DE). **STRAUB, Alexander** [DE/DE]; Moospfad 30, D-42113 Wuppertal (DE). **FÜRSTNER, Chantal** [CH/DE]; Arnoldstrasse 33, D-45478 Mühlheim (DE). **STASCH, Johannes-Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 109, D-42651 Solingen (DE). **PERZBORN, Elisabeth** [DE/DE]; Am Tescher Busch 13, D-42327 Wuppertal (DE). **HÜTTER, Joachim** [DE/DE]; Teschensudbergerstrasse 13, D-42349 Wuppertal (DE). **DEMBOWSKY, Klaus** [DE/DE]; Bismarckstrasse 85, D-42115 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 401/12, A61K 31/445**
- (11) **WO 00/21953** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02401
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12660 **9 Oct/oct 1998 FR (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ARYL-[4-FLUORO-4-[(2-PYRIDIN-2-YL-ETHYLAMINO)-METHYL]-PIPERIDIN-1-YL]-METHANONE DERIVATIVES AS 5-HT1 RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES D'ARYL-[4-FLUORO-4-[(2-PYRIDIN-2-YL-ETHYLAMINO)-METHYL]-PIPERIDIN-1-YL]-METHANONE COMME AGONISTES DU RECEPTEUR 5-HT1
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VACHER, Bernard** [FR/FR]; 5, rue des Cigales, F-81100 Castres (FR). **BONNAUD, Bernard** [FR/FR]; 75, chemin du Pioch, F-81090 Lagarrigue (FR). **KOEK, Wouter** [NL/FR]; Lotissement "Les Mignonades", F-81290 Viviers-les-Montagnes (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU BR CA CN JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 401/14, 403/04, C07F 9/6512, A61K 31/505, 31/495**
- (11) **WO 00/21954** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07202
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (51)⁷ **C07D 403/12, 401/14, 405/14, 403/14, A61K 31/517**
- (11) **WO 00/21955** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03295
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98402496.8 **8 Oct/oct 1998 EP (08.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES
• DERIVES DE QUINAZOLINE
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). **ZENECA-PHARMA S.A.** [FR/FR]; "Le Galien", 1, rue des Chauffours, Boîte postale 127, F-95022 Cergy Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENNEQUIN, Laurent, François, André** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **PASQUET, Georges** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).

- (74) **BRYANT, Tracey**; AstraZeneca plc, Global Intellectual Property, Patents, Alderley Park, Mereside, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 405/04, A61K 31/505**
- (11) **WO 00/21956** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00319
- (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **NEW CRYSTALLINE MODIFICATION OF 5-FLUORO-1-(TETRAHYDRO-2-FURYL)-URACYL, AND COMPLEX COMPOUNDS BASED ON THIS MODIFICATION AND HAVING AN ANTITUMORAL ACTIVITY**
- **NOUVELLE MODIFICATION CRISTALLINE DE 5-FLUORO-1-(TETRAHYDRO-2-FURYL)-URACYLE, ET COMPOSES COMPLEXES A BASE DE CETTE MODIFICATION AYANT UNE ACTIVITE ANTITUMORALE**
- (71, 72) **LEONIDOV, Nikolai Borisovich** [RU/RU]; ul. Zatonnaya, 12-1-158, Moscow, 115407 (RU).
- (81) CA CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07D 407/12, 407/04, A61K 31/35, 31/44, 31/445**
- (11) **WO 00/21957** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07539
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822024.7 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **BENZOPYRANS HAVING POTASSIUM CHANNEL OPENING ACTIVITY**
- **BENZOPYRANNES POSSEDANT UNE ACTIVITE D'OUVERTURE DES CANAUX A POTASSIUM**
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **MANLEY, Paul, William** [GB/CH]; Bruggweg 12, CH-4144 Arlesheim (CH).
DANNECKER, Robert [CH/CH]; Hemschlenstrasse 14, CH-6006 Luzern (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 409/04, 405/04, 409/14, 405/14, 401/04, 417/04, 417/14, A01N 43/36**
- (11) **WO 00/21958** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07295
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 076.2 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **2-HETARYL-3,4-DIHYDRO-2H-PYRROLE DERIVATIVES**
- **DERIVES DE 2-HETARYLE-3,4-DIHYDRO-2H-PYRROLE**
- (71) **BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLANT, Andrew** [GB/DE]; Walter-Flex-Strasse 20, D-51373 Leverkusen (DE). **ALIG, Bernd** [DE/DE]; Im Rothsiefen 7, D-53639 Königswinter (DE). **GRAFF, Alan** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, D-51061 Köln (DE). **KRAATZ, Udo** [DE/DE]; Andreasstrasse 22a, D-51375 Leverkusen (DE). **KRÄMER, Wolfgang** [DE/DE]; Rosenkranz 25, D-51399 Burscheid (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstrasse 86, D-42781 Haan (DE). **MENCKE, Norbert** [DE/DE]; Gruntermühle 2, D-51381 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 413/04, 261/04, 413/14, 417/14, A61K 31/42, C07D 498/04, A61K 31/4427 // (C07D 498/04, 261:00, 221:00)**
- (11) **WO 00/21959** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07803
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203394.6 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** EP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **4,5-DIHYDRO-ISOXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR PHARMACEUTICAL USE**
- **DERIVES DE 4-5-DIHYDRO-ISOXAZOLE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE**
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREYNE, Eddy, Jean, Edgard** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **ANDRÉS-GIL, José Ignacio** [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, Campo de las Naciones, E-28042 Madrid (ES). **DEROOSE, Frederik, Dirk** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **PETTIT, Davy, Petrus, Franciscus, Maria** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **MATESANZ-BALLESTEROS, Maria Encarnacion** [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, Campo de las Naciones, E-28042 Madrid (ES). **ALVAREZ ESCOBAR, Rosa Maria** [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, Campo de las Naciones, E-28042 Madrid (ES).
- (74) **DAELEMANS, Frank**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 413/14, 417/14, C07F 9/38, A61K 31/42**
- (11) **WO 00/21960** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03299
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 9821938.9 **9 Oct/oct 1998** GB
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HETEROCYCLYL AMINO METHYLOXA ZOLIDINONES AS ANTI-BACTERIALS
• HETEROCYCLYL AMINO METHYLOXA ZOLIDINONES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAVESTOCK, Michael, Barry** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **BRYANT, Tracey**; Global Intellectual Property, Patents, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07D 471/06**
- (11) **WO 00/21962** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05643
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/291674 **14 Oct/oct 1998** JP
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD OF STABILIZING AQUEOUS PYRAZOLOACRIDONE DERIVATIVE SOLUTION
• PROCEDE DE STABILISATION DE SOLUTION AQUEUSE A BASE DE DERIVE PYRAZOLOACRIDONE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMODA, Yutaka** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Pharmaceutical Research Institute, 1188, Shimotagari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **ASHIKAWA, Nobuhito** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Pharmaceutical Research Institute, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **KATO, Yasuki** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Pharmaceutical Research Institute, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **ITO, Kunio** [JP/JP]; 174-13, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,016 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-8 (IL-8)
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07D 487/04, A61K 31/55**
- (11) **WO 00/21964** (13) A1
- (21) PCT/US99/23153
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,141 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • IMIDAZO-BENZAZEPINES HAVING CARDIOVASCULAR, ANTITUMOR, ANTIINFECTION AND ANTIINFLAMMATORY ACTIVITY
• IMIDAZO-BENZAZEPINES A ACTION CARDIO-VASCULAIRE, ANTI-TUMORALE, ANTI-INFECTION ET ANTI-INFLAMMATOIRE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LIU, Song**; 9338 Ambleside Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **PORTLOCK, David, Edward**; 3237 Chestnut Landing Drive, Maineville, OH 45039 (US). **PONG, Schwe, Fang**; 8005 Tylers Way, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (51)⁷ **C07D 471/06, 513/06**
- (11) **WO 00/21963** (13) A1
- (21) PCT/US99/23776

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ORGANOBORON DERIVATIVES AND PROCESS FOR COUPLING ORGANIC COMPOUNDS
• DERIVES ORGANOBORES ET PROCEDE DE COUPLAGE DE COMPOSES ORGANIQUES
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARCUCCIO, Sebastian, Mario** [AU/AU]; 5 Sporing Court, Endeavour Hills, Victoria 3802 (AU). **RODOPOULOS, Mary** [AU/AU]; 39 Baratta Street, Blackburn South, Victoria 3130 (AU). **WEIGOLD, Helmut** [AU/AU]; 54 Leeds Road, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU). **OSVATH, Peter** [AU/AU]; 6/20 Cromwell Road, South Yarra, Victoria 3141 (AU).
- (74) **CAINE, Michael, James** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 487/22, A61K 31/409, 41/00, A61P 35/00, C09B 47/00, A61L 2/00, B01J 31/18 // (C07D 487/22, 259:00, 209:00, 209:00, 209:00, 209:00)**
- (11) **WO 00/21965** (13) A1
(21) PCT/US99/23733
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/103,987 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SUBSTITUTED PERHALOGENATED PHTHALOCYANINES
• PHTHALOCYANINES PERHALOGENEES SUBSTITUEES
- (71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 42 Charlesfield Street, P.O. Box 1949, Providence, RI 02912 (US).
- (72) **GORUN, Sergiu, M.**; 133 Brown Street, Providence, RI 02906 (US).
- (74) **LAURO, Peter, C.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07F 7/18, C08G 73/02, C03B 19/14**
- (11) **WO 00/21967** (13) A1
(21) PCT/US99/23794
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,190 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FUNCTIONALIZED SILICON COMPOUNDS, THEIR SYNTHESIS AND USE
• COMPOSES A BASE DE SILICIUM FONCTIONNALISE, SYNTHESE ET UTILISATION
- (63) US 09/172,190 (CIP)
13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)
- (71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCGALL, Glenn** [US/US]; 1121 Sladky Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **FORMAN, Jonathan, Eric** [US/US]; 524 Shadow Court, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **JOHNSTON, Madeline, I.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07F 7/21, G03C 1/685**
- (11) **WO 00/21968** (13) A1
(21) PCT/EP99/07446
(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) MI98A002175 **9 Oct/oct 1998** IT
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PHOTOCROMATIC COMPOUNDS, PREPARATION, USE IN POLYMERIC MATERIALS
• COMPOSES PHOTOCROMATIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES MATERIAUX POLYMERES
- (71) **GREAT LAKES CHEMICAL (EUROPE) GMBH** [CH/CH]; Juchstrasse 45, CH-8500 Frauenfeld (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MALATESTA, Vincenzo** [IT/IT]; Via Repubblica, 21, I-20090 San Maurizio al Lambro (IT). **SALEMI-DELVAUX, Christiane** [FR/FR]; 104, avenue des Goumiers, F-13008 Marseille (FR). **DENIEL, Marie-Hélène** [FR/FR]; 15, rue de la Fontaine, F-47140 Penne d'Agenais (FR).
- (74) **FRANCK, Peter** et al. / etc.; Uexkiill & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) CA IN JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **C07F 9/535, C25B 3/08**
- (11) **WO 00/21969** (13) A1
(21) PCT/EP99/07214
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 636.6 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF PERFLUOROALKYLFLUOROPHOSPHORANES
- (11) **WO 00/21966** (13) A1
(21) PCT/AU99/00882
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 6494 **14 Oct/oct 1998** AU
(14.10.1998)

- SYNTHÈSE ELECTROCHIMIQUE DE PERFLUORALKYL-FLUOROPHOSPHORANES
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIDER, Udo** [DE/DE]; Lagerstrasse 37a, D-64560 Crumstadt (DE). **HILARIUS, Volker** [DE/DE]; Raibacher Tal 25, D-64823 Gross-Umstadt (DE). **SARTORI, Peter** [DE/DE]; Von-Bülligen-Strasse 62, D-47495 Rheinberg (DE). **IGNATIEV, Nikolai** [DE/DE]; Prinzenstrasse 104, D-47058 Duisburg (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07F 9/6568, C08G 67/02, C08F 2/38, 4/40, 297/00**
- (11) **WO 00/21970** (13) A1
- (21) PCT/US99/23510
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,112 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PHOSPHOLE AND DIPHOSPHOLE LIGANDS FOR CATALYSIS
• LIGANDS PHOSPHOLE ET DIPHOSPHOLE DESTINES A LA CATALYSE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAGAN, Paul, J.** [US/US]; 10 Tenby Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **LL, George** [CN/US]; 2116 D Haven Road, Wilmington, DE 19809 (US). **GUAN, Zhiban** [CN/US]; 204 Cherry Blossom Place, Hockessin, DE 19707 (US). **WANG, Lin** [CN/US]; 112 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **FLOYD, Linda, Axamethy**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07F 15/00, 9/6568**
- (11) **WO 00/21971** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07084
- (22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 559.9 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SUBSTITUTED ISOPHOSPHINDOLINES AND THEIR USE
• ISOPHOSPHINDOLINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAACK, Karl-Josef** [DE/DE]; Lenzhahner Weg 5, D-65527 Niedernhausen (DE). **RIERMEIER, Thomas** [DE/DE]; Klosterhofstrasse 114, D-65931 Frankfurt (DE). **ZAPF, Alexander** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Strasse 15, D-83024 Rosenheim (DE). **BELLER, Matthias** [DE/DE]; Bernsteinweg 16, D-18119 Rostock (DE). **BOSCH, Boris, E.** [DE/DE]; Leipziger Strasse 37, D-60487 Frankfurt (DE). **JUNGE, Henrik** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 8, D-18147 Rostock (DE).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07F 17/00, C08F 10/00**
- (11) **WO 00/21972** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07381
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 320.6 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE
- (30) 198 47 319.2 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METALLOCENES WITH A RIGID BRIDGE
• METALLOCENES A PONTS RIGIDES
- (71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; D-55116 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERKER, Gerhard** [DE/DE]; Adolf-Reichwein-Strasse 50, D-48159 Münster (DE). **KNÜPPEL, Stefanie** [DE/DE]; Hornstrasse 13, D-48151 Münster (DE). **FRITZE, Cornelia** [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 97, D-60529 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
-
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07H 1/08, C12N 15/10**
- (11) **WO 00/21973** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03357
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822141.9 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** GB
- (30) 9918193.5 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ISOLATION METHOD FOR NUCLEIC ACID AND APPARATUS
• PROCEDE ET SYSTEME D'ISOLEMENT D'UN ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **CAMBRIDGE MOLECULAR TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Unit 3, Cambridge Techno Park, Newmarket Road, Cambridge CB5 8PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITCHELL, Andrew, Martin** [GB/GB]; 10 James Carlton Close, Milton, Cambridge CB4 6BE (GB). **BUTT, Neil, James** [GB/GB]; 15 Petworth Street, Cambridge CB2 2LY (GB). **JONES, Christopher, Peter** [GB/GB]; 84 Fowlmere Road, Heydon, Herts SG8 8PU (GB).
- (74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
-
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07H 19/06, 19/16, 21/00, 19/20, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/21974** (13) A1
- (21) PCT/US99/12323
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,789 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • NUCLEOTIDE COMPOUNDS INCLUDING A RIGID LINKER
• COMPOSES NUCLEOTIDIQUES A LIEUR RIGIDE

- (71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **KAHN, Shaheer, H.**; 726 Marlin Avenue, Foster City, CA 94404 (US). **ROSENBLUM, Barnett, B.**; 1521 Estelle Avenue, San Jose, CA 95118 (US). **ZHEN, Weiguo**; 350 Forefail Court, Foster City, CA 94404 (US). **MENCHEN, Steven, M.**; 768 Vanda Way, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **GROSSMAN, Paul, D.**; The Perkin-Elmer Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07H 21/04, 21/02, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/21975** (13) A1
- (21) PCT/US99/23815
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,630 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MULTIPLE FUSION PROBES
• SONDES DE FUSION MULTIPLES
- (71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3865 N. Business Center Drive, Tucson, AZ 85705 (US).
- (72) **DIETZ-BAND, Jeanne**; 6605 Hollingsworth Terrace, Derwood, MD 20855 (US). **HSIEH, Wang-Ting**; 7712 Sebago Road, Bethesda, MD 20817 (US). **CONNAUGHTON, John, F.**; 9117 Huntmaster Road, Laytonsville, MD 20882 (US).
- (74) **TARCZA, John, E.**; Ventana Medical Systems, Inc., 209 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07H 21/04, C07K 14/00, 16/00, C12N 15/00, 15/63, 15/85, 15/86**
- (11) **WO 00/21976** (13) A1
- (21) PCT/US99/24263
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,416 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • BONE MORPHOGENIC PROTEIN-INDUCED GENES AND POLYPEPTIDES, AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS
• GENES INDUITS PAR DES PROTEINES MORPHOGENIQUES OSSEUSES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES, ET LEUR UTILISATION DANS DES METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **DEMAY, Marie, B.**; The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02214 (US). **KEARNE, Ann**; The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02214 (US).
- (74) **ELBING, Karen**; Clark & Elbing, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07J 5/00, 7/00**
- (11) **WO 00/21977** (13) A1
- (21) PCT/US99/23467
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,342 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PREGNANE GLUCURONIDES
• GLUCURONIDES PREGNANE
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **MILLER, Christopher, Paul**; 72 Meadowbrook Road, Wayne, PA 19087 (US). **TRAN, Bach, Dinh**; Apartment A, 10 Glenshannon Court, Baltimore, MD 21221 (US). **COLLINI, Michael, David**; 251 Davis Avenue, Clifton Heights, PA 19018 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department-2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K**
- (11) **WO 00/21978** (13) A2
- (21) PCT/US98/21866
- (22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,044 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • LAMININ 5, 13 AND 14 AND USES THEREOF
• LAMININE 5, 13 ET 14 AINSI QUE LEURS APPLICATIONS
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02110 (US). **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US).
- (72) **BRUNKEN, William, Joseph**; 34 Green Lodge Street, Canton, MA 02021 (US). **LIBBY, Richard, Thomas**; 253 Central Street, Hingham, MA 02043 (US). **HUNTER, Dale, Donald**; 34 Green Lodge Street, Canton, MA 02021 (US). **BURGESON, Robert, Eugene**; 84 Naugus Avenue, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) **MYERS, Paul, Louis** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K 5/00**
- (11) **WO 00/21979** (13) A2
- (21) PCT/JP99/05597
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6469 **13 Oct/oct 1998** AU
(13.10.1998)
- (30) PP 9257 **16 Mar/mar 1999** AU
(16.03.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CYCLIC TETRAPEPTIDE COMPOUND AND USE THEREOF
• COMPOSE A BASE DE TETRAPEPTIDE CYCLIQUE ET SON UTILISATION
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORI, Hiroaki** [JP/JP]; 5-20-205, Ohmachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0038 (JP). **SAKAMOTO, Kazutoshi** [JP/JP]; 17-14, Ottominami 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). **TSURUMI, Yasuhisa** [JP/JP]; 3-19-1-3-301, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **TAKASE, Shigehiro** [JP/JP]; 1-12-10, Sousya, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0016 (JP). **HINO, Motohiro** [JP/JP]; 13-3-1003, Touzaki-cho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0031 (JP).

- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 5/068, A61K 51/04, 51/08, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/21980** (13) A1
(21) PCT/US99/23511
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/103,925 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● CHELATOR INCORPORATED ARG-GLY-ASP (RGD) MIMETIC SYNTHETIC DISINTEGRINS AS IMAGING AGENTS
● UTILISATION DE DESINTEGRINES SYNTHETIQUES MIMETIQUES ARG-GLY-ASP (RGD) INCORPOREES DANS UN CHELATEUR COMME AGENTS D'IMAGERIE
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAJOPADHYE, Milind** [-/US]; 21 Honeysuckle Road, Westford, MA 01886 (US). **SINGH, Prahlad, R.** [-/US]; 144 Charlton Street, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) **LARSEN, Scott, K.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL SG SI SK TR UA US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K 7/00**
- (11) **WO 00/21981** (13) A2
(21) PCT/DE99/03256
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 935.2 **9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● TNF α BINDING PEPTIDES AND THEIR UTILIZATION FOR DETECTION, DEACTIVATING AND/OR REMOVING TNF α FROM BIOLOGICAL FLUIDS
● PEPTIDES FIXANT LE TNF α ET LEUR APPLICATION POUR LA DETECTION, LA DESACTIVATION ET L'ELIMINATION DU TNF α DE LIQUIDES BIOLOGIQUES
- (71) **BIOSERV AG** [DE/DE]; Dr.-Lorenz-Weg 1, D-18059 Rostock (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAGNER, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Walter-Friedrich-Strasse 3, D-13125 Berlin (DE). **HEINRICH, Hans-Werner** [DE/DE]; Hauptstrasse 4, D-17498 Riemserort (DE). **MEYER, Udo** [DE/DE]; Mitteldorfstrasse 4, D-18239 Hastorf (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K 7/56, 5/08, C07C 271/22, A61K 51/08**
- (11) **WO 00/21982** (13) A1
(21) PCT/US99/21628
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/103,921 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A THROMBUS IMAGING AGENT
● PROCEDE DE PREPARATION D'UN AGENT D'IMAGERIE DE THROMBUS
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **BISHOP, John**; 878 Townsend Road, Groton, MA 01450 (US).
- (74) **LARSEN, Scott, K.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/21983** (13) A2
(21) PCT/DK99/00538
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) PA 1998 01281 **8 Oct/oct 1998 DK (08.10.1998)**
- (30) 60/116,673 **21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● TB VACCINE AND DIAGNOSTIC BASED ON ANTIGENS FROM THE *M. TUBERCULOSIS* CELL
● VACCIN ET DIAGNOSTIC TB SELON LES ANTIGENES DE LA CELLULE DU *BACILLE DE KOCH*
- (71) **STATENS SERUM INSTITUT** [DK/DK]; Artillerivej 5, DK-2300 Copenhagen S (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Peter** [DK/DK]; Sparholmvej 47, DK-2700 Brønshøj (DK). **WELDINGH, Karin** [DK/DK]; Nørrebrogade 224, 3. tv, DK-2200 Copenhagen N (DK). **HANSEN, Christina, Veggerby** [DK/GB]; 14 Conyngham Road, Victoria Park, Manchester M14 5SA (GB). **FLOORIO, Walter** [IT/IT]; Via Carriona, 226, I-Carrara (IT). **OKKELS, Li, Mei, Meng** [DK/DK]; Aldershvilevej 116A, DK-2880 Bagsværd (DK). **SKJØT, Rikke, Louise, Vinther** [DK/DK]; Thorvaldsensvej 9, 5. sal, DK-1871 Frederiksberg C (DK). **ROSENKRANDS, Ida** [DK/DK]; Kastaniehaven 9, DK-3500 Værløse (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/21984** (13) A2
(21) PCT/IB99/01702
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/103,729 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● NUCLEIC ACIDS ENCODING HUMAN CIDE-B PROTEIN AND POLYMORPHIC MARKERS THEREOF
● ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR UNE PROTEINE HUMAINE CIDE-B ET MARQUEURS POLYMORPHES ASSOCIES

- (71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUGUELERET, Lydie** [FR/FR]; 108, avenue Victor Hugo, F-92170 Vanves (FR).
- (74) **GENSET**; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 00/21985** (13) A2
(21) PCT/IB99/01729
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/104,299 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● GENES ENCODING OLFACTORY RECEPTORS AND BIALLELIC MARKERS THEREOF
● GENES CODANT POUR DES RECEPTEURS OLFACTIFS ET LEURS MARQUEURS BIALLELIQUES
- (71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUGUELERET, Lydie** [FR/FR]; 108, avenue Victor Hugo, F-92170 Vanves (FR). **MALEKZADEH, Kattayoun** [IR/FR]; 41, rue des Laitières, F-94300 Vincennes (FR).
- (74) **GENSET**; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 00/21986** (13) A2
(21) PCT/US99/23315
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,289 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **MATRIX-REMODELING GENES**
● GENES DE REMODELAGE DE MATRICE
- (63) US 09/169,289 (CIP)
9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALKER, Michael, G.** [CA/US]; Unit 80, 1050 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). **VOLKMUTH, Wayne** [US/US]; 783 Roble Avenue, #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **KLINGLER, Tod, M.** [US/US]; 28 Dover Court, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 00/21987** (13) A2
(21) PCT/US99/23935
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/170,496 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **A METHOD OF IDENTIFYING MODULATORS OF CELL SURFACE MEMBRANE RECEPTORS USEFUL IN THE TREATMENT OF DISEASE**
● METHODE D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE RECEPTEURS DE MEMBRANES DE SURFACE CELLULAIRE S'UTILISANT DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (71) **ARENA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BEHAN, Dominic, P.**; 11472 Roxboro Court, San Diego, CA 92131 (US). **CHALMERS, Derek, T.**; 347 Longden Lane, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) JP.
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 00/21988** (13) A2
(21) PCT/US99/24128
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,977 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **HUMAN ANKYRIN FAMILY PROTEIN**
● PROTEINE HUMAINE DE LA FAMILLE DES ANKYRINES
- (63) US 09/172,977 (CIP)
14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue, #30, Mountain View, CA 94040 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/20, C12N 15/31, G01N 33/50, A61K 39/02**
(11) **WO 00/21989** (13) A1
(21) PCT/US99/23481
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/103,728 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **DECORIN BINDING PROTEINS DBP A AND B AND GENES ENCODING THEM**

- PROTEINES DBP A ET B LIANT LA DECORINE ET GENE CODANT POUR ELLES
- (71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (72) **HANSON, Mark, S.**; 5962 Camelback Lane, Columbia, MD 21045 (US). **MULLIKIN, Brian, A.**; 14904D McKisson Court, Silver Spring, MD 20906 (US). **ROBERTS, William**; 354 Holmes Drive, Vienna, VA 22180 (US). **LATHIGRA, Raju**; 19051 Steeple Place, Germantown, MD 20878-6165 (US).
- (74) **GRANT, Alan, J.**; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07K 14/435, C12N 15/12**
- (11) **WO 00/21991** (13) A1
- (21) PCT/US99/24206
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,436 **15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SECRETED EXPRESSED SEQUENCE TAGS (sESTs)
• ETIQUETTES DE SEQUENCES EXPRI-MEES SECRETEES (sESTs)
- (63) US 60/104,436 (CIP)
15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Kenneth** [US/US]; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.** [GB/US]; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LaVALLIE, Edward, R.** [US/US]; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **COLLINS-RACIE, Lisa, A.** [US/US]; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **EVANS, Cheryl** [GB/US]; 18801 Bent Willow Circle, Germantown, MD 20874 (US). **MERBERG, David** [US/US]; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice** [IE/IE]; 12 Foxrock Court, Dublin 18 (IE).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; American Home Products Corporation, Patent & Trademark Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**
- (11) **WO 00/21992** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00220
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A HUMAN FK506 BINDING PROTEIN (FKBP)
• PROTEINE DE LIAISON HUMAINE FK506 (FKBP)
- (71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN).
- (72) **SONG, Huaidong**; Jia Bin Building, Room 405, 227 Chong Qing Road(S), Shanghai 200025 (CN). **HAN, Zeguang**; Graduate Resident Building, Room 808, 227 Chong Qing Road(S), Shanghai 200025 (CN). **HU, Renning**; 12A 60 Gao-an Road, Shanghai 200030 (CN). **HUANG, Changhui**; Room 19-406, 871 Xiangyin Road, Shanghai 200433 (CN). **REN, Shuangxi**; 500 Caobao Road, Shanghai 200233 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Engle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) CN.
- (51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**
- (11) **WO 00/21993** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00230
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HUMAN PTD010 GENE (TPAAAG12)
• GENE HUMAIN PTD010 (TPAAAG12)
- (71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Jialun** [CN/CN]; Room 1501, Building 9, 1 Jian de Road, Shanghai 200025 (CN). **MAO, Mao** [CN/CN]; Room 301, 50 Gu Mei Apartment no. 3, 360 Ping Yang Road, Shanghai 200233 (CN). **PENG, Yongde** [CN/CN]; Jia Bin Building, 227 Chong Qing Road(s), Shanghai 200025 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) CN US.
- (51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**
- (11) **WO 00/21994** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00232
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

- (25) en (26) en
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HUMAN PTD011 GENE (TPAAHE09)
• GENE HUMAIN PTD011 (TPAAHE09)
- (71) SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY [CN/CN]; 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN).
- (72) MAO, Yufeng; Room 618, 760 Qin Zhou Road, Shanghai 200233 (CN). SONG, Huaidong; Room 405, Jia Bin Building, 227 Chong Qing Road(S), Shanghai 200025 (CN). HU, Renming; 12A 60 Gao An Road, Shanghai 200030 (CN).
- (74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
- (81) CN.
-
- (51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/12, G01N 33/68, C12N 15/70, A61K 38/17, C12N 1/21, A61P 37/06
- (11) WO 00/21995 (13) A1
(21) PCT/GB99/03316
(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)
- (25) en (26) en
(30) 9822115.3 9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASE
• TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES
- (71) KING'S COLLEGE LONDON [GB/GB]; The Strand, London WC2R 2LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PANAYI, Gabriel, Stavros [GB/GB]; 14 Westlinton Close, London NW7 1PY (GB). CORRIGALL, Valerie, Mary [GB/GB]; 25 Copley Way, Tadworth, Surrey KT20 5QS (GB). BODMAN-SMITH, Mark, Duncan [GB/GB]; 285a Long Lane, East Finchley, London N2 8JW (GB). FIFE, Mark, Stewart [GB/GB]; 28 Archbishops Place, Brixton, London SW2 2AJ (GB). LANCHBURY, Jeremy, Shaun [GB/GB]; 10 Claremont Road, Tonbridge Wells, Kent TN1 1SZ (GB).
- (74) CRESPI, Romeo, Stefano et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/12, G01N 33/68
- (11) WO 00/21997 (13) A1
(21) PCT/US99/23565
(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)
- (25) en (26) en
(30) 60/103,786 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)
(30) 60/130,609 22 Apr/avr 1999 US (22.04.1999)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • D-1 LIKE DOPAMINE RECEPTOR ACTIVITY MODIFYING PROTEIN
-
- (51)⁷ C07K 14/47, 14/485, 14/645, 14/71, 14/64, A61K 38/17, A61P 35/00
- (11) WO 00/21996 (13) A2
(21) PCT/US99/23089
(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)
- (25) en (26) en
(30) 60/104,080 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING NEOPLASTIC CELL GROWTH
• PROCEDES ET COMPOSITIONS INHIBANT LA CROISSANCE DES CELLULES NEOPLASQUES
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASHKENAZI, Avi [US/US]; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). GODDARD, Audrey [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). GURNEY, Austin, L. [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). KLEIN, Robert, D. [US/US]; 1044 Webster Street, Palo Alto, CA 94301 (US). NAPIER, Mary [US/US]; 1015 Hayne Road, Hillsborough, CA 94010 (US). WOOD, William, I. [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US). YUAN, Jean [CN/US]; 176 West 37th Avenue, San Mateo, CA 94003 (US).
- (74) BARNES, Elizabeth, M. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PROTEINE MODIFIANT L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE DOPAMINE DE TYPE D1
- (71) MEDICAL COLLEGE GEORGIA RESEARCH INSTITUTE, INC. [US/US]; 1120 15th Street, Augusta, GA 30912-4810 (US).
- (72) BERGSON, Clare; 3633 Highlands Circle, Martinez, GA 30907 (US).
- (74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K 14/51, A61K 38/18, A61P 19/00, 21/00, 9/10
- (11) WO 00/21998 (13) A1
(21) PCT/IB99/01621
(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)
- (25) en (26) en
(30) 10/288103 9 Oct/oct 1998 JP (09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • BONE MORPHOGENETIC PROTEIN ANTAGONIST BASED ON THE MATURE PROTEIN
• ANTAGONISTE DE PROTEINE MORPHOGENETIQUE OSSEUSE BASE SUR LA PROTEINE MURE
- (71) HOECHST MARION ROUSSEL [FR/FR]; 1, terrasse Bellini, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATSUURA, Mieko [JP/JP]; 2-14-2-106, Sakae-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0013 (JP). KIMURA, Michio [JP/JP]; 9-8-304, Tsurugadai, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0003 (JP).
- (74) VIEILLEFOSSE, Jean, Claude; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 14/705, C12N 15/12, 5/10, C12P 21/02, 21/08, C07K 16/28, G01N 33/68, 33/53 // (C12N 15/12, C12R 1:91) (C12N 5/10, C12R 1:91)**

(11) **WO 00/21999** (13) A1

(21) PCT/JP99/05578

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/288565 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** JP

(30) 10/347546 **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)** JP

(30) 10/363537 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS

● NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G

(71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Masatsugu** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **NAKATA, Yasuhiko** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **NOMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 16/44, G01N 33/68, 33/577, C12N 5/12, C07K 7/64**

(11) **WO 00/22000** (13) A1

(21) PCT/CA99/00930

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/168,885 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(30) 09/390,280 **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHODS FOR THE PRODUCTION OF ANTIBODIES TO SPECIFIC REGIONS OF CYCLOSPORINE AND CYCLOSPORINE METABOLITES

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE DES REGIONS SPECIFIQUES DE CYCLOSPORINE ET DE METABOLITES DE CYCLOSPORINE

(71) **ISOTECHNIKA, INC.** [CA/CA]; 17208-108 Avenue, Edmonton, Alberta T5S 1E8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YATSCOFF, Randall, W.** [CA/CA]; 215 Buchanan Close, Edmonton, Alberta T6R 2B7 (CA). **MALCOLM, Andrew, J.** [CA/CA]; 1825 Millwoods Road, East, Edmonton, Alberta T6L 6K2 (CA). **NAICKER, Selvaraj** [CA/CA]; 3304-117 Street, Edmonton, Alberta T6J 3J4 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.** et al. / etc.; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 147/05**

(11) **WO 00/22001** (13) A2

(21) PCT/EP99/07671

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98402540.3 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** EP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● A NEW POTASSIUM CHANNEL OF THE ERG FAMILY

● NOUVEAU CANAL POTASSIQUE DE LA FAMILLE ERG

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENARD, Stéphane** [FR/FR]; 290, avenue Napoléon Bonaparte, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **AVENET, Patrick** [FR/FR]; 50, rue de Vauhallan, F-91120 Palaiseau (FR).

(74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSE-RAUD S.A.** et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08F 2/22, 214/18**

(11) **WO 00/22002** (13) A1

(21) PCT/JP99/05564

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/290315 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING FLUOROPOLYMER

● PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROPOLYMERES

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOGABE, Toshio** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **MORIKAWA, Tatsuya** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TANAKA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KITAICHI, Masanori** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KISHINE, Mitsuru** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08F 4/40**

(11) **WO 00/22003** (13) A1

(21) PCT/EP99/07769

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98203407.6 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** EP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • REDOX POLYMERIZATION PROCESS
• PROCEDE DE POLYMERISATION PAR OXYDO-REDUCTION
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN SWIETEN, Andreas, Petrus** [NL/NL]; Reinaldstraat 6, NL-6883 HM Velp (NL). **WAANDERS, Petrus, Paulus** [NL/NL]; Bentinckstraat 13, NL-7471 SL Goor (NL). **MALTHA, Annemarieke** [NL/NL]; De Meren 1729, NL-6605 XS Wijchen (NL).
- (74) **ARNOLD & SIEDSMA**; Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 's Gravenhage (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 4/48, 36/04, C07F 1/02**
- (11) **WO 00/22004** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07758
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,695 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PROCESS FOR MAKING A DILITHIUM INITIATOR, AND THE USE THEREOF
• PROCEDE RELATIF A LA FABRICATION D'UN INITIATEUR AU DILITHIUM ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **HADDIX, Grant, Wesley**; 2702 Paradise Canyon Court, Katy, TX 77450 (US). **SCHISLA, David, Karl**; 7010 Morning-side Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **WILLIS, Carl, Lesley**; 15922 Red Willow, Houston, TX 77084 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 4/642, 4/646, 10/00**
- (11) **WO 00/22005** (13) A1
- (21) PCT/US99/21278
- (22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,396 **15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF AN OLEFIN, METALLOCENE CATALYST THEREFOR AND COCATALYST FOR ACTIVATING A METALLOCENE PROCATALYST
• PROCEDE DE POLYMERISATION D'UNE OLEFINE, CATALYSEUR METALLOCENE UTILISE DANS CE PROCEDE ET COCATALYSEUR PERMETTANT D'ACTIVER UN PROCATALYSEUR METALLOCENE
- (71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **BURTON, Willie, C.**; 26 Mulberry Street, Naugatuck, CT 06770 (US). **FENG, Xu, Wu**; 51 Luke Hill Road, Bethany, CT 06524 (US). **GILLIS, Daniel**; Unit #E, 1001 Cedar Tree Lane, Claymont, DE 19703 (US).
- (74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) BR CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 4/654, 10/00**
- (11) **WO 00/22006** (13) A1
- (21) PCT/US99/08090
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,543 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHODS OF MAKING AND USING CATALYST PRECURSOR
• PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN PRECURSEUR DE CATALYSEUR
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **MALLEN, Michael, Phillip, Zum**; 1902 Rosewood Lane, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
-
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 4/70, 4/60, 10/00**
- (11) **WO 00/22007** (13) A1
- (21) PCT/US99/23501
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,181 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • POLYMERIZATION OF OLEFINS
• POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEASLEY, Mark, F.** [US/US]; 118 Eden Road, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) **LERMAN, Bart, E.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 8/00, 26/02, A61K 31/785, 9/28, 47/30**
- (11) **WO 00/22008** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05596
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/289031 **12 Oct/oct 1998 JP (12.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • POLYMER COMBINING WITH PHOSPHORIC ACID AND PREPARATION CONTAINING THE SAME
• POLYMERES SE COMBINANT AVEC L'ACIDE PHOSPHORIQUE ET PREPARATION CONTENANT CE POLYMERES
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MATSUDA, Katsuya** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **KUBOTA, Ryuji** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP). **TA-KADA, Noriyuki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Sizuoka 412-8513 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 8/32, 2/26**
- (11) **WO 00/22009** (13) A1
- (21) PCT/US99/21732
- (22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,535 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • AMINE-MODIFIED POLYMERS AS HIGHLY-EFFICIENT EMULSION POLYMER STABILIZER RESINS
- POLYMERES MODIFIES PAR AMINE, UTILISES COMME RESINES STABILISANTES HAUTEMENT EFFICACES POUR POLYMERES EN EMULSION
- (71) **S. C. JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; 8310 16th Street, P.O. Box 902 - M/S 510, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).
- (72) **VERBRUGGE, Calvin, J.**; 1031 Ohio Street, Racine, WI 53405 (US). **HURLEY, Steven, M.**; 6120 Mt. Vernon Way, Mount Pleasant, WI 53406 (US).
- (74) **RYMARZ, Renee, R.**; S. C. Johnson Commercial Markets, Inc., 8310 16th Street, P.O. Box 902 - M/S 510, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08F 10/00, 2/44, C08K 3/34**
- (11) **WO 00/22010** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07187
- (22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 314.6 **8 Oct/oct 1998** DE
(08.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • POLYOLEFIN NANOCOMPOSITES
- NANOCOMPOSITE DE POLYOLEFINE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLHAUPT, Rolf** [DE/DE]; Ferdinand-Kopf-Strasse 9, D-79117 Freiburg (DE). **HEINEMANN, Johannes** [DE/DE]; Oberlinden 22, D-79098 Freiburg (DE). **REICHERT, Peter** [DE/DE]; Dietenbachstrasse 1, D-79114 Freiburg (DE). **GEPRÄGS, Michael** [DE/DE]; Bubensteig 6, D-67245 Lamsheim (DE). **QUEISSER, Joachim** [DE/DE]; Mollstrasse 13, D-68165 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR CN JP KR TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08F 10/00**
- (11) **WO 00/22011** (13) A2
- (21) PCT/GB99/03355
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822123.7 **9 Oct/oct 1998** GB
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SUPPORTED POLYMERIZATION CATALYSTS
- CATALYSEUR DE POLYMERISATION SUPPORTE
- (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Flat 4, 83 Linden Gardens, London W2 4EU (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **FREDRIKSEN, Siw, Bodil** [NO/NO]; Borealis AS, N-3960 Stathelle (NO). **DRENG, Tore** [NO/NO]; Borealis AS, N-3960 Stathelle (NO). **ALMQUIST, Vidar** [NO/NO]; Borealis AS, N-3960 Stathelle (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 16/14, 216/14, C07C 309/82, H01M 6/16**
- (11) **WO 00/22012** (13) A1
- (21) PCT/US99/23194
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,340 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • POLYMERS, CONTAINING A FLUOROCYCLOBUTYL RING AND THEIR PREPARATION
- POLYMERES CONTENANT UN NOYAU FLUOROCYCLOBUTYL ET LEUR PREPARATION
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORKEN, Peter, Arnold** [US/US]; 6 Weilers Bend, Wilmington, DE 19810 (US). **RESNICK, Paul, R.** [US/US]; 104 Rivergreen Court, Cary, NC 27511 (US). **WANG, Lin** [CN/US]; 112 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 210/02, 210/06, C08L 23/00 // (C08F 210/02, 220:34, 220:60)**
- (11) **WO 00/22013** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07695
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

- (25) en (26) en (25) en (26) en (51)⁷ C08F 251/00, 261/04, 283/06, 283/02, 220/06, A61L 15/00, A61F 13/15
- (30) 9803511-6 15 Oct/oct 1998 SE (15.10.1998) (30) 60/103,750 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998) (11) WO 00/22017 (13) A1
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000) (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000) (21) PCT/EP99/07176
- (54) • STABILIZING AGENT (54) • ELASTOMERIC POLYMER VEHICLE PARTS HAVING IMPROVED LOW-TEMPERATURE COMPRESSION SET (22) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)
- STABILISANT
- (71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Weissfrauenstrasse 9, D-60311 Frankfurt am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72, 75) HJERTBERG, Thomas [SE/SE]; Föreningsgatan 2, S-411 27 Göteborg (SE). KIRCHHOFF, Jochen [DE/DE]; Auf den Äckern 3 a, D-59348 Lüdinghausen (DE). JEGELKA, Udo [DE/DE]; Hunsrückstrasse 30, D-45665 Recklinghausen (DE). GUSTAFSSON, Bill [SE/SE]; Dragonvägen, S-444 41 Stenungsund (SE). LINNER, Johan [SE/SE]; Norra Liden 23, S-411 18 Göteborg (SE). SMEDBERG, Annika [SE/SE]; Parkers Gard 25, S-444 41 Stenungsund (SE).
- (81) BR CZ JP MX SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (74) REID, Frank, E. et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08F 210/18, F16G 5/00, C08L 23/16
- (11) WO 00/22014 (13) A1
- (21) PCT/US99/14729
- (22) 29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,750 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELASTOMERIC POLYMER VEHICLE PARTS HAVING IMPROVED LOW TEMPERATURE COMPRESSION SET
- PIECES DE VEHICULES EN POLYMER ELASTOMERE PRESENTANT UNE REMANENCE A LA COMPRESSION A BASSE TEMPERATURE AMELIOREE
- (71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) LIOTTA, Ron; 5802 Sylvan Grove Drive, Kingwood, TX 77345 (US). RAVISHANKAR, Periyagaram, S.; 6006 Soaring Pine Court, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) REID, Frank, E.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08F 210/18, C08L 23/16, F16G 5/00
- (11) WO 00/22015 (13) A1
- (21) PCT/US99/22091
- (22) 23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)
-
- (51)⁷ C08F 218/10, C09D 131/02
- (11) WO 00/22016 (13) A1
- (21) PCT/US99/23428
- (22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,727 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • LATEX POLYMER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE POLYMERES DE LATEX
- (71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LO, Chia-Chen [US/US]; 12209 Chastain Drive, Raleigh, NC 27614 (US). KAUFMAN, Michael, Charles [US/US]; 1016 Kingsway Drive, Apex, NC 27502 (US). ARNEY, William, Charles [US/US]; 5008 Trail Ridge Drive, Raleigh, NC 27613 (US). BASSETT, David, Robinson [US/US]; 100 Fallsworth Drive, Cary, NC 27513 (US).
- (74) WIGGINS, Karen, Johnson; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA US UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 251/00, 261/04, 283/06, 283/02, 220/06, A61L 15/00, A61F 13/15
- (11) WO 00/22018 (13) A1
- (21) PCT/EP99/07308
- (22) 1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 412.6 8 Oct/oct 1998 DE (08.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HYDROPHILIC HYDROGELS WITH A HIGH SWELLING CAPACITY AND METHOD FOR PRODUCING AND USING THEM
- HYDROGELS HYDROPHILES A FORTE CAPACITE DE GONFLEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET DE LES UTILISER
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DENTLER, Joachim [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Ring 11, D-63486 Bruchköbel

- (DE). **FUNK, Rüdiger** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 15, D-65527 Niedernhausen (DE). **HERFERT, Norbert** [DE/DE]; Obergasse 59, D-63674 Altsenstadt (DE). **WANIOR, Mariola** [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 58, D-63526 Erlensee (DE). **ENGELHARDT, Fritz** [DE/US]; 131 Harbour watch drive, Chesapeake, VA 23320 (US).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA JP MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08G**
- (11) **WO 00/22019** (13) A2
- (21) PCT/US99/20153
- (22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,639 **14 Oct/oct 1998** US
(**14.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● COUPLED BLOCK COPOLYMERS AND PROCESS FOR PRODUCING THE BLOCK COPOLYMERS
- COPOLYMERES SEQUENCES COUPLES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS COPOLYMERES SEQUENCES
- (63) US 09/172,639 (CON)
14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AHMED, Iqbal** [US/US]; 4600 Barlow Place, Bartlesville, OK 74006 (US). **MOCZYGEMBA, George, A.** [US/US]; 3304 SE Kinsington Ct., Bartlesville, OK 74006 (US). **KUANG, Jianxin** [CN/US]; 1617 SE Kings Dr. Apartment 527, Bartlesville, OK 74006 (US). **NASH, Larry, L.** [US/US]; 6024 Martin Place, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 18/40, C09D 175/04**
- (11) **WO 00/22020** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07163
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 971.3 **12 Oct/oct 1998** DE
(**12.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● COATING AGENT, METHOD FOR PRODUCING SAID COATING AGENT AND USE OF THE SAME AS A COATING LACQUER OR A CLEAR LACQUER, ESPECIALLY FOR COATING PLASTICS
- MATERIAU DE REVETEMENT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION COMME VERNIS DE FINITION OU VERNIS CLAIR, NOTAMMENT POUR REVETIR DES PLASTIQUES
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILKE, Guido** [DE/DE]; Strassburger Weg 69, D-48151 Münster (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08G 18/62, C08L 75/04, B27N 3/00**
- (11) **WO 00/22021** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04591
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● BINDER COMPOSITION AND PROCESS FOR MANUFACTURING BOARD BY USING THE BINDER COMPOSITION
- COMPOSITION DE LIANT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU PAR UTILISATION DE CETTE COMPOSITION DE LIANT
- (71) **mitsui chemicals, INCORPORATED** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Akihiro** [JP/JP]; 1541-2-26, Yabecho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0002 (JP). **SUGAWARA, Masaki** [JP/JP]; 3-32-1-1-10-503, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-0158 (JP). **ITO, Takeshi** [JP/JP]; 2-18-37-27, Kosugaya, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007 (JP). **HOKONOHARA, Hisashi** [JP/JP]; 1541-2-16, Yabecho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0002 (JP). **TODOROKI, Hideki** [JP/JP]; 2882-4-35, Iijimacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842 (JP). **SAKAGUCHI, Hiroaki** [JP/JP]; 1294-151, Kudencho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0014 (JP).
- (74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08G 18/67, 18/83, C09D 175/16, G02B 6/44**
- (11) **WO 00/22022** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00629
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/293955 **15 Oct/oct 1998** JP
(**15.10.1998**)
- (30) 10/304473 **26 Oct/oct 1998** JP
(**26.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● PHOTO CURABLE RESIN COMPOSITION FOR TENSION MEMBERS
- COMPOSITION DE RESINE PHOTOPOLYMERISABLE POUR ELEMENTS DE TENSIONNEMENT
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; JSR Building, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASE, Masahito** [JP/JP]; 3-17-1-204 Namiki, Tsukuba, Ibaraki 305-0044 (JP). **KOMIYA, Zen** [JP/JP]; 2-18-33 MI-3 Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9, Kamiya, Ushiku 300-12 (JP).
- (74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08G 18/70, 18/08, C09D 175/04, 5/00**
- (11) **WO 00/22023** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07161
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 650.1 **9 Oct/oct 1998** DE
(**09.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● COATING POWDER SLURRY WITH MICROENCAPSULATED PARTICLES, AND PRODUCTION AND USE OF THE SAME
- SUSPENSION EPAISSE DE LAQUE EN POUDDRE RENFERMANT DES PARTICULES MICRO-ENCAPSULEES, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BENDIX, Maximilian** [DE/DE]; von-Steinfurt-Strasse 20, D-59302 Oelde (DE). **POTH, Ulrich** [DE/DE]; Albachtener Strasse 97d, D-48165 Münster (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08G 59/06, 59/68, C08L 63/00, C09J 163/00**
- (11) **WO 00/22024** (13) A2
- (21) PCT/US99/22991
- (22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,597 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HIGH STRENGTH EPOXY ADHESIVE AND USES THEREOF
• ADHESIF EPOXYDE A HAUTE RESISTANCE ET SES UTILISATIONS
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **TARBUTTON, Kent, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROBINS, Janis**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HORVATH, Daniel, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **KNECHT, Harold, C., III** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 59/66, C09D 163/00, 7/00**
- (11) **WO 00/22025** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07770
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822342.3 **13 Oct/oct 1998** GB
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CURABLE COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT THERMODURCISSABLES
- (71) **INTERNATIONAL COATINGS LIMITED** [GB/GB]; Oriel House, 16 Connaught Place, London W2 2ZB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLETCHER, Ian, David** [GB/GB]; 21 Lily Avenue, Jesmond, Newcastle-upon-Tyne DE2 2SQ (GB). **LINES, Robert** [GB/GB]; 14 Parklands, Ponteland, Northumberland NE20 9LL (GB). **CAMERON, Colin** [GB/GB]; 20 Birkdene, Stocksfield, Northumberland NE43 7EN (GB). **GUY, Alan** [GB/GB]; 5 Sycamores, Chester-Le-Street, Country Durham DH2 2LW (GB). **MORTON, Heather** [GB/GB]; Lizards Cottage, Kittswell Lane, Lanchester, Country Durham DH7 0RE (GB). **NIEDOBA, Stefan, Norbert, Rüdiger** [GB/GB]; Leazes Cottage, Leazes Place, Durham DH1 1RE (GB). **MARRION, Alastair, Robert** [GB/GB]; Earsdon Moor House, Earsdon Moor, Nr. Morpeth, Northumberland NE61 3EQ (GB).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 61/02, C07C 43/192, C07F 5/04**
- (11) **WO 00/22026** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06420
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 766.4 **10 Oct/oct 1998** DE
(10.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CONJUGATED POLYMERS CONTAINING SPECIAL FLUORENE STRUCTURAL ELEMENTS WITH IMPROVED PROPERTIES
• POLYMERES CONJUGUES CONTENANT DES ELEMENTS STRUCTURAUX FLUORENE SPECIAUX, A PROPRIETES AMELIOREES
- (71) **AXIVA GMBH** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPREITZER, Hubert** [DE/DE]; In-selsbergstrasse 10, D-65929 Frankfurt (DE). **BECKER, Heinrich** [DE/DE]; Zum Talblick 30, D-61479 Glashütten (DE). **KREUDER, Willi** [DE/DE]; Sertoriusring 13, D-55126 Mainz (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 67/02, B01J 10/00**
- (11) **WO 00/22028** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03073
- (22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822043.7 **10 Oct/oct 1998** GB
(10.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING POLY-KETONES
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLY-CETONES

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNS, David, Michael** [GB/GB]; 9 Tovey Close, London Colney, St Albans, Hertfordshire AL2 1LF (GB).

(74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08G 73/10

(11) WO 00/22029 (13) A1

(21) PCT/JP99/05503

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/290890 13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POLYIMIDE PRECURSORS AND POLYIMIDES
• PRECURSEURS DE POLYIMIDE ET POLYIMIDES

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHII, Kazuhisa** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **NIHIRA, Takayasu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **FUKURO, Hiroyoshi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08G 83/00, 59/54, 69/48

(11) WO 00/22030 (13) A1

(21) PCT/IL99/00540

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 126565 14 Oct/oct 1998 IL (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HIGHLY BRANCHED OLIGOMERS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND APPLICATIONS THEREOF

• OLIGOMERES HAUTEMENT RAMIFIÉS, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET APPLICATIONS METTANT EN ŒUVRE DE TELS OLIGOMERES

(71) **EPOX LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 408, 11013 Kiryat Shemona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSHINSKY, Leonid** [IL/IL]; Ha'arava Street 24/29, 81542 Yavne (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 5/18 // C08L 77:00

(11) WO 00/22031 (13) A1

(21) PCT/CA99/00738

(22) 10 Aug/août 1999 (10.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,835 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • EASILY HEAT SEALABLE NYLON FILM
• FILM DE NYLON FACILEMENT THERMOCELLABLE

(71) **DUPONT CANADA, INC.** [CA/CA]; Box 2200, Streetville, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGT, Oliver, Harold** [CA/CA]; 6 Teresa Drive, Whitby, Ontario L1N 6J1 (CA). **LUTTEROTTI, Mario** [CA/CA]; 55 Stargell Drive, Whitby, Ontario L1N 7X6 (CA). **NORONHA, Natasha** [CA/CA]; 47 Elson Street, Markham, Ontario L3S 2C6 (CA).

(74) **VAN, Zant, Joan, M.** et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 7/04, B32B 27/08, C09J 7/02

(11) WO 00/22032 (13) A1

(21) PCT/US99/23508

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,134 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FLUOROPOLYMER FILM STRUCTURES AND LAMINATES PRODUCED THEREFROM

• STRUCTURES A BASE DE FILM FLUOROPOLYMER ET ARTICLES STRATIFIÉS BASES SUR CES STRUCTURES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **SCHMIDT, John, James**; 98 Daven Drive, Getzville, NY 14068 (US). **SNOW, Larry, Glen**; 290 Little Robin Road, Amherst, NY 14228 (US).

(74) **HENDRICKSON, John, S.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 9/00, 5/18, C08L 23/00, C08K 5/49, B32B 5/18, C08J 7/12

(11) WO 00/22033 (13) A1

(21) PCT/JP99/05547

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/288967 12 Oct/oct 1998 JP (12.10.1998)

(30) 11/220656 4 Aug/août 1999 JP (04.08.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POROUS RESIN FILM
• FILM POREUX EN RESINE

(71) **OJI-YUKA SYNTHETIC PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWASA, Yasuo** [JP/JP]; Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP). **OHNO, Akihiko** [JP/JP]; Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP). **SHIBUYA, Nobuhiro** [JP/JP]; Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP).

(74) **KAMATA, Junji** et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08K 3/22, 3/26, C08L 21/00**

(11) **WO 00/22034** (13) A1

(21) PCT/FR99/02483

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13175 **13 Oct/oct 1998** FR
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • USE OF ALUMINIUM HYDROXY-CARBONATE, HYDROXYOXY-CARBONATE OR OXYCARBONATE AS FILLER IN A RUBBER COMPOSITION

• UTILISATION D'HYDROXYCARBONATE, D'HYDROXYOXYCARBONATE OU D'OXYCARBONATE D'ALUMINIUM COMME CHARGE DANS UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoix Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LADOUCE, Laurence** [FR/FR]; Résidence d'Anjou, 33, quai du Wault, F-59800 Lille (FR). **CHOPIN, Thierry** [FR/FR]; 6, rue Diderot, F-95320 Saint-Leu-la-Forêt (FR). **LE GOFF, Pierre-Yves** [FR/FR]; 20-24, rue de la Plaine, F-75020 Paris (FR). **MARTIN, Michel** [FR/FR]; 45, rue Masséna, F-69006 Lyon (FR).

(74) **DELENNE, Marc**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoix Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 5/00, C08L 77/00, C08K 5/02**

(11) **WO 00/22035** (13) A1

(21) PCT/EP99/07847

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 627.2 **15 Oct/oct 1998** DE
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POLYAMIDE COMPOSITION STABILIZED WITH COPPER COMPLEXES AND ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS

• COMPOSITION DE POLYAMIDE STABILISEE AVEC DES COMPLEXES DE CUIVRE ET DES COMPOSES HALOGENES ORGANIQUES

(71) **L. BRÜGGEMANN KG** [DE/DE]; Salzstrasse 123-131, D-74076 Heilbronn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TITZSCHKAU, Klaus** [DE/DE]; Löwensteinerstrasse 45, D-71543 Wüstenrot (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 5/03, 5/521, 5/01, C08L 77/00, C08K 5/06, 5/136**

(11) **WO 00/22036** (13) A1

(21) PCT/EP99/07848

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 626.4 **15 Oct/oct 1998** DE
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POLYAMIDE COMPOSITION STABILIZED WITH COPPER SALT AND AN AROMATIC HALOGEN COMPOUND

• COMPOSITION DE POLYAMIDE STABILISEE AVEC UN SEL DE CUIVRE ET UN COMPOSE HALOGENE

(71) **L. BRÜGGEMANN KG** [DE/DE]; Salzstrasse 123-131, D-74076 Heilbronn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TITZSCHKAU, Klaus** [DE/DE]; Löwensteinerstrasse 45, D-71543 Wüstenrot (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 5/11, 5/134, C08L 91/06, 91/08, C09G 1/08, C11C 5/00, C09D 191/06, 191/08**

(11) **WO 00/22037** (13) A1

(21) PCT/IB99/01650

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169.877 **12 Oct/oct 1998** US
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SOLID, SHAPED AND COLORED WAX ARTICLES

• ARTICLES SOLIDES FORMES EN CIRE COLOREE

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [---]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP)

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
(only for / seulement pour JP)

(72) **RUSSELL, Stephen, E.**; 18730 Stonebridge Court, Grayslake, IL 60030 (US). **WEBSTER, Joseph, R.**; 10705 Summit Tree Court, Charlotte, NC 28277 (US).

(74) **D'HAEMER, Jan** et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(81) AU CA JP KR MX ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08K 7/00, B01J 2/20**

(11) **WO 00/22038** (13) A1

(21) PCT/EP99/07274

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 774.5 **10 Oct/oct 1998** DE
(10.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ADDITIVES FOR PROCESSING PLASTICS

• ADDITIFS POUR LA MISE EN OEUVRE DES MATIERES PLASTIQUES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUTE, Peter** [DE/DE]; Adolf-Butenandt-Strasse 25a, D-27616 Beverstedt (DE). **KLAMANN, Jörg-Dieter** [DE/DE]; Im Schiffsmoor 8d, D-27574 Bremerhaven (DE). **WEDL, Peter** [AT/DE]; Lönningstrasse 13, D-27568 Bremerhaven (DE). **SEITER, Wolfgang** [DE/DE]; Lorbeerweg 7, D-41469 Neuss (DE).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08K 9/06, C08G 77/14, C09D 4/00

(11) WO 00/22039 (13) A1

(21) PCT/EP99/07591

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 659.5 9 Oct/oct 1998 DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● STRATIFIED MATERIAL AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
● MATERIAU STRATIFIE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) WKP WÜRTEMBERGISCHE KUNSTSTOFFPLATTEN-WERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Keltersstrasse 51, D-72669 Unterensingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEHNERT, Reiner [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-04416 Markkleeberg (DE).
GLÄSEL, Hans-Jürgen [DE/DE]; Brockhausstrasse 59, D-04229 Leipzig (DE).
HARTMANN, Eberhard [DE/DE]; Im Wiesengrund 1, D-04509 Priester (DE).
HALLER, Heinz [DE/DE]; Anne-Frank-Weg 34, D-73207 Plochingen (DE).
SCHWARZ, Bernhard [DE/DE]; Schimmigweg 49, D-73230 Kirchheim (DE).

(74) BEHRMANN, Niels et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 23/04

(11) WO 00/22040 (13) A1

(21) PCT/SE99/01679

(22) 24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803501-7 14 Oct/oct 1998 SE
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● POLYMER COMPOSITION FOR PIPES
● COMPOSITION POLYMERRE POUR TUYAUX

(71) BOREALIS POLYMERS OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄCKMAN, Mats [SE/SE]; Forss-tenagatan 4H, S-416 51 Göteborg (SE).
HEINO, Eeva-Leena [FI/FI]; Tupavuori 3 B 13, FIN-00570 Helsinki (FI).
JOHANSSON, Solveig [SE/SE]; Haglingevägen 1, S-444 47 Stenungsund (SE).
LAURELL, Jussi [FI/FI]; Hövågen 10, FIN-06400 Borgå (FI).
LEHTINEN, Arja

[FI/FI]; Fleminginkatu 4 A 9, FIN-00530 Helsinki (FI).
LINDROOS, Jarmo [FI/FI]; Kissanalmentie 16 a, FIN-06750 Tolkkinen (FI).
ORA, Marja [FI/FI]; Harjutie 13 A, FIN-01390 Vantaa (FI).
RIBARITS, Elisabeth [SE/SE]; Porsån 8932, S-444 93 Spekeröd (SE).
SIHVONEN, Teija [FI/FI]; Gammelbackavägen 3 C 11, FIN-06100 Borgå (FI).
ÄÄRILÄ, Jari [FI/FI]; Pa-trullvägen 1 B 31, FIN-06100 Borgå (FI).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 27/12, C08J 3/24, C08L 71/00 // C09D 127/12

(11) WO 00/22041 (13) A1

(21) PCT/JP99/05612

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/290642 13 Oct/oct 1998 JP
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● AQUEOUS COMPOSITION FOR VULCANIZATION OF FLUORO RUBBER AND ARTICLE COATED WITH FLUORO RUBBER
● COMPOSITION AQUEUSE POUR LA VULCANISATION DE CAOUTCHOUC FLUORE ET ARTICLE RECOUVERT DE CE CAOUTCHOUC

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMIHASHI, Nobuyuki [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
OGITA, Koichiro [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
TERASAKA, Kiyotaro [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
NAKATANI, Yasukazu [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08L 67/00, C08G 63/78, 64/20, C08K 3/34, C08L 69/00

(11) WO 00/22042 (13) A1

(21) PCT/JP99/05627

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/289016 12 Oct/oct 1998 JP
(12.10.1998)

(30) 10/332951 24 Nov/nov 1998 JP
(24.11.1998)

(30) 11/73225 18 Mar/mar 1999 JP
(18.03.1999)

(30) 11/119075 27 Apr/avr 1999 JP
(27.04.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● RESIN COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● COMPOSITIONS DE RESINES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Noriyuki [JP/JP]; 5-5-32-B504, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).
NOMA, Tomoya [JP/JP]; 5-2-23-B306, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).
KOUROGI, Mitsuharu [JP/JP]; 5-5-31-A407, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku; 15th floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08L 67/02 // (C08L 67/02, 77:00)

(11) WO 00/22043 (13) A1

(21) PCT/US99/22477

(22) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,595 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● POLYESTER/POLYAMIDE BLENDS WITH IMPROVED COLOR
● MELANGES DE POLYESTER/POLYAMIDE A COULEUR AMELIOREE

- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **BELL, Emily, Tedrow**; 182 Harmony Acres Drive East, Jonesborough, TN 37659-3326 (US). **BRADLEY, James, Rodney**; 1041 Bryan Court, Kingsport, TN 37660 (US). **LONG, Timothy, Edward**; 607 Gigi Street, Blacksburg, VA 24060 (US). **STAFFORD, Steven, Lee**; 161 Stafford Road, Gray, TN 37615-4209 (US).
- (74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 69/00, 25/04, 67/02, C08K 7/00**
- (11) **WO 00/22044** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05510
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/287705 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** JP
- (30) 10/289300 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** JP
- (30) 10/290759 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** JP
- (30) 10/291973 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** JP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE DE RESINE
- (71) **TEIJIN CHEMICALS, LTD.** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIHATA, Koji** [JP/JP]; Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **SHIMIZU, Hisanaga** [JP/JP]; Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **ONO, Tetsushi** [JP/JP]; Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **TAKAGI, Makoto** [JP/JP]; Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08L 75/04**
- (11) **WO 00/22045** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07375
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 566.7 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MIXTURES CONTAINING THERMOPLASTIC POLYURETHANE AND AN ASA-MATERIAL
• MELANGES CONTENANT DU POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE ET UN MATERIAU ASA
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIESSNER, Norbert** [DE/DE]; Buhl'scher Hof 10, D-67159 Friedelheim (DE). **GOTTSCHALK, Axel** [DE/DE]; Hirschhornring 33, D-67435 Neustadt (DE). **EBERLE, Wolfgang** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 104, D-67071 Ludwigshafen (DE). **BRÜNING, Ines** [DE/DE]; Lüderstrasse 25, D-49356 Diepholz (DE). **SCHOLZ, Günter** [DE/DE]; Moldestrasse 10, D-49448 Lemförde (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08L 77/00, C08G 83/00**
- (11) **WO 00/22046** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00628
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203441.5 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** EP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MOLECULAR REINFORCED POLYMERIC COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMERES RENFORCEE AU NIVEAU MOLECULAIRE
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLIMAN, Maria** [DE/NL]; Aan de Linde 11, NL-6118 AN Nieuwstadt (NL). **SCOTT, Elinor, Lindsey** [GB/NL]; Balladelaan 25, NL-3813 CA Amersfoort (NL). **WAHLEN, Lars, Hinrich** [DE/DE]; Erlending 6, D-22927 Grosshansdorf (DE).
- (74) **VAN BORM, Werner, August, Hendrik, Maria**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08L 83/07, C08K 3/22**
- (11) **WO 00/22047** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06445
- (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ADDITION CROSS-LINKING SILICONE RUBBER MIXTURES, A METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE
• MELANGES DE CAOUTCHOUC SILICONE RETICULANT PAR ADDITION, PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION
- (71) **GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Falkenberg 1, D-40699 Erkrath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOIGT, Tilman** [DE/DE]; Martin-Buber-Strasse 42, D-51377 Leverkusen (DE). **MROZEK, Alfons** [DE/DE]; Neukronenberger Strasse 13, D-51381 Leverkusen (DE).
- (74) **LEIFERT, Elmar**; Böhm Rauch Schumacher Krämer & Leifert, Burgplatz 21-22, D-40213 Düsseldorf (DE).
- (81) AU CA CN JP KP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C09B 67/22, D06P 3/54**
- (11) **WO 00/22048** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03300
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822336.5 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DISPERSE DYE MIXTURES
• MELANGES DE COLORANTS DISPERSES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LEAVER, Alan** [GB/GB]; 12 Egerton Road, Eccles, Manchester M30 9LR (GB). **BRIERLEY, David** [GB/GB]; 3 Turfland Avenue, Royton, Oldham OL2 6EL (GB). **BULLOCK, James, Franklin** [GB/DE]; Strahlenberger Strasse 50, D-69198 Schriesheim (DE).
- (74) **COLEIRO, Raymond** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09C 1/00, C09D 11/00**
- (11) **WO 00/22049** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07572
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98118992.1 **8 Oct/oct 1998** EP
(**08.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **INK COMPOSITION COMPRISING FIRST AND SECOND OPTICALLY VARIABLE PIGMENTS**
- **COMPOSITION D'ENCRE COMPRENANT DES PREMIERS ET SECONDS PIGMENTS POUVANT VARIER SUR LE PLAN OPTIQUE**
- (71) **SICPA HOLDING S.A.** [CH/CH]; Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLEIKOLM, Anton** [AT/CH]; Chemin de la Crausaz 12, CH-1024 Ecublens (CH). **ROZUMEK, Olivier** [FR/CH]; Champ-Riond, CH-1609 St. Martin (CH). **MÜLLER, Edgar** [CH/CH]; Avenue de Florimont 28, CH-1006 Lausanne (CH).
- (74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C09C 1/22, 1/24, 1/36, 1/48, 1/56, C09B 48/00, 67/14, 67/16**
- (11) **WO 00/22050** (13) A1
- (21) PCT/US99/23626
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,939 **13 Oct/oct 1998** US
(**13.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **UNIVERSAL PAINT TINTING CONCENTRATES**
- **CONCENTRES DE COLORATION UNIVERSELS POUR PEINTURES**
- (71) **THE VALSPAR CORPORATION** [US/US]; 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415 (US).
- (71, 72) **BRANDENBURGER, Larry** [US/US]; 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415 (US). **KORENKIEWICZ, Stephen** [US/US]; 1630 West Hill Street, Louisville, KY 40210 (US). **BINNS, Mark** [US/US]; 1630 West Hill Street, Louisville, KY 40210 (US). **PHILLIPS, Dana, L.** [US/US]; 204 Wakeland Drive, Raymond, MS 39154 (US). **DIEHL, Don** [US/US]; 1630 West Hill Street, Louisville, KY 40210 (US).
- (74) **VIKSINIS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) CA MX.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09C 1/56, 1/46, 3/10**
- (11) **WO 00/22051** (13) A1
- (21) PCT/US99/23429
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,117 **13 Oct/oct 1998** US
(**13.10.1998**)
- (30) 09/317,706 **24 May/mai 1999** US
(**24.05.1999**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **POLYMER COATED CARBON PRODUCTS AND OTHER PIGMENTS AND METHODS OF MAKING SAME BY AQUEOUS MEDIA POLYMERIZATIONS OR SOLVENT COATING METHODS**
- **PRODUITS CARBONE REVETUS DE POLYMERES ET AUTRES PIGMENTS ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION PAR DES POLYMERISATIONS EN MILIEU AQUEUX OU DES PROCÉDES DE REVÊTEMENT A L'AIDE D'UN SOLVANT**
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).
- (72) **COOKE, Joel, M.**; 7 Hopkins Street, Nashua, NH 03060 (US). **HONEYMAN, Charles, H.**; 224 Hanover Street #9, Boston, MA 02113 (US). **AMICI, Robert, M.**; 31 Fosgate Road, Berlin, MA 01503 (US). **LOVELL, Peter, A.**; 29 Teddington Close, Dudlows Green, Appleton, Cheshire WA4 5QG (GB). **STANFORD, John, L.**; 4 Winchester Road, Urmston, Manchester M41 0UJ (GB). **CASADO-PORTILLA, Rosa**; 13 C Winn Park, Woburn, MA 01801 (US).
- (74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09C 3/08, C08K 9/04**
- (11) **WO 00/22052** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07569
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 660.9 **9 Oct/oct 1998** DE
(**09.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **HIGH-TEMPERATURE RESISTANT POLYMERIZABLE METAL OXIDE PARTICLES**
- **PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE POLYMERISABLES RESISTANT AUX HAUTES TEMPERATURES**
- (71) **INSTITUT FÜR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG E.V.** [DE/DE]; Permoserstrasse 15, D-04303 Leipzig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HINTERWALDNER, Rudolf** [DE/DE]; Kastanienstrasse 13, D-81547 München (DE).
- (72, 75) **GLÄSEL, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Brockhausstrasse 59, D-04229 Leipzig (DE). **HARTMANN, Eberhard** [DE/DE]; Im Wiesengrund 17, D-04509 Priester (DE). **MEHNERT, Reiner** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-04416 Markkleeburg (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C09D 5/03, 167/00**
- (11) **WO 00/22053** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03403
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822527.8 **15 Oct/oct 1998** GB
(**15.10.1998**)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **POWDER COATING COMPOSITIONS**

• COMPOSITIONS DE REVETEMENTS
EN POUDRE

(71) **INTERNATIONAL COATINGS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 20980, Oriel House, 16 Connaught Place, London W2 2ZB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, Janice, Greta** [GB/GB]; 238 Westway, Dunston, Gateshead, Tyne & Wear NE11 9TQ (GB). **WITTIG, Michael** [DE/DE]; Ander Eschollmühle 19, D-64297 Darmstadt (DE).

(74) **COULSON, Antony, John** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 5/03, 5/08

(11) **WO 00/22054** (13) A1

(21) PCT/GB99/03404

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822523.8 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** GB

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POWDER COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVETEMENTS
EN POUDRE

(71) **INTERNATIONAL COATINGS LIMITED** [GB/GB]; Oriel House, 16 Connaught Place, P.O. Box 20980, London W2 2ZB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, Janice, Greta** [GB/GB]; 238 Westway, Dunston, Gateshead, Tyne & Wear NE11 9TQ (GB). **SAVAGE, Martin, Joseph** [GB/GB]; Deneholm, 18 Beech Grove, Benton, Newcastle upon Tyne NE12 8LA (GB).

(74) **COULSON, Antony, John** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/00 // B41J 2/01

(11) **WO 00/22055** (13) A1

(21) PCT/GB99/03301

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,734 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • REACTIVE JET INK COMPOSITION
• COMPOSITION REACTIVE D'ENCRE
POUR JET

(71) **THE GENERAL ELECTRIC COMPANY, P.L.C.** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).

(72) **ZOU, Wan, Kang**; 29669 N. Birch Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US). **XIAO, Fengfei**; 2065 Cambria Court, Northbrook, IL 60062 (US). **WOODCOCK, Carrie**; 1012 S. Delphia Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). **FALK, Shannon**; 526 S. Hawthorne, Elmhurst, IL 60126 (US). **DONG, Qiao, Qiao**; 1242 Adler Lane, Carol Stream, IL 60188 (US).

(74) **MCGOWAN, Nigel, George**; GEC Patent Department, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C09D 11/00

(11) **WO 00/22056** (13) A1

(21) PCT/JP99/05711

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/294170 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • INK COMPOSITION FOR INK-JET RECORDING AND METHOD OF INK-JET RECORDING

• COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Hiroko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C09D 123/14, 153/00

(11) **WO 00/22057** (13) A1

(21) PCT/US99/24027

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,544 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • EXTRUSION COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT
PAR EXTRUSION

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **CHATTERJEE, Ananda, M.**; 1502 Kelliwood Oaks Drive, Katty, TX 77450 (US).

(74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 133/10, 125/04, 151/00, C23C 22/00, C10M 107/28, 145/14 // C10N 30:00, 40:24

(11) **WO 00/22058** (13) A1

(21) PCT/JP99/05606

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) ja (26) ja
(30) 10/291845 **14 Oct/oct 1998** JP
(14.10.1998)
(30) 11/93801 **31 Mar/mar 1999** JP
(31.03.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • COATING COMPOSITION AND LUBRICATED METAL SHEETS
• COMPOSITION DE REVETEMENT ET FEUILLES METALLIQUES LUBRIFIEES

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGAI, Kazuhiko** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SUZUKI, Sachiko** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **OGATA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **UMINO, Shigeru** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **MOCHIZUKI, Kazuo** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **MUKAIHARA, Fuminori** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SASAOKA, Hideo** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **GOTOU, Yoshinori** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **WAKASA, Kazuo** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C09J 7/02, E04F 13/08

(11) **WO 00/22059** (13) A1

(21) PCT/US99/23855

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/292457 **14 Oct/oct 1998** JP
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ADHESIVE SHEETS AND ADHESIVE STRUCTURES

• FEUILLES ADHESIVES ET STRUCTURES ADHESIVES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Hidetoshi** [JP/JP]; 11-32, Ekinishi, 1-chome, Tendo-city, Yamagata-pref. 994-0047 (JP). **YAGUCHI, Hideki** [JP/JP]; 1-2-203, Midaregawa 3-chome, Tendo-city, Yamagata-pref. 994-0002 (JP).

(74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 11/06, G02B 6/38

(11) **WO 00/22060** (13) A1

(21) PCT/US99/03142

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,367 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • OPTICAL FIBER CONNECTOR USING COLORED PHOTOCURABLE ADHESIVE
• CONNECTEUR A FIBRES OPTIQUES UTILISANT UN ADHESIF COLORE PHOTODURCISSABLE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **COLE, Brian, M.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). **DOWER, William, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OXMAN, Joel, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FORTKORT, John, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 153/00, 153/02, D06M 15/227

(11) **WO 00/22061** (13) A1

(21) PCT/US99/23538

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,675 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION INCLUDING SURFACTANT
• COMPOSITION ADHESIVE THERMOFUSIBLE RENFERMANT UN AGENT TENSIO-ACTIF

(71) **H.B. FULLER LICENSING AND FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, P.O. Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US). **KROLL, Mark, S.** [US/US]; 3324 Katie Lane, Arden Hills, MN 55112 (US).

(74) **QUAN, Nancy**; H.B. Fuller Licensing and Financing, Inc., 1200 Willow Lake Boulevard, P.O. Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

(81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 153/02

(11) **WO 00/22062** (13) A1

(21) PCT/EP99/07759

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98308255.3 **9 Oct/oct 1998** EP
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • RADIATION-CURABLE ADHESIVE
• ADHESIF DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **DUPONT, Martine, Jeanne**; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE). **MAYENEZ, Catherine**; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 7/06, E21B 43/26, B01F 17/00

(11) WO 00/22063 (13) A1

(21) PCT/US99/22406

(22) 27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,169 12 Oct/oct 1998 US (12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING SUBTERRANEAN FORMATIONS
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE FORMATIONS SOUTERRAINES

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) ROSE, Gene, D.; 216 East Saint Andrews Road, Midland, MI 48642 (US). MCCAN, Gordon; 2600 Parson Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) KORFHAGE, Glenn, H.; The Dow Chemical Company, Patent Dept., 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/02, 11/88, 11/56

(11) WO 00/22064 (13) A1

(21) PCT/US99/18097

(22) 10 Aug/août 1999 (10.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,676 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • OXYNITRIDE ENCAPSULATED ELECTROLUMINESCENT PHOSPHOR PARTICLES

• PARTICULES DE PHOSPHORE ELECTROLUMINESCENTES ENCAPSULEES DANS UN REVETEMENT D'OXYNITRURE

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BUDD, Kenton, D.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DAVID, Moses, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LIEDER, Stephen, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MOH, Kyung, H.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) SZYMANSKI, Brian, E. et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/02, 11/55, 11/56

(11) WO 00/22065 (13) A1

(21) PCT/US99/23927

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,368 15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COATED MOISTURE IMPERVIOUS RED PHOSPHORS
• LUMINOPHORES ROUGES ENROBES IMPERMEABLES A L'HUMIDITE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) YOCUM, Perry, Niel; 307 Shadybrook Lane, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) NEY, Andrew, L.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10B 25/10, 41/02, 33/00

(11) WO 00/22066 (13) A1

(21) PCT/US99/19784

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,127 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A CONTAINMENT SYSTEM FOR COKE DRUMS

• SYSTEME DE CONFINEMENT POUR FOURS A COKE

(71) CITGO PETROLEUM CORPORATION [US/US]; 6130 South Yale, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) MALIK, Tariq; 6906 King Arthur, Corpus Christi, TX 78413 (US).

(74) JOHNSON, Paul, H.; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).

(81) CZ HU JP KR PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C10G 1/04

(11) WO 00/22067 (13) A1

(21) PCT/CA99/00784

(22) 31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,249,110 13 Oct/oct 1998 CA (13.10.1998)

(30) 2,276,944 13 Jul/juil 1999 CA (13.07.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SEPARATION OF TARS, OILS AND INORGANIC CONSTITUENTS FROM OIL BEARINGS SANDS OR SHALES

• SEPARATION DES GOUDRONS, HUILES ET CONSTITUANTS INORGANIQUE DES SABLES OU SCHISTES PETROLIFERES

(71) MAUVIN MATERIAL AND CHEMICAL PROCESSING LTD. [CA/CA]; RR #7, Perth, Ontario K7H 3C9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DI TULLIO, Venanzio [CA/CA]; RR #7, Perth, Ontario K7H 3C9 (CA).

(72, 75) SEALES, Gary [US/US]; 4620 Briar Hill Road, Cortland, NY 13045 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C10G 9/20, B01J 19/00, C23C 16/30, F02B 77/04, C23C 16/40, 16/34

(11) WO 00/22068 (13) A1

(21) PCT/FR99/02403

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12687 9 Oct/oct 1998 FR
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ANTI-COKING COATINGS

• REVETEMENTS ANTI-COKAGE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(71) MANOIR INDUSTRIES [FR/FR]; 37, rue de Liège, F-75008 Paris (FR).
(only for / seulement pour AT BE CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)

(72, 75) PIET, Gérard [FR/FR]; 19, lotissement du Planchamp, F-38830 Saint-Pierre D'Allevard (FR). SCHUSTER, Frédéric [FR/FR]; 100, route de Saint-Nizier, F-38250 Lans-en-Vercors (FR). FLAHAUT, Dominique [FR/FR]; Tour Berberis - Appartement 12, 1, rue Lucien Vallier, F-76140 Le Petit Quevilly (FR). VERDIER, Gilles [FR/FR]; 1, rue Tivoli, F-76130 Mont-Saint Aignan (FR).

(74) DES TERMES, Monique; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C10L 1/32

(11) WO 00/22069 (13) A1

(21) PCT/FR99/02366

(22) 1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12751 12 Oct/oct 1998 FR
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FUEL COMPOSITION IN THE FORM OF AN EMULSION DERIVED FROM HETEROGENEOUS GREASY WASTE AND METHOD FOR MAKING SAME
• COMPOSITION COMBUSTIBLE SOUS FORME D'UNE EMULSION DERIVANT DE DECHETS HETEROGENES GRAISSEUX ET PROCEDE POUR SA FABRICATION

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR). LACAZE S.A. [FR/FR]; Zone industrielle Bouscaillous, F-46120 Leyme (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LACAZE, Pierre [FR/FR]; Lotissement Pré Grand, F-46120 Leyme (FR). HENDOU, Mouloud [FR/FR]; Le Vernhies, F-46120 Molières (FR). COLLIN, Jean-Claude [FR/FR]; 10, rue Agrippa d'Aubigné, F-78610 Marsinval-Vernouillet (FR). FLAMENT, Patrick [FR/FR]; 37, allée de la Forêt, F-78610 Auffargis (FR).

(74) ANDREEFF, François; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(81) CA HU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C10M 129/91

(11) WO 00/22070 (13) A1

(21) PCT/US98/21595

(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • LONG LIFE GAS ENGINE OIL AND ADDITIVE SYSTEM
• HUILE POUR MOTEUR A ESSENCE A LONGUE DUREE DE VIE ET SYSTEME ADDITIF

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAHEY, Alan, G. [CA/CA]; 1716 Trinity Crescent, Sarnia, Ontario N7S 5K2 (CA). CARTWRIGHT, Stanley, J. [CA/CA]; 2031 Huron Shores Court, Sarnia, Ontario N7T 7H4 (CA).

(74) ALLOCCA, Joseph, J.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(81) CA US.

(51)⁷ C10M 169/04 // (C10M 169/04, 105:38, 129:18, 133:22, 143:08)

(11) WO 00/22071 (13) A1

(21) PCT/US99/23200

(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,649 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POLAR OIL BASED INDUSTRIAL OILS WITH ENHANCED SLUDGE PERFORMANCE
• HUILES INDUSTRIELLES A BASE D'HUILE POLAIRE PRESENTANT DE MEILLEURES CARACTERISTIQUES DE SUSPENSION

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) NADASDI, Todd, Timothy; 164 Division Street South, Kingsville, Ontario N9Y 1P9 (CA).

(74) ALLOCCA, Joseph, J. et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 173/02 // (C10M 173/02, 125:18, 129:26, 129:68, 135:10, 137:04, 145:36), C10N 30:16, 40:00

(11) WO 00/22072 (13) A1

(21) PCT/EP99/07550

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 991.8 13 Oct/oct 1998 DE
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CHAIN LUBRICANT FOR CONVEYOR AND TRANSPORT SYSTEMS
• LUBRIFIANT POUR CHAINE D'INSTALLATIONS TRANSPORTEUSES

(71) BACTRIA INDUSTRIEHYGIENE-SERVICE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Morschheimer Strasse 9, D-67292 Kirchheimbolanden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPERLING, Michael [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 25, D-66482 Zweibrücken (DE). STROH, Günter [DE/DE]; Sporwörthstrasse 135, D-68219 Mannheim (DE). HIX, Heinrich [AT/AT]; Kalktalweg 64, A-6103 Reith (AT). GUTKNECHT, Jürgen [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 49, D-55232 Alzey (DE).

(74) GRUSSDORF, Jürgen; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HR HU IL IN JP KP KR LT LV MX PL RU SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C10M 173/02 // (C10M 173/02, 137:04, 137:06, 137:08), C10N 40:00

(11) WO 00/22073 (13) A1

(21) PCT/US99/23964

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,317 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD OF LUBRICATING A CONVEYOR SYSTEM WITH A LUBRICANT CONTAINING A PHOSPHATE ESTER OF AN ETHOXYLATED FATTY ACID AMIDE
• PROCEDE DE LUBRIFICATION D'UN SYSTEME DE TRANSPORT

- AVEC UN LUBRIFIANT CONTENANT UN ESTER PHOSPHORIQUE D'ETHOXYLATE D'AMIDE D'ACIDE GRAS
- (71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).
- (72) **MCSHERRY, David, Daniel**; 1823 Talimage Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414 (US). **WEI, Guang-jong, Jason**; 619 Pond View Drive, Mendota Heights, MN 55120 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10M 177/00, 141/00 // C10N 30:10, 30:12, 70:00**
- (11) **WO 00/22074** (13) A1
- (21) PCT/US99/23198
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,650 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (30) 09/399,651 **21 Sep/sep 1999** US
(21.09.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING LUBRICATING OILS WITH ANTI-RUST PROPERTIES
- PROCEDE DE PRODUCTION D'HUILES LUBRIFIANTES AUX PROPRIETES ANTIROUILLE
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **NADASDI, Todd, Timothy**; 458 Treewood Crescent, Sarnia, Ontario N7S 5B3 (CA). **HAYTER, William, Nelson**; 158 Finch Drive, Sarnia, Ontario N7S 5W2 (CA).
- (74) **ALLOCCA, Joseph, J.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D 1/62, 3/22, 3/37**
- (11) **WO 00/22075** (13) A1
- (21) PCT/US99/23148
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,978 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (30) 9905475.1 **11 Mar/mar 1999** EP
(11.03.1999)
- (30) 60/148,053 **10 Aug/août 1999** US
(10.08.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DETERGENT COMPOSITIONS OR COMPONENTS
- COMPOSITIONS OU COMPOSANTS DETERGENTS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELTOVICS, Gabor** [GB/GB]; 38 Bellingham Court, Kenton, Newcastle-Upon-Tyne NE3 3RT (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D 3/36, 3/39, 17/06**
- (11) **WO 00/22076** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07472
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 569.1 **15 Oct/oct 1998** DE
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • GRANULATES CONTAINING PHOSPHONATES
- GRANULES RENFERMANT DU PHOSPHONATE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASSMANN, Georg** [DE/DE]; Dechant-Königs-Strasse 9, D-41363 Jüchen (DE). **SCHNEPP-HENTRICH, Katrin** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 74, D-40595 Düsseldorf (DE). **SANDKÜHLER, Peter** [DE/DE]; Zum Lerchenfeld 9, D-41812 Erkelenz (DE). **LARSON, Bernd** [DE/DE]; Im Tenholt 64, D-41812 Erkelenz (DE).
- (81) CZ HU JP PL SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11D 3/37, 3/00**
- (11) **WO 00/22077** (13) A1
- (21) PCT/US99/22935
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,978 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (30) 60/126,074 **25 Mar/mar 1999** US
(25.03.1999)
- (30) 60/148,053 **10 Aug/août 1999** US
(10.08.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS WITH A CATIONICALLY CHARGED DYE MAINTENANCE POLYMER
- COMPOSITIONS DE DETERGENT LESSIVIEL A POLYMERE D'ENTRETIEN DES COLORANTS CHARGE CATIONIQUEMENT
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; The Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANANDIKER, Rajan, Keshav** [US/US]; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US). **RANDALL, Sherri, Lynn** [US/US]; 5836 Mindy Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **LITTIG, Janet, Sue** [US/US]; 159 Hidden Hills Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **GOSSELINK, Eugene, Paul** [US/US]; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **BJORKQUIST, David, William** [US/US]; 36 Oliver Road, Wyoming, OH 45215 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/37, 3/22, 3/39, 3/386

(11) WO 00/22078 (13) A1

(21) PCT/US99/23146

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,978 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(30) 60/148,053 10 Aug/août 1999 US (10.08.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS WITH A COMBINATION OF CYCLIC AMINE BASED POLYMERS AND HYDROPHOBICALLY MODIFIED CARBOXY METHYL CELLULOSE

• COMPOSITIONS DETERGENTES POUR LESSIVES COMPORTANT UNE COMBINAISON D'OLIGOMERES A BASE D'AMINES CYCLIQUES ET DE CARBOXY METHYL CELLULOSE A HYDROPHOBIE MODIFIEE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PANANDIKER, Rajan, Keshav [US/US]; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US). LEUPIN, Jennifer, Ann [US/CA]; 7974 Fawncreek Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). WERTZ, William, Conrad [US/US]; 1273 Morgan Road, West Harrison, IN 47060 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/37, 3/22, 17/06

(11) WO 00/22079 (13) A1

(21) PCT/US99/23147

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,987 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(30) 9905474.4 11 Mar/mar 1999 EP (11.03.1999)

(30) 60/148,053 10 Aug/août 1999 US (10.08.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS OR COMPONENTS
• COMPOSITIONS OU COMPOSANTS DETERGENTS

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELTOVICS, Gabor [GB/GB]; 38 Bellingham Court, Kenton, Newcastle-upon-Tyne NE3 RT (GB).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/39, 3/08, C01B 15/10 // C11D 3/20, 3/386

(11) WO 00/22080 (13) A1

(21) PCT/SE99/01659

(22) 22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 98850156.5 9 Oct/oct 1998 EP (09.10.1998)

(30) 60/103,655 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BLEACHING AGENT
• AGENT DE BLANCHIMENT

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE). (only for / seulement pour SE)

(72, 75) JIGSTAM, Monica [SE/SE]; Hästviksvägen, Pl. 785, S-423 41 Torslanda (SE). LAGNEMO, Hans [SE/SE]; Kung Håkonsgata 10, S-417 28 Göteborg (SE).

(74) JÖNSSON, Christer; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C11D 7/30, 7/50

(11) WO 00/22081 (13) A1

(21) PCT/JP99/05577

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/303245 9 Oct/oct 1998 JP (09.10.1998)

(30) 10/289328 12 Oct/oct 1998 JP (12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE COMPOSITION, METHOD OF CLEANING, AND METHOD OF RECOVERY
• COMPOSITION D'HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE, PROCEDE DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE RECUPERATION

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Toshiro** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).
SAITO, Jun [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C11D 9/26, 9/32, 9/30**

(11) **WO 00/22082** (13) A1

(21) PCT/EP99/07775

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,854 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SOAP BARS WITH LITTLE OR NO SYNTHETIC SURFACTANT
● PAINS DE SAVON NE RENFERMANT PAS OU PEU DE TENSIOACTIF

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **GUNST, Edward, Andrew, Van**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
CORR, James, Joseph; 15 Euclid Avenue, Dix Hills, New York, NY 11746 (US).
SHEEHAN, John, Gerard; 800 East 17th Street, Apartment 4C, Brooklyn, New York, NY 11230 (US).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C11D 11/00, B01J 2/02**

(11) **WO 00/22083** (13) A1

(21) PCT/US99/23297

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,344 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD FOR MAKING A NANOPOROUS GRANULAR MATERIAL AND A DETERGENT COMPOSITION
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU GRANULAIRE NANOPOREUX ET COMPOSITION DETERGENTE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACHANTA, Srinivas** [IN/US]; Apartment 607E, 707 W. MLK Dr., Cincinnati, OH 45220 (US).
FRANCE, Paul, Amat [BE/US]; 8331 Summerbridge Way, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C11D 17/00, 10/04 // 1:66, 1:04, 1:14**

(11) **WO 00/22084** (13) A1

(21) PCT/EP99/07219

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 429.0 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● HARD SOAPS
● PAINS DE SAVON

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIPEL, Werner** [DE/DE]; Hofstrasse 29, D-40723 Hilden (DE).

(81) AU CN ID JP KR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C11D 17/00, 3/10**

(11) **WO 00/22085** (13) A1

(21) PCT/EP99/07361

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 283.8 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SHAPED DETERGENT BODIES WITH A DRY-GRANULATED EFFERVESCENT SYSTEM
● CORPS MOULES DETERGENTS ET NETTOYANTS MUNIS D'UN SYSTEME GRANULE EFFERVESCENT EXEMPT D'EAU

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIETZMANN, Andreas** [DE/DE]; Am Nordbad 88, D-44805 Bochum (DE).
BLOCK, Christian [DE/DE]; Wartburgplatz 12, D-50733 Köln (DE).
BÖCKER, Monika [DE/DE]; Im Rottfeld 14, D-42799 Leichlingen (DE).
SEMRAU, Markus [DE/DE]; Ilooweg 7, D-24644 Timmaspe (DE).
SCHNEPP-HENTRICH, Katrin [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 74, D-40595 Düsseldorf (DE).

(81) HU JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C11D 17/00, 3/395**

(11) **WO 00/22086** (13) A1

(21) PCT/EP99/07362

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 277.3 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SHAPED DETERGENT BODIES CONTAINING BLEACH ACTIVATOR
- CORPS MOULES DETERGENTS ET NETTOYANTS CONTENANT DES ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAATZ, Kathleen** [DE/DE]; Am Broichgraben 8, D-40589 Düsseldorf (DE). **LIETZMANN, Andreas** [DE/DE]; Am Nordbad 88, D-44805 Bochum (DE). **BLOCK, Christian** [DE/DE]; Wartburgplatz 12, D-50733 Köln (DE). **SEMRAU, Markus** [DE/DE]; Ilooweg 7, D-24644 Timmaspe (DE).
- (81) HU JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 3/20**
- (11) **WO 00/22087** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07369
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 281.1 **14 Oct/oct 1998 DE (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SHAPED DETERGENT BODIES WITH ORGANIC OLIGOCARBOXYLIC ACIDS
- CORPS MOULES DETERGENTS ET NETTOYANTS COMPRENANT DES ACIDES OLIGOCARBOXYLIQUES ORGANIQUES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIETZMANN, Andreas** [DE/DE]; Am Nordbad 88, D-44805 Bochum (DE). **BLOCK, Christian** [DE/DE]; Wartburgplatz 12, D-50733 Köln (DE). **BÖCKER, Monika** [DE/DE]; Im Rottfeld 14, D-42799 Leichlingen (DE). **SEMRAU, Markus** [DE/DE]; Ilooweg 7, D-24644 Timmaspe (DE). **SCHNEPP-HENTRICH, Katrin** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 74, D-40595 Düsseldorf (DE).
- (81) HU JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 3/20 // 3/12**
- (11) **WO 00/22088** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07425
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822090.8 **9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)**
- (30) 9918504.3 **5 Aug/août 1999 GB (05.08.1999)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● WATER-SOFTENING AND DETERGENT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ADOUCISSANTES ET DETERGENTES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● WATER-SOFTENING AND DETERGENT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ADOUCISSANTES ET DETERGENTES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **JANSSEN, Roger, Joseph, Anna**; Unilever Research Vlaardingen, Lever Faberge Development Centre, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 3/20 // 3/12**
- (11) **WO 00/22089** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07426
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822090.8 **9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)**
- (30) 9918504.3 **5 Aug/août 1999 GB (05.08.1999)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● DETERGENT AND DESCALING COMPOSITION TABLETS AND USE IN DISHWASHER AND WASHING MACHINE
- TABLETTES DE COMPOSITION DETERGENTE OU ANTICALCAIRE ET LEUR MISE EN OEUVRE EN LAVE-VAISSELLE OU LAVE-LINGE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERLIN, Patrick** [FR/FR]; 67, boulevard Serrurier, F-75019 Paris (FR). **DUPUY ARNAU, Francisco Javier** [ES/ES]; 28-30, rue Alfonso XII, E-21003 Huelva (ES).
- (74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 17/00, 17/06, 3/37, 3/00

(11) WO 00/22091 (13) A1

(21) PCT/US99/22474

(22) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822023.9 9 Oct/oct 1998 GB
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANT, Neil, Joseph [GB/GB]; 77 Melness Road, Hazlerigg, Newcastle upon Tyne NE 13 7BJ (GB). HEINZMAN, Stephen, Wayne [US/GB]; Delaval Old Vicarage, Seaton Sluice, Whitley Bay NE26 4QW (GB). HALL, Robin, Gibson [GB/GB]; 27 Blackfriars Court, Stowell Street, Newcastle upon Tyne NE1 4XB (GB). CAMPBELL, Paul, James [GB/GB]; 3 The Firs, Gosforth, Newcastle upon Tyne (GB). REES, Darren [GB/GB]; 56 Wansbeck Road, Ashington, Northumberland NE63 8JB (GB).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 00/22092 (13) A2

(21) PCT/NZ99/00169

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,862 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)

(30) 60/148,426 11 Aug/août 1999 US
(11.08.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR THE MODIFICATION OF PLANT CELL WALL POLYSACCHARIDES

• MATERIELS ET PROCÉDES DE MODIFICATION DE POLYSACCHARIDES DE PAROIS CELLULAIRES VEGETALES

(71) GENESIS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland (NZ). FLETCHER CHALLENGE FORESTS LIMITED [NZ/NZ]; 585 Great South Road, Penrose, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOKSBERG, Leonard, Nathan [US/NZ]; 5A Korau Road, Greenlane, Auckland (NZ).

(74) BENNETT, Michael, Roy et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 00/22093 (13) A2

(21) PCT/US99/22121

(22) 23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/101,497 23 Sep/sep 1998 US
(23.09.1998)

(30) Not furnished / 23 Sep/sep 1999 US
non communiqué (23.09.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NOVEL INTERFERON STIMULATED AND REPRESSED GENES

• NOUVEAUX GENES STIMULES OU REPRIMÉS PAR L'INTERFERON

(71) CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).

(72) SILVERMAN, Robert, H.; 24607 Letchworth Road, Beachwood, OH 44122 (US). WILLIAMS, Bryan, R., G.; 2909 Fairfax Road, Cleveland, OH 44118 (US). DER, Sandy; 1900 West 25th Street, #301-Box 8, Cleveland, OH 44114 (US).

(74) DOCHERTY, Pamela, A.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 00/22094 (13) A2

(21) PCT/US99/23702

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,795 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHODS FOR INHIBITING OXIDATIVE MODIFICATION OF PROTEINS

• PROCÉDE PERMETTANT D'INHIBER LA MODIFICATION OXYDATIVE DES PROTEINES

(71) KANSAS UNIVERSITY MEDICAL CENTER [US/US]; 3901 Rainbow Boulevard, Kansas City, KS 66160-7702 (US). UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA [US/US]; Office of Technology Transfer, Columbia, SC 29208 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAYNES, John [US/US]; University of South Carolina, Dept. of Chemistry and Biochemistry, Columbia, SC 29208 (US). ONORATO, Joelle [US/US]; University of South Carolina, Dept. of Chemistry and Biochemistry, Columbia, SC 29208 (US). THORPE, Suzanne [US/US]; University of South Carolina, Dept. of Chemistry and Biochemistry, Columbia, SC 29208 (US). KHALIFAH, Raja [US/US]; 5701 West 98th Terrace, Overland Park, KS 66207 (US). HUDSON, Billy [US/US]; 15414 West 94th Street, Lenexa, KS 66219 (US).

(74) HARPER, David, S.; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) **WO 00/22095** (13) A2
(21) PCT/US99/23870
(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/104,403 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIRECT *IN VIVO* GENE TRANSFER BY ELECTROTRANSFECTION

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU TRANSFERT DE GENES DIRECT *IN VIVO* PAR ELECTROTRANSFECTION

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOO, James, J.** [US/US]; Apartment B311, 20 Chapel Street, Brookline, MA 02146 (US). **ATALA, Anthony** [US/US]; 74 Westerly Road, Weston, MA 02193 (US).

(74) **TATE, Rodger, L.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00

- (11) **WO 00/22096** (13) A2
(21) PCT/EP99/07606
(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 422.9 **14 Oct/oct 1998** DE
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CHINESE HAMSTER OVARY CELLS FOR PRODUCING PROTEINS
• CELLULES D'OVAIRE DE HAMSTER CHINOIS ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE PROTEINES

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Leo-Brandt-Str., D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EISENKRÄTZER, Detlef** [DE/DE]; Münchener Str. 5, D-52428 Jülich (DE).

DINTER, Andre [CH/CH]; Lindenstr. 459, CH-5628 Birri (CH). **KIESEWETER, Andre** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Str. 13, D-98528 Suhl (DE). **ZENG, Steffen** [DE/DE]; Kapellersgutweg 28, D-78462 Konstanz (DE). **BISELLI, Manfred** [DE/DE]; Max-Hermkes-Platz 8, D-52428 Jülich (DE). **BERGER, Eric, G.** [CH/CH]; Zum Mühlweiher 4, CH-8165 Schöfflisdorf (CH).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D-40878 Ratingen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 5/00

- (11) **WO 00/22097** (13) A2
(21) PCT/GB99/03402
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9822434.8 **14 Oct/oct 1998** GB
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PERIPHERAL BLOOD MENSENCHYMAL PRECURSOR CELLS
• PRECURSEURS MESENCHYMATEUX DE SANG PERIPHERIQUE

(71) **THE MATHILDA AND TERENCE KENNEDY INSTITUTE OF RHEUMATOLOGY** [GB/GB]; 1 Aspenlea Road, Hammersmith, London W6 8LH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZVAIFLER, Nathan, Joseph** [US/US]; Multipurpose Arthritis & Musculoskeletal Diseases Center, University of California San Diego, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0664 (US). **MARINOVA-MUTAFCHIEVA, Lilia** [BG/GB]; The Mathilda and Terence Kennedy Institute of Rheumatology, 1 Aspenlea Road, Hammersmith, London W6 8LH (GB). **MAINI, Ravinder, Nath** [GB/GB]; The Mathilda and Terence Kennedy Institute of Rheumatology, 1 Aspenlea Road, Hammersmith, London W6 8LH (GB).

(74) **BANNERMAN, David, Gardner** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 5/06, 15/89, A61K 35/54, 38/24

- (11) **WO 00/22098** (13) A1
(21) PCT/GB99/03384
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9822235.9 **12 Oct/oct 1998** GB
(12.10.1998)
(30) 60/104,116 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PORCINE OOCYTES WITH IMPROVED DEVELOPMENTAL COMPETENCE

- OVOCYTES PORCINS PRESENTANT DES CAPACITES DE DEVELOPPEMENT AMELIOREES

(71) **GERON BIO-MED LIMITED** [GB/GB]; Roslin Biotechnology Centre, Roslin, Midlothian EH25 9PS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE SOUSA, Paul, Alexandre** [CA/GB]; Geron Bio-Med Limited, Roslin Biotechnology Centre, Roslin, Midlothian EH25 9PS (GB). **KING, Timothy, James** [GB/GB]; Geron Bio-Med Limited, Roslin Biotechnology Centre, Roslin, Midlothian EH25 9PS (GB). **WILMUT, Ian** [GB/GB]; Geron Bio-Med Limited, Roslin Biotechnology Centre, Roslin, Midlothian EH25 9PS (GB). **ZHU, Jie** [CN/GB]; Geron Bio-Med Limited, Roslin Biotechnology Centre, Roslin, Midlothian EH25 9PS (GB).

(74) **BASSIL, Nicholas, Charles**; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London EC1R 4PJ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/00, 9/02, 9/04, 9/10

- (11) **WO 00/22099** (13) A1
(21) PCT/NZ99/00168
(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,789 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
(30) 60/143,811 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR THE MODIFICATION OF PLANT LIGNIN CONTENT

- MATERIAUX ET PROCEDES DE MODIFICATION DE LA TENUEUR DES PLANTES EN LIGNINE

(71) **GENESIS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland (NZ). **FLETCHER CHALLENGE FORESTS LIMITED** [NZ/NZ]; 585 Great South Road, Penrose, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOKSBERG, Leonard, Nathan** [US/NZ]; 5A Korau Road, Greenlane,

- Auckland (NZ). **HAVUKKALA, Ilkka, Jaakko** [FI/NZ]; 3/121 Atkin Avenue, Mission Bay, Auckland (NZ).
- (74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 9/00**
- (11) **WO 00/22100** (13) A2
- (21) PCT/US99/23813
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,376 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **ARTHROPOD PROTEIN DISULFIDE ISOMERASES**
● **PROTEINE DISULFURE ISOMERASE D'ARTHROPODE**
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **HERRMANN, Rafael** [IL/US]; 3120 Naamans Road, Apt. 405, Wilmington, DE 19810 (US). **LU, Albert, L.** [CA/US]; 14 Charles Pointe, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **FEULNER, Gregory, J.**; E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 9/14, 11/00, C07K 14/00, B82B 1/00, H02N 6/00, 11/00**
- (11) **WO 00/22101** (13) A2
- (21) PCT/US99/23636
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,062 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (30) 60/126,586 **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)** US
- (30) 60/152,983 **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **ENZYMES AS A POWER SOURCE FOR NANOFABRICATED DEVICES**
● **ENZYMES COMME SOURCE D'ENERGIE POUR NANODISPOSITIFS**
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONTEMAGNO, Carlo, D.** [US/US]; 49 Besemer Hill Road, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **MICHAELS, Christopher, A.**; Brown, Pin-nisi & Michaels, P.C., Suite 400, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 9/48, 9/64**
- (11) **WO 00/22102** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00306
- (22) **25 Aug/aout 1999 (25.08.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98118424 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** RU
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE, RAW MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
● **SUBSTANCE BIOACTIVE, MATIERE PREMIERE ET PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71, 72) **ERKHOV, Sergei Mikhailovich** [RU/RU]; Leninsky prospekt, 62/1-142, Moscow, 117296 (RU).
- (74) **LINNIK, Lev Nikolaevich**; Orekhovy bul-var, 39-1-145, Moscow, 115573 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 9/96 // C11D 3/386, A61K 47/48**
- (11) **WO 00/22103** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00542
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01301 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** DK
- (30) PA 1999 01418 **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)** DK
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **A MODIFIED POLYPEPTIDE WITH REDUCED IMMUNE RESPONSE**
● **POLYPEPTIDE MODIFIE A REPOSE IMMUNITAIRE REDUITE**
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **OLSEN, Arne, Agerlin**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **VON DER OSTEN, Claus**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **ANDERSEN, Kim, Vilbour**; Tåsingegade 31, 4.th, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **ERNST, Steffen**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **ROGGEN, Erwin, Ludo**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 9/98, C11D 3/386**
- (11) **WO 00/22104** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05555
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/287667 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** JP
- (30) 11/167840 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** JP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • ENZYME PARTICLES
• PARTICULES D'ENZYME
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMAIZUMI, Yoshinobu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **OHORI, Koichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TSUKAHARA, Itsuro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMASHITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 11/04, A01K 67/00, C12N 5/00**
- (11) **WO 00/22105** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00541
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,118 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HYDROCOLLOID COATING OF CELLS
• REVETEMENT HYDROCOLLOIDE DE CELLULES
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUSSINOVITCH, Amos** [IL/IL]; 3 Dr. Herman Maas Street, 76566 Rehovot (IL). **KAMPF, Nir** [IL/IL]; Moshav Ginaton 203, 73110 Israel (IL).
- (74) **HESS, Yitzhak** et al. / etc.; Dr. Yitzhak Hess & Partners, P.O. Box 6451, 61063 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/22106** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05548
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/289785 **12 Oct/oct 1998** JP
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CELLS EXPRESSING RECOMBINASE
• CELLULES EXPRIMANT UNE RECOMBINASE
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Izumu** [JP/JP]; 37-15-412, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP). **KANEGAE, Yumi** [JP/JP]; 10-14-1405, Nishigotanda 8-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00, C07K 14/00**
- (11) **WO 00/22107** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05673
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/292697 **15 Oct/oct 1998** JP
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR AMPLIFYING FOREIGN GENE
• METHODE D'AMPLIFICATION D'UN GENE ETRANGER
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HORIUCHI, Takashi** [JP/JP]; 20-4, Fujibasami, Tosaki-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0840 (JP).
- (72, 75) **KOBAYASHI, Takehiko** [JP/JP]; 2-3-1-6-104, Tatsumiminami, Okazaki-shi, Aichi 444-0874 (JP).
-
- (74) **IWAHASHI, Kazuyuki**; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00, C12M 1/00, C12Q 1/68, C01B 31/02, 31/04, C04B 35/52**
- (11) **WO 00/22108** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05712
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/293480 **15 Oct/oct 1998** JP
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SUPPORTS FOR IMMOBILIZING DNA OR THE LIKE
• SUPPORTS UTILISES POUR IMMOBILISER DE L'ADN OU AUTRE
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANGA, Michifumi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TAKAHASHI, Kojiro** [JP/JP]; 9-26, Miyuki 1-chome, Ujina, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0015 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00, C12Q 1/00, 1/68**
- (11) **WO 00/22109** (13) A1
- (21) PCT/US99/23638
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,100 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MOLECULAR MARKERS FOR DETERMINING A PATIENT'S RISK OF DEVELOPING AGRANULOCYTOSIS

- MARQUEURS MOLECULAIRES PERMETTANT DE DETERMINER LES RISQUES D'AGRANULOCYTOSE CHEZ UN PATIENT
- (71) **MILLENNIUM PREDICTIVE MEDICINE, INC.** [US/US]; 700 One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, John** [US/US]; 119 Walnut Street, Somerville, MA 02145 (US). **KAUFFMAN, Michael** [US/US]; 13 Rodman Street, Boston, MA 02130-4618 (US).
- (74) **MEIKLEJOHN, Anita, L.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/00, 15/62, 15/12, 15/37, 15/52, 5/10 // C07K 14/00**
- (11) **WO 00/22110** (13) A2
- (21) PCT/US99/23705
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,787 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • TARGETED PROTEOLYSIS BY RECRUITMENT TO UBIQUITIN PROTEIN LIGASES
• PROTEOLYSE CIBLEE PAR RECRUTEMENT DE LIGASES PROTEINIQUES D'UBIQUITINE
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **ZHOU, Pengbo**; 34 Hammond Pond Parkway #3, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **HOWLEY, Peter**; 5 Hundreds Circle, Wellesley, MA 02181 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/10, 15/31, 15/62, 15/63, 15/67, 15/72, C07K 14/245**
- (11) **WO 00/22112** (13) A1
- (21) PCT/US99/23731
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,013 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (30) 60/112,150 **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • STABILIZED BIOACTIVE PEPTIDES AND METHODS OF IDENTIFICATION, SYNTHESIS AND USE
- PEPTIDES BIOACTIFS STABILISES, PROCEDES D'IDENTIFICATION, SYNTHESE ET UTILISATION
- (71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ALTMAN, Elliot** [US/US]; 210 Great Oak Drive, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/10, 15/11, 15/85, 5/10, A61K 31/711, 48/00**
- (11) **WO 00/22113** (13) A1
- (21) PCT/US99/23933
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,793 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
- (30) 09/397,783 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ENZYMATIC SYNTHESIS OF ssDNA
• SYNTHESE ENZYMATIQUE D'ADN SIMPLE BRIN
- (63) US 09/397,783 (CIP)
16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)
- (71) **INGENE, INC.** [US/US]; 8496 W. 116th Street, Over Land Park, KS 66210 (US). **CRYOGENIC SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 388, 6524 San Felipe, Houston, TX 77057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKILLERN, Michael, J.** [US/US]; 5868 A-1 Westheimer, PMB 466, Houston, TX 77057 (US). **CONRAD, Charles, A.** [US/US]; 8496 W. 116th Street, Over Land Park, KS 66210 (US). **ELLISTON, Jonathan, F.** [US/US]; 3626 Tartan Lane, Houston, TX 77025 (US).
- (74) **WISNER, Mark, R.**; Wisner & Associates, Suite 930, 2925 Briarpark, Houston, TX 77042-3728 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/10, 15/11, 15/85, 5/10, A61K 31/711, 48/00

(11) WO 00/22114 (13) A1

(21) PCT/US99/23936

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,793 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998) US

(30) 09/397,782 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999) US

(30) Not furnished / 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999) US
non communiqué

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PRODUCTION OF ssDNA *IN VIVO*
• PRODUCTION D'ADN SIMPLE BRIN *IN VIVO*

(63) US 09/169,793 (CIP)
9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)

(71) **INGENE, INC.** [US/US]; 8496 W. 116th Street, Over Land Park, KS 66210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONRAD, Charles, A.** [US/US]; 8496 W. 116th Street, Over Land Park, KS 66210 (US).

(74) **WISNER, Mark, R.**; Wisner & Associates, Suite 930, 2925 Briarpark, Houston, TX 77042-3728 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/10, C07K 14/47, C12Q 1/68

(11) WO 00/22115 (13) A2

(21) PCT/US99/24072

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,930 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998) US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ASSAYS FOR IDENTIFYING FUNCTIONAL ALTERATIONS IN THE P53 TUMOR SUPPRESSOR
• DOSAGES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES ALTERATIONS FONCTIONNELLES DANS LE GENE SUPPRESSEUR DE TUMEUR P53

(63) US 60/103,930 (CON)
13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). **ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; 501 North Morton St., Bloomington, IN 47404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLINGTON, Andrew, D.** [US/US]; 2106 Elton Road, Austin, TX 78703 (US). **MATSUMURA, Ichiro** [US/US]; Apartment 2, 709 W. 29th St., Austin, TX 78705 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12N 15/12, A61K 38/17, 48/00

(11) WO 00/22116 (13) A1

(21) PCT/CN98/00237

(22) 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HUMAN MDG1 GENE (CBFAWB10)
• GENE HUMAIN MDG1 (CBFAWB10)

(71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN).

(72) **MAO, Mao**; Room 301, 50 Gu Mei Apartment No. 3, 360 Ping Yang Road, Shanghai 200233 (CN). **ZHOU, Juan**; Room 303, 11, 290 Pu Dong Avenue, Shanghai 200120 (CN). **HUANG, Qiuhua**; Room 101, 134, Nan Fang Xin Cun, Shanghai 200000 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(81) CN.

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/82, 16/32, A61K 38/17, 48/00, C12Q 1/68, G01N 33/574

(11) WO 00/22117 (13) A1

(21) PCT/DE99/03334

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 364.8 14 Oct/oct 1998 (14.10.1998) DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TUMOR PROTEIN
• PROTEINE TUMORALE

(71, 72) **JANSSEN, Johannes, Wilhelmus, Gerardus** [DE/DE]; Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Klinikum, Institut für Humangenetik, Im Neuenheimer Feld 328, D-69120 Heidelberg (DE).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, 5/10, C07K 14/705, 16/28, A61K 31/70, 38/17, 39/395, A01K 67/027, G01N 33/50, A61P 25/00

(11) WO 00/22118 (13) A2

(21) PCT/EP99/07604

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 47 064.9 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998) DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NON-DESENSITIZING AMPA-RECEPTORS
• RECEPTEURS DU TYPE AMPA, NON DESENSIBILISANTS

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE). **YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENMUND, Christian** [DE/DE]; Mauerstrasse 18, D-37073 Göttingen (DE). **RUSSO, Sebastian** [DE/DE]; Friedrichstrasse 1, D-37073 Göttingen (DE). **NEUMAN, Menahem** [IL/IL]; Migdal David 7/2, 71700 Modi'in (IL). **STERN-BACH, Yael** [IL/IL]; Burla 26/7, 93714 Jerusalem (IL).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

(81) CA IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/48

(11) WO 00/22119 (13) A1

(21) PCT/EP99/07613

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 98119077.0 9 Oct/oct 1998 EP (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR OBTAINING ACTIVE β -NGF
• PROCEDE D'OBTENTION DE NGF- β ACTIF

(71, 72) RUDOLPH, Rainer [DE/DE]; Körnerstrasse 37, D-06114 Halle (DE).

(72, 75) RATTENHOLL, Anke [DE/DE]; Senffstrasse 30, D-06120 Halle (DE). SCHWARZ, Elisabeth [DE/DE]; Körnerstrasse 37, D-06114 Halle (DE). GROSSMANN, Adelbert [DE/DE]; Heimgartenstrasse 1, D-82436 Eglfing (DE).

(74) BEHNISCH, Werner; Reinhard-Skühra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, Postfach 44 01 51, D-80750 München (DE).

(81) AU BR CA JP KR US ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/78, 14/47, G01N 33/68, C12Q 1/68, C07K 16/18

(11) WO 00/22120 (13) A1

(21) PCT/FR99/02465

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12754 12 Oct/oct 1998 FR (12.10.1998)

(30) 60/132,331 3 May/mai 1999 US (03.05.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • (MBP1) POLYPEPTIDES CAPABLE OF INTERACTING WITH ONCOGENIC MUTANTS OF THE P53 PROTEIN
• POLYPEPTIDES (MBP1) CAPABLES D'INTERAGIR AVEC LES MUTANTS ONCOGENIQUES DE LA PROTEINE P53

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONSEILLER, Emmanuel [FR/FR]; 10, rue de Plelo, F-75015 Paris (FR). DE-BUSSCHE, Laurent [FR/FR]; 112, avenue Jean-Jaurès, F-91200 Athis-Mons (FR). GALLAGHER, William [IE/FR]; 21, boulevard Arago, F-75013 Paris (FR).

(74) DERNONCOUR, Roxane; Aventis Pharma, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT MA MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, A01K 67/00, A61K 48/00, C12N 15/11, C07H 21/00, G01N 33/50, C07K 16/28

(11) WO 00/22121 (13) A2

(21) PCT/GB99/03348

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822124.5 9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ION CHANNELS, IN PARTICULAR VANILLOID RECEPTOR - LIKE (VR-L) RECEPTOR
• CANAUX IONIQUES, EN PARTICULIER RECEPTEUR DE TYPE RECEPTEUR DE VANILLOIDE (VR-L)

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6HA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARCIA, Reynaldo [PH/PH]; 261 Pineda St, San Jose, San Miguel, Bulacan 3011 (PH). WOOD, John, Nicholas [GB/GB]; University College London, Dept. of Anatomy and Developmental Biology, Meddwar Building, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). ENGLAND, Steven [GB/GB]; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) KREMER, Simon, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, 5/10, 1/21, A01K 67/027, C12N 15/00, C12Q 1/68, C07K 16/18

(11) WO 00/22122 (13) A2

(21) PCT/IB99/01730

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,955 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(30) 60/106,457 30 Oct/oct 1998 US (30.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • GENES, PROTEINS AND BIALLELIC MARKERS RELATED TO CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASE
• GENES, PROTEINES ET MARQUEURS BIALLELIQUES LIES A UNE MALADIE DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) GENSET [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLUMENFELD, Marta [FR/FR]; 5, rue Tagore, F-75013 Paris (FR). BOUGUERET, Lydie [FR/FR]; 14, rue Vouillé, F-75015 Paris (FR). CHUMAKOV, Ilya [FR/FR]; 196, rue des Chèvrefeuilles, F-77000 Vaux-le-Penil (FR). COHEN, Daniel [FR/FR]; 1, boulevard Richard Wallace, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR). ESSIOUX, Laurent [FR/FR]; 107, rue de Reuilly, F-75012 Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, G01N 33/53, C12Q 1/68, C07K 16/18 // C12P 21/02, 21/08, A61K 38/16, 48/00, A61P 35/00, 25/28

(11) WO 00/22123 (13) A1

(21) PCT/JP99/05631

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/290711 13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NOVEL PROTEIN WAR-1 AND GENE THEREOF
• NOUVELLE PROTEINE WAR-1 ET SON GENE

(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TOHDOH, Naoki** [JP/JP]; 1612-9, Aza-Hirano, Mikage Mikage-cho, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0056 (JP). **YOSHIMA, Tadahiko** [JP/JP]; 4-4-8, Shinkofudai, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105 (JP). **KOMIYA, Kazuo** [JP/JP]; 4-15-215, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (JP). **TOJO, Shinichiro** [JP/JP]; 7-26-704, Higashiyama-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0091 (JP). **NEMOTO, Kiyomitsu** [JP/JP]; 1-8-3-406, Sena, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0911 (JP). **ISHIKAWA, Hironori** [JP/JP]; 2-10-4-429, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). **OKUYAMA, Hajime** [JP/JP]; 4-15-524, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, 14/52, A61K 48/00, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/22124** (13) A2
- (21) PCT/US99/21454
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,203 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS TO INDUCE ANTITUMOR RESPONSE
- PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'INDUIRE UNE REPNONSE ANTITUMORALE
- (71) **CANJI, INC.** [US/US]; 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **LAFACE, Drake, M.**; 8989 Scorpius Way, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **MURPHY, Richard, B.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/22125** (13) A2
- (21) PCT/US99/21621
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,104 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR-LIKE PROTEINS, POLYNUCLEOTIDES ENCODED BY THEM, AND METHODS OF USING SAME
- PROTEINES DE TYPE RECEPTEURS COUPLEES A LA PROTEINE G, POLYNUCLEOTIDES CODES PAR CES PROTEINES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES PROTEINES
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OZENBERGER, Bradley, Alton** [US/US]; 8 Eagleton Farms Road, Newtown, PA 18940 (US). **KAJKOWSKI, Eileen, Marie** [US/US]; 336 Rileyville Road, Ringoes, NJ 08551 (US). **LO, Ching-Hsiung, Frederick** [US/US]; 2212 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **WEBSTER, Darryl, L.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept., One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C07K 16/18, A61K 38/17, C12N 15/62**
- (11) **WO 00/22126** (13) A1
- (21) PCT/US99/23179
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,044 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FOLLISTATIN-RELATED PROTEIN ZFSTA2
- LA PROTEINE ZFSTA2 APPARENTEE A LA FOLLISTATINE
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **CONKLIN, Darrell, C.**; Apartment 2, 2332 Minor Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **ELLSWORTH, Jeff, L.**; 4225 51st Avenue South, Seattle, WA 98118 (US).
- (74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/32, C12Q 1/68, A61K 38/17, A61P 35/00, G01N 33/53**
- (11) **WO 00/22127** (13) A1
- (21) PCT/US99/23319
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,849 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS BASED UPON P35, AN ISOFORM OF P53
- COMPOSITIONS ET PROCEDES BASES SUR P35, UN ISOFORME DE P53
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **DELL'ACQUA, Giorgio**; 95 Longwood Avenue, Apt. #4, Brookline, MA 02446 (US). **MANN, Michael, J.**; 42 Lincoln Road, Newton, MA 02158 (US). **DZAU, Victor, J.**; 110 Dudley Road, Newton, MA 02159 (US).
- (74) **SANZO, Michael, A.**; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston, TX 77002-6760 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, 15/63, 15/70, 15/74, 15/79, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/22128** (13) A1
- (21) PCT/US99/23918
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,368 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PROTEIN CONJUGATES CONTAINING MULTIMERS OF GREEN FLUORESCENT PROTEIN
- CONJUGUES DE PROTEINES CONTENANT DES MULTIMERES DE PROTEINE VERTE FLUORESCENTE (GFP)

(63) US	09/172,368 (CIP) 14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)	(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/109,213	20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)	US
(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(30) 60/110,060	27 Nov/nov 1998 (27.11.1998)	US
(72, 75) BULINSKI, Jeannette, Chloe [US/US]; 204 Cumley Terrace, Leonia, NJ 07605-1113 (US).			(30) 60/120,416	16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)	US
(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).			(30) 60/121,852	26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)	US
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			(30) 60/123,944	12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)	US
		Published / Publiée : (c)	(30) 60/123,945	12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)	US
		(51) ⁷ C12N 15/12, 15/62, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53	(30) 60/123,948	12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)	US
		(11) WO 00/22130 (13) A2	(30) 60/123,946	12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)	US
		(21) PCT/US99/24222	(30) 60/123,949	12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)	US
		(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)	(30) 60/123,951	12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)	US
		(25) en (26) en	(30) 60/136,436	28 May/mai 1999 (28.05.1999)	US
		(30) 60/104,351 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998) US	(30) 60/136,437	28 May/mai 1999 (28.05.1999)	US
		(30) Not furnished / non communiqué 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999) US	(30) 60/136,439	28 May/mai 1999 (28.05.1999)	US
		(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)	(30) 60/137,567	28 May/mai 1999 (28.05.1999)	US
		(54) • METASTATIC BREAST AND COLON CANCER REGULATED GENES • GENES REGULES DANS LES CELLULES DU CANCER DU SEIN METASTATIQUE ET DU CANCER DU COLON	(30) 60/137,127	28 May/mai 1999 (28.05.1999)	US
(51) ⁷ C12N 15/12, C07K 14/72, G01N 33/50, 33/566		(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).	(30) 60/137,131	28 May/mai 1999 (28.05.1999)	US
(11) WO 00/22129 (13) A1		(72) GIESE, Klaus; Atugen Biotechnology GmbH, Robert-Rossie-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).	(30) 60/141,448	30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)	US
(21) PCT/US99/23938		(74) POTTER, Jane, E., R.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.	(30) 60/151,114	27 Aug/août 1999 (27.08.1999)	US
(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)		(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/152,524	3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)	US
(25) en (26) en			(30) Not furnished / non communiqué	9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)	US
(30) 09/170,496 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998) US			(30) 60/156,633	29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)	US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)			(30) 60/156,555	29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)	US
(54) • NON-ENDOGENOUS, CONSTITUTIVELY ACTIVATED HUMAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS • RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G HUMAINE NON ENDOGENES ET ACTIVES DE FAÇON CONSTITUTIVE			(30) 60/156,634	29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)	US
(63) US	09/170,496 (CIP) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)		(30) Not furnished / non communiqué	1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)	US
(71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(30) Not furnished / non communiqué	1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)	US
(72, 75) BEHAN, Dominic, P. [GB/US]; 11472 Roxboro Court, San Diego, CA 92131 (US). CHALMERS, Derek, T. [GB/US]; 347 Longden Lane, Solana Beach, CA 92075 (US). LIAW, Chen, W. [US/US]; 7668 Salix Place, San Diego, CA 92129 (US).			(30) Not furnished / non communiqué	1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)	US
(74) MILLER, Suzanne, E. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).			(30) 60/108,029	12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)	US
		(51) ⁷ C12N 15/16, C07K 14/72	(30) Not furnished / non communiqué	1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)	US
		(11) WO 00/22131 (13) A2	(30) Not furnished / non communiqué	1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)	US
		(21) PCT/US99/24065	(30) Not furnished / non communiqué	1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)	US
		(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)	(30) Not furnished / non communiqué	1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)	US
		(25) en (26) en	(30) Not furnished / non communiqué	1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)	US

(30) Not furnished / 12 Oct/oct 1999 US
non communiqué (12.10.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NON-ENDOGENOUS, CONSTITUTIVELY ACTIVATED HUMAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS
• RECEPTEURS NON-ENDOGENES DE LA PROTEINE G HUMAINE AYANT UNE ACTIVITE CONSTITUTIVE

(63) US 09/170,496 (CIP)
13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEHAN, Dominic, P. [GB/US]; 11472 Roxboro Court, San Diego, CA 92131 (US). LEHMANN-BRUINSMA, Karin [DE/US]; 12565 Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (US). CHALMERS, Derek, T. [GB/US]; 347 Longden Lane, Solana Beach, CA 92150 (US). CHEN, Ruoping [CN/US]; 5296 Timber Branch Way, San Diego, CA 92130 (US). DANG, Huong, T. [US/US]; 5352 Oak Park Drive, San Diego, CA 92105 (US). GORE, Martin [GB/US]; 6868 Estrella Avenue, San Diego, CA 92120 (US). LIAW, Chen, W. [US/US]; 7668 Salix Place, San Diego, CA 92129 (US). LIN, I-Lin [-/US]; 8291-7 Gold Coast Drive, San Diego, CA 92126 (US). LOWITZ, Kevin [US/US]; Apartment C, 8031 Caminito de Pizza, San Diego, CA 92108 (US). WHITE, Carol [US/US]; 4260 Cleveland Avenue, San Diego, CA 92103 (US).

(74) MILLER, Suzanne, E. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/29, 15/82

(11) WO 00/22132 (13) A2

(21) PCT/US99/23543

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,696 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NUCLEIC ACIDS THAT CONTROL REPRODUCTIVE DEVELOPMENT IN PLANTS

• ACIDES NUCLEIQUES CONTROLANT LE DEVELOPPEMENT REPRODUCTIF DES PLANTES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) SUNG, Z., ReneeAUBERT, Dominique-CHEN, Lingjing

(74) BASTIAN, Kevin, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/37, G01N 33/53, C12Q 1/68

(11) WO 00/22133 (13) A1

(21) PCT/EP99/07501

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/168,804 8 Oct/oct 1998 US
(08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FUNGAL GENES REQUIRED FOR NORMAL GROWTH AND DEVELOPMENT

• NOUVEAUX GENES FONGIQUES NECESSAIRES POUR UNE PROLIFERATION ET UN DEVELOPPEMENT NORMAUX

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) GAFFNEY, Thomas, Deane [US/US]; 125 Tradescant Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). WENDLAND, Jürgen [DE/DE]; Neue Heimat Weg 8A, D-79540 Lörrach (DE). DIETRICH, Fred [US/CH]; Wattstrasse 25, CH-4056 Basel (CH). PHILIPPSEN, Peter [DE/CH]; Rheintalweg 73, CH-4125 Riehen (CH). GOFF, Stephen, Arthur [US/US]; 1040 Calle Anacapa, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/20, C12N 15/63, G01N 33/569, A61K 39/02

(11) WO 00/22134 (13) A2

(21) PCT/EP99/07651

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 142.4 13 Oct/oct 1998 DE
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TEST KIT FOR DIAGNOSIS OF BORRELIA INFECTION AND NOVEL BORRELIA ANTIGENS FOR THE DEVELOPMENT OF VACCINES

• TROUSSE DE TEST POUR LE DIAGNOSTIC DE BORRELIOSES ET NOUVEAUX ANTIGENES DE BORRELIA POUR LE DEVELOPPEMENT DE VACCINS

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartensstrasse 8, D-80539 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMON, Markus [DE/DE]; Sebastian-Kneipp-Strasse 5, D-79104 Freiburg (DE). WALLICH, Reinhard [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 52, D-69118 Heidelberg (DE). KRAMER, Michael [DE/DE]; Bergstrasse 85, D-64319 Pfungstadt (DE).

(74) WEICKMANN, H. et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/205, 16/12, A61K 39/02, 39/40, G01N 33/569

(11) WO 00/22135 (13) A1

(21) PCT/EP99/07754

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (25) de (26) de
(30) 198 47 628.0 **15 Oct/oct 1998** DE
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **HELICOBACTER PYLORI VACCINE**
• VACCIN ANTI-**HELICOBACTER**
PILORI
- (71) **CHIRON BEHRING GMBH & CO.** [DE/DE]; Postfach 16 30, D-35006 Marburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNAPP, Bernhard** [DE/DE]; In den Gucksgärten 1, D-35083 Wetter (DE).
DIEHL, Klaus-Dieter [DE/DE]; Am Holeracker 23, D-35232 Dautphetal (DE).
HUNDT, Erika [DE/DE]; Zum Hirtzborn 8, D-35041 Wehrshausen (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/34, 15/861, C07K 14/075, A61K 48/00, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/22136** (13) A2
(21) PCT/US99/21451
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
(30) 09/172,684 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **RECOMBINANT E1A DELETED ADENOVIRAL VECTORS**
• VECTEURS ADENOVIRAUX RECOMBINANTS PRESENTANT DES EFFACEMENTS DANS LA REGION E1A
- (71) **CANJI, INC.** [US/US]; 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HOWE, John, A.**; 12466 Cavallo Street, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **MURPHY, Richard, B.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/34, 15/62, 15/861, C07K 14/075, 14/47, A61P 35/00, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/22137** (13) A2
(21) PCT/US99/21452
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
(30) 09/172,686 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **SELECTIVELY REPLICATING VIRAL VECTORS**
• VECTEURS VIRAUX A REPLICATION SELECTIVE
- (71) **CANJI, INC.** [US/US]; 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **RAMACHANDRA, Muralidhara**; 14536 North Church Square, San Diego, CA 92128 (US).
SHABRAM, Paul, W.; 149 Peppertree Lane, Olivenhain, CA 92024 (US).
- (74) **MURPHY, Richard, B.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1, 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/52, 15/74, 15/82, 1/21 // C12R 1/41**
- (11) **WO 00/22138** (13) A1
(21) PCT/CA99/00955
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
(30) 60/104,162 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **GENETIC FACTOR OF S. MELILOTI USDA 1170 CONTAINING NODULATION EFFICIENCY FACTOR**
• FACTEUR GENETIQUE DU S. MELILOTI USDA 1170 CONTENANT UN FACTEUR ACCROISSANT LE RENDEMENT DE NODULATION
- (71) **AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA** [CA/CA]; 2560 Boulevard Hochelaga, Sainte-Foy, Quebec G1V 2J3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRAN, Leslie, R.** [CA/CA]; Apartment 1202, 7 Jardins Merici, Quebec City, Quebec G1S 4N8 (CA).
BROMFIELD, Eden, S., P. [CA/CA]; Research Centre, 2560 Hochelaga Boulevard, Sainte-Foy, Quebec G1V 2J3 (CA).
BROWN, Daniel, C., W. [CA/CA]; 116 King Street, Ilderton, Ontario N0M 2A0 (CA).
- (74) **KNOX, John, W.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/52, 9/00, 15/63, 5/10, C12P 17/06**
- (11) **WO 00/22139** (13) A2
(21) PCT/US99/23535
(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
(30) 198 46 493.2 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **DNA SEQUENCES FOR ENZYMATIC SYNTHESIS OF POLYKETIDE OR HETEROPOLYKETIDE COMPOUNDS**
• SEQUENCES D'ADN DESTINEES A LA SYNTHESE ENZYMATIQUE DE COMPOSES A BASE DE POLYKETIDES OU D'HETEROPOLYKETIDES
- (71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEYER, Stefan** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
BLOECKER, Helmut [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
BRANDT, Petra [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
CINO, Paul, M. [US/US]; 4 Crest Drive, Bound Brook, NJ 08805 (US).
DOUGHERTY, Brian, A. [US/US]; 10 Rosemary Lane, Killingworth, CT 06419 (US).
GOLDBERG, Steven, L. [US/US]; 25 Compton Court, Basking Ridge, NJ 07920 (US).
HOFLE, Gerhard [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
MUELLER, Rolf-Joachim [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
REICHENBACH, Hans [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
- (74) **SANTUCCI, Ronald, R.** et al. / etc.; Kane, Dalsimer, Sullivan and Levy, LLP 20th floor, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/54, 15/63, 1/21, 5/10, 9/10, C12P 21/02, C07K 16/12, A01H 5/00, C08B 30/00
- (11) WO 00/22140 (13) A1
- (21) PCT/EP99/07562
- (22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 635.8 9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)
- (30) 199 24 342.5 27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH CODE A BRANCHING ENZYME FROM BACTERIA OF THE GENUS NEISSERIA, AND A METHOD FOR PRODUCING α -1,6-BRANCHED α -1,4-GLUCANS
- MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT UNE ENZYME DE RAMIFICATION DE BACTERIES DU GENRE NEISSERIA ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES α -1,4 GLUCANES RAMIFIEES EN α -1,6
- (71) PLANTTEC BIOTECHNOLOGIE GMBH FORSCHUNG & ENTWICKLUNG [DE/DE]; Hermammswerder 14, D-14473 Potsdam (DE). MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; D-Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BÜTTCHER, Volker [DE/DE]; Hundebreite 39, D-37697 Lauenförde (DE). QUANZ, Martin [DE/DE]; Ooppelner Strasse 34, D-10997 Berlin (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/54, 9/12, C12Q 1/68, A61K 38/45, C07R 16/40
- (11) WO 00/22143 (13) A2
- (21) PCT/US99/24202
- (22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,581 15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PROTEIN KINASE HOMOLOGS
- HOMOLOGUES DE PROTEINES KINASES
- (63) US 09/173,581 (CIP) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANDMAN, Olga [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). TANG, Y., Tom [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive, #12, Mountain View, CA 94040 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). GUEGLER, Karl, J. [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). CORLEY, Neil, C. [US/US]; 1240 Dale Avenue, #30, Mountain View, CA 94040 (US). GORGONE, Gina, A. [US/US]; 1253 Pinecrest Drive, Boulder Creek, CA 95006
- (51)⁷ C12N 15/54, 15/55, 15/62, 15/82, 9/10, 9/16, 1/19, A01H 5/00, 5/10 // C12R 1:865
- (11) WO 00/22141 (13) A2
- (21) PCT/EP99/07913
- (22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98203469.6 15 Oct/oct 1998 EP (15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SPECIFIC GENETIC MODIFICATION OF THE ACTIVITY OF TREHALOSE-6-PHOSPHATE SYNTHASE AND EXPRESSION IN A HOMOLOGOUS OR HETEROLOGOUS ENVIRONMENT
- MODIFICATION GENETIQUE SPECIFIQUE DE L'ACTIVITE DE LA TREHALOSE-6-PHOSPHATE SYNTHASE ET EXPRESSION DANS UN ENVIRONNEMENT HOMOLOGUE OU HETEROLOGUE
- (71) K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 60, B-3000 Leuven (BE). INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA-UNAM [MX/MX]; AV. Universidad 2001, Col. Chamilpa, Cuernavaca, Morelos 62210 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITURRIAGA DE LA FUENTE, Gabriel [MX/MX]; Nueva Fancia 211-1, Col. Lomas de Cortes, Cuernavaca, Morelos 62240 (MX). THEVELEIN, Johan M. [BE/BE]; Groeneweg 46, B-3001 Heverlee (BE). VAN DIJCK, Patrick [BE/BE]; Lobbensestraat 119, B-3217 Zichem (BE). MASCORRO-GALLARDO, José Oscar [MX/MX]; Queretaro 126 Int. E-01, Co. Acatzingo, Cuernavaca, Morelos 62440 (MX). VAN VAECK, Christophe [BE/BE]; Eksterstraat 20, B-3150 Haacht (BE).
- (74) VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/54, 9/12, C07K 14/47, C12N 15/12, 15/85, 5/10, G01N 33/68, C12Q 1/48, C07K 16/40, 19/00
- (11) WO 00/22142 (13) A2
- (21) PCT/US99/22008
- (22) 20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)
- (25) en (26) en

- (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 55 Park Belmont Place, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/57, 15/82, A01H 5/00, C12N 15/13, 15/11, 5/10**
- (11) **WO 00/22144** (13) A2
- (21) PCT/EP99/07633
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98119244.6 **12 Oct/oct 1998 EP (12.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MEANS AND METHODS FOR MODULATING STOMATA CHARACTERISTICS IN PLANTS
• SYSTEMES ET PROCÉDES POUR MODULER LES CARACTÉRISTIQUES STOMATIQUES DE VÉGÉTAUX
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; D-Berlin (DE). **PLANTTEC BIOTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Forschung & Entwicklung, Hermannswerderstr. 14, D-14473 Potsdam (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGER, Dieter** [DE/DE]; Detmolderstr. 63, D-10715 Berlin (DE). **ALTMANN, Thomas** [DE/DE]; Roßkastanienstr. 61, D-14469 Potsdam (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, D-81675 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/60, 9/88, 15/82, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/22145** (13) A2
- (21) PCT/US99/21622
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,084 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A HYDROPEROXIDE LYASE GENE FROM MAIZE AND METHODS OF USE
• GENE D'HYDROPEROXYDE-LYASE TIRE DU MAIS ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUVICK, Jonathan, P.** [US/US]; 1707 38th Street, Des Moines, IA 50310 (US). **GILLIAM, Jacob** [US/US]; 1004 Meadow Drive, Norwalk, IA 50211 (US).
- (74) **SPRUIELL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/62, 15/12, 5/10, A61K 38/17**
- (11) **WO 00/22146** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00543
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 126562 **14 Oct/oct 1998 IL (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • EXPRESSION AND SECRETION OF icIL-1 RECEPTOR ANTAGONIST TYPE II
• EXPRESSION ET SECRETION D'UN ANTAGONISTE DE TYPE II DU RECEPTEUR icIL-1
- (71) **INTERPHARM LABORATORIES LTD.** [IL/IL]; Science-Based Industrial Park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness-Ziona (IL). **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMITAI, Hagit** [IL/IL]; Rechov Paldi 4/30, 76248 Rehovot (IL). **CHITLARU, Edith** [IL/IL]; Hanassi Harishon 16/34, 76302 Rehovot (IL).
- (74) **EINAV, Henry**; Interpharm Laboratories Ltd., Science-based Industrial Park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness-Ziona (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12N 15/64**
- (11) **WO 00/22147** (13) A1
- (21) PCT/US99/23216
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,612 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
- (30) 09/253,703 **22 Feb/fév 1999 US (22.02.1999)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • IMPROVED METHOD FOR MORE EFFICIENT ELECTROPORATION
• PROCÉDE AMÉLIORÉ POUR UNE ELECTROPORATION PLUS EFFICACE
- (71) **STRATAGENE** [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **GREENER, Alan, L.**; 3892 Creststone Place, San Diego, CA 92130 (US). **JERPSETH, Bruce, D.**; 128 Concho Drive, Cedar Creek, TX 78612 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., Suite 700, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 15/82, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/22148** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02412
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12704 **9 Oct/oct 1998 FR (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING TRANSGENIC PLANTS EXPRESSING A

PROTEIN WITH ACTIVITY PRODUCING HYDROGEN PEROXIDE BY TRANSFORMATION BY *AGROBACTERIUM RHIZOGENES*

- PROCÉDE D'OBTENTION DE PLANTES TRANSGENIQUES EXPRIMANT UNE PROTEINE A ACTIVITE PRODUCTRICE DE PEROXYDE D'HYDROGENE PAR TRANSFORMATION PAR *AGROBACTERIUM RHIZOGENES*

(71) **BIOGEMMA** [FR/FR]; 1 Rue Edouard-Colonne, F-75001 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAGNIEZ, Michel** [FR/FR]; 7 Square Grenat, F-31820 Pibrac (FR). **GRISON, René** [FR/FR]; 13 Rue de Naurouze, F-31750 Escalquens (FR). **TOPPAN, Alain** [FR/FR]; 2 Rue de Crabinet, F-31700 Cornebarrieu (FR).

(74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 00/22149 (13) A1

(21) PCT/IB99/01676

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/9427 15 Oct/oct 1998 ZA (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- TRANSFORMATION PROCESS
- PROCÉDE DE TRANSFORMATION

(71) **PROTEIN RESEARCH TRUST** [ZA/ZA]; Hingyip Building, Corner of Wessel Street and 9th Avenue, Rivonia, 2128 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE RONDE, Jacoba, Adriana** [ZA/ZA]; 975 Florianne Street, Pretorius Park, Garsfontein East, 0060 Pretoria (ZA). **CRESS, William** [US/MX]; Alexander Bell 290, Del Valle, San Luis Potosí 78210 (MX).

(74) **VAN DER WALT, Louis, Stephanus**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/82, 9/88, 9/10, 9/00, 15/11, A01H 5/00

(11) WO 00/22150 (13) A2

(21) PCT/US99/23180

(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,339 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- LIMONENE AND OTHER DOWNTREAM METABOLITES OF GERANYL PYROPHOSPHATE FOR INSECT CONTROL IN PLANTS

- LE LIMONENE ET AUTRES METABOLITES PRODUITS PAR LE GERANYL-PYROPHOSPHATE SERVANT A PROTEGER LES PLANTES CONTRE LES INSECTES

(63) US 09/172,339 (CON)
14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONALE, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Terry, EuClaire** [US/US]; 4338 101st Street, Urbandale, IA 50322 (US). **YALPANI, Nasser** [CA/US]; 6041 North Winwood Drive, Johnston, IA 50131 (US).

(74) **SPRULL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/864, 5/10, A61K 48/00

(11) WO 00/22151 (13) A1

(21) PCT/EP99/07755

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 98119409.5 14 Oct/oct 1998 EP (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- PARVOVIRUS VECTORS AND THEIR USE
- VECTEURS A PARVOVIRUS ET LEUR UTILISATION

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69102 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMMELAERE, Jean** [BE/DE]; Rombachweg 5, D-69118 Heidelberg (DE). **TATTERSALL, Peter** [DE/US]; Yale University, School of Medicine, P.O. Box 208 079, New Haven, CT (US).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/864, 15/87, 5/10

(11) WO 00/22152 (13) A1

(21) PCT/US99/23948

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,178 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS
- COMPOSITIONS ET METHODES DE PRODUCTION DE VIRUS ASSOCIE AUX ADENOVIRUS RECOMBINE

(71) **AVIGEN, INC.** [US/US]; 1201 Harbor Bay Parkway #1000, Alameda, CA 94502 (US).

(72) **MEJZA, Stephen**; 3900 Horner Street #14, Union City, CA 94587 (US).

(74) **PASTERNAK, Dahna, S.** et al. / etc.; Robins & Associates, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 7/42

(11) WO 00/22153 (13) A1

(21) PCT/EP99/07852

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 98119455.8 15 Oct/oct 1998 EP
(15.10.1998)

(30) 99110170.0 26 May/mai 1999 EP
(26.05.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING 3-HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS AND CAPTOPRIL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES 3-HYDROXYCARBOXYLIQUES ET DE CAPTOPRIL

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCHER, Tamara [CH/CH]; Feldegg B, CH-3940 Steg (CH). URBAN, Eva, Maria [DE/CH]; Napoleonstrasse 7, CH-3930 Visp (CH). MOLINARI, Francesco [IT/IT]; Università degli Studi di Milano, Microbiologia Industriale, Via Celoria, 2, I-20133 Milano (IT). ARAGOZZINI, Fabrizio [IT/IT]; Università degli Studi di Milano, Microbiologia Industriale, Via Celoria, 2, I-20133 Milano (IT). RODUIT, Jean-Paul [CH/CH]; Loos, CH-3979 Grône (CH).

(74) RITTHALER, Wolfgang et al. / etc.; Winter, Brandl et al., Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 19/04

(11) WO 00/22154 (13) A1

(21) PCT/FR99/02416

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12832 13 Oct/oct 1998 FR
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HETEROPOLYSACCHARIDE PRODUCED BY AN AGROBACTERIUM RADIOBACTER

• HETEROPOLYSACCHARIDIE PRODUIT PAR UN AGROBACTERIUM RADIOBACTER

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANTIANI, Robert [FR/FR]; 7, rue Molière, F-69006 Lyon (FR). SENECHAL, Alain [FR/FR]; 95, rue de Paris, F-94220 Charenton (FR). VASLIN, Sophie [FR/FR]; 25, résidence Beausoleil, F-92210 Saint-Cloud (FR). CHEVALLEREAU, Paule [FR/FR]; Rue Eloi Ricard, F-79500 Melle (FR). SIMON, Jean-Luc [FR/FR]; 4, route de Limoges, F-79500 Melle (FR).

(74) DUBRUC, Philippe; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 19/18, C12N 9/10, 15/54, C08B 30/00, A61K 47/36

(11) WO 00/22155 (13) A2

(21) PCT/EP99/07518

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 492.4 9 Oct/oct 1998 DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POLYGLUCAN AND POLYGLUCAN DERIVATIVES WHICH CAN BE OBTAINED FROM AMYLOSUCRASE BY BIOCATALYTIC PRODUCTION IN THE PRESENCE OF BIOGENIC SUBSTANCES

• POLYGLUCANE ET DERIVES DE POLYGLUCANE POUVANT ETRE OBTENUS A PARTIR D'AMYLOSUCRASE PAR BIOCATALYSE EN PRESENCE DE SUBSTANCES BIOGENIQUES

(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO KG [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLERT, Karl-Christian [DE/DE]; Rendeler Strasse 91, D-61184 Karben (DE). BENGES, Holger [DE/DE]; Bindingstrasse 3, D-60598 Frankfurt am Main (DE). SIMANDI, Claus [DE/DE]; Sossenheimer

Mühlgasse 10, D-65936 Frankfurt an Main (DE).

(81) AU CA CN CZ HR HU JP KR NO PL RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C12P 21/08, C12N 15/02, 5/12, C07K 16/40, A61K 39/395

(11) WO 00/22156 (13) A1

(21) PCT/JP99/05637

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/290830 13 Oct/oct 1998 JP
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ANTIBODY AGAINST GLYCERYLALDEHYDE-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE AND UTILIZATION THEREOF

• ANTICORPS CONTRE LA GLYCERYLALDEHYDE-3-PHOSPHATE DESHYDROGENASE ET SON UTILISATION

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHITANI, Ryoichi [JP/JP]; 4-35, Kashiwa-cho 6-chome, Shiki-shi, Saitama 353-0007 (JP). KATSUBE, Nobuo [JP/JP]; Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Minase Research Institute, 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12P 41/00, 19/02, 7/62, C07H 19/06

(11) WO 00/22157 (13) A1

(21) PCT/US99/23405

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,804 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NON-HOMOGENEOUS SYSTEMS FOR THE RESOLUTION OF ENANTIOMERIC MIXTURES

• SYSTEMES NON HOMOGENES DE RESOLUTION DE MELANGES ENANTIOMERES

(71) ALTUS BIOLOGICS INC. [US/US]; 625 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4807 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAO, Yiming** [CN/US]; 27 Cottage Place, Newton, MA 02465-1525 (US).
WANG, Yi, Fong [US/US]; 17 Skyview Road, Lexington, MA 02420 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12Q 1/00, G01N 27/327**

(11) **WO 00/22158** (13) A1

(21) PCT/GB99/03337

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9821932.2 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** GB

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **CYTOCHROME P450 ELECTROCHEMICAL SYSTEM**
• **SYSTEME ELECTROCHIMIQUE POUR CYTOCHROME P450**

(71) **THE UNIVERSITY OF LEICESTER** [GB/GB]; University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, Gordon** [GB/GB]; The Old Stables, Bruntingthorpe, Leicestershire LE17 5QL (GB). **ABBOTT, Andrew** [GB/GB]; 16 Shirley Avenue, Leicester, Leicestershire LE2 3NA (GB). **CULLIS, Paul** [GB/GB]; 57 Holmfild Road, Leicester, Leicestershire LE2 1SE (GB). **AHMED, Farjad** [GB/GB]; 23 Osborn Gardens, Mill Hill, London, Greater London NW7 1DY (GB). **PRIMROSE, William** [GB/GB]; 249 Avenue Road Extension, Leicester, Leicestershire LE2 3ER (GB).

(74) **MCNEIGHT & LAWRENCE**; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12Q 1/26, C07D 311/16**

(11) **WO 00/22159** (13) A1

(21) PCT/EP99/07416

(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822140.1 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** GB

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **7-ALKOXYCOUMARINS AS CYP2C9 SUBSTRATES**

• **LES 7-ALKOXYCOUMARINES, SUBSTRATS DES CYP2C9**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAMBAL, Ramesh, B.** [IN/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **ELLIOTT, Richard, Leonard** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **BLAKEY, Alison, Jane**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12Q 1/37**

(11) **WO 00/22160** (13) A1

(21) PCT/US99/24150

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,579 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US

(30) 09/245,829 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **METHODS FOR ASSESSING COMPLEMENT ACTIVATION**
• **METHODE D'EVALUATION DE L'ACTIVATION DU COMPLEMENT**

(71) **CELL ACTIVATION, INC.** [US/US]; Suite 480, 101 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US). **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **HUGLI, Tony, E.**; 6026 Charae Street, San Diego, CA 92122 (US). **STOUGHTON, Roland, B.**; 435 W. Spruce Street, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **SEIDMAN, Stephanie, L.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, Suite 700, 4250 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12Q 1/42**

(11) **WO 00/22161** (13) A1

(21) PCT/EP99/07366

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 300.6 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **METHOD FOR DETERMINING ALKALINE PHOSPHATASE**
• **PROCEDE POUR DETECTER LA PHOSPHATASE ALCALINE**

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISHEIT, Ralph** [DE/DE]; Meisenweg 4, D-82380 Peissenberg (DE). **TREIBER, Wolfgang** [DE/DE]; Andreas-Schmidner-Strasse 20a, D-82362 Weilheim (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q 1/42**

(11) **WO 00/22162** (13) A1

(21) PCT/EP99/07394

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 301.4 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **METHOD FOR DETERMINING ALKALINE PHOSPHATASE AND ELIMINATING HAEMOGLOBIN DISTURBANCES**

- PROCEDE POUR DETECTER LA PHOSPHATASE ALCALINE, VISANT A ELIMINER LES TROUBLES INDUITES PAR HEMOGLOBINE
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISHEIT, Ralph** [DE/DE]; Meisenweg 4, D-82380 Peissenberg (DE).
TREIBER, Wolfgang [DE/DE]; Andreas-Schmidtner-Strasse 20a, D-82362 Weilheim (DE).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/22163** (13) A2
- (21) PCT/EP99/07709
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 48 297.3 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **METHOD AND KIT FOR DIRECTLY DETECTING NUCLEOTIDE SEQUENCES, AMINO ACID SEQUENCES OR ANTIGENS**
- PROCEDE ET TROUSSE POUR LA DETECTION DIRECTE DE SEQUENCES DE NUCLEOTIDES, DE SEQUENCES D'AMINOACIDES OU BIEN D'ANTIGENES
- (71) **ATTOMOL GMBH MOLEKULARE DIAGNOSTIKA** [DE/DE]; Schulweg 6, D-03205 Lipten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHMANN, Werner** [DE/DE]; Schulweg 6, D-03205 Lipten (DE).
- (74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, D-10117 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/22165** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03383
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822067.6 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **IMPROVED HYBRIDISATION ASSAY IN WHICH EXCESS PROBE IS DESTROYED**
- TECHNIQUE D'HYBRIDATION AMELIOREE DANS LAQUELLE LA SONDRE EXCEDENTAIRE EST DETRUITE
- (71, 72) **HARBON, Stuart** [GB/GB]; 44 Swing Gate Lane, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2LL (GB).
- (74) **WHITAKER, Iain, Mark**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, G01N 33/58**
- (11) **WO 00/22164** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02517
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12957 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** FR
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **FLUORESCENT PROBES FOR CHROMOSOMAL PAINTING**
- SONDES FLUORESCENTES DE PEINTURE CHROMOSOMIQUE
- (71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHERIF, Dorra** [FR/FR]; 11, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C07K 14/705, C12N 9/64, C07K 14/72, C12N 9/02**
- (11) **WO 00/22166** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01678
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,286 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US
- (30) 60/104,302 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **GENES FOR ASSESSING CARDIOVASCULAR STATUS AND COMPOSITIONS FOR USE THEREOF**
- GENES D'EVALUATION D'ETAT CARDIO-VASCULAIRE ET COMPOSITIONS D'UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **EURONA MEDICAL AB** [SE/SE]; Kungsgangsvägen 29, S-751 06 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORBERG, Leif, Torbjorn** [SE/SE]; Backvägen 14B, S-756 52 Uppsala (SE).
ANDERSSON, Maria, Kristina [SE/SE]; Backvägen 14B, S-756 52 Uppsala (SE).
LINDSTROM, Per, Harry, Rutger [SE/SE]; Svanckarsvägen 26A, S-756 33 Uppsala (SE).
JONSSON, Lena [SE/SE]; Gustaf Kjellbergsvag 20, S-756 42 Uppsala (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/22167** (13) A1
- (21) PCT/US99/23277
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en

(30) 60/103,803 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING TRANSCRIPTION FACTOR ACTIVITY AND ITS TECHNICAL USES

• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION ET SES UTILISATIONS TECHNIQUES

(71) **XGENE CORPORATION** [US/US]; 863C Mitten Road, Burlington, CA 94010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOEFFLER, Warren** [US/US]; 2028 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **WARD, Michael, R.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12Q 1/68, G01N 33/50**

(11) **WO 00/22168** (13) A1

(21) PCT/US99/23579

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,640 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CARCINOGEN ASSAY

• EVALUATION DE CANCEROGENICITE

(71) **MA BIOSERVICES, INC.** [US/US]; Life Sciences Center, 9900 Blackwell Road, Rockville, MD 20850-3349 (US).

(72) **BIRD, Robert, Earl**; 4620 Norbeck Road, Rockville, MD 20853 (US). **GLEBOV, Oleg, K.**; 12715 Sesame Seed Court, Germantown, MD 20874 (US). **BORELLINI, Flavia**; 940 Flying Fish Street, Foster City, CA 94404 (US). **JACOBSON-KRAM, David**; 5910 Chesterbrook Road, McLean, VA 22101 (US). **OSTROVE, Jeffrey, M.**; 1301 Tyrol Road, West Vancouver, British Columbia V7S 2L5 (CA).

(74) **MAYS, Thomas, D.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12Q 1/68, H01L 21/20, C07H 21/04**

(11) **WO 00/22169** (13) A1

(21) PCT/US99/23596

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,599 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DETECTION USING *Snz* AND *Sno* GENES AND PROTEINS

• DETECTION AU MOYEN DE GENES ET DE PROTEINES *Snz* ET *Sno*

(71) **UNIVERSITY OF NEW MEXICO** [US/US]; Patent Administration Office, Hokona Hall, Zuni Wing, Room 357, Albuquerque, NM 87131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WERNER-WASHBURNE, Margaret, C.** [US/US]; 424 Wellesley, Southeast, Albuquerque, NM 87106 (US). **PADILLA, Pamela** [US/US]; 6600 Bluewater Northwest, #H-173, Albuquerque, NM 87131 (US). **FUGE, Edwina** [US/US]; 224 Carlisle Northeast, Albuquerque, NM 87106 (US). **BRAUN, Edward** [US/US]; 1060 Carmack Road, Columbus, OH 43210 (US).

(74) **OWNBEY, Nancy, E.**; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12Q 1/68, C12P 21/06, C12N 15/00, C07H 21/02, 21/04, A61K 39/108**

(11) **WO 00/22170** (13) A1

(21) PCT/US99/23862

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,952 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METABOLIC SELECTION METHODS

• PROCEDES DE SELECTION METABOLIQUE

(71) **MICROGENOMICS, INC.** [US/US]; 11211 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **HOCH, James**; 1054 Havenhurst Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **DARTOIS, Veronique**; Apartment 233, 3957 Nobel Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **AMES, Wesley, B.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12Q 1/68, B01J 19/00, G06F 19/00**

(11) **WO 00/22171** (13) A2

(21) PCT/US99/23944

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,998 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(30) 60/125,704 **23 Mar/mar 1999** US
(23.03.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SEQUENCING BY HYBRIDIZATION

• SYSTEMES ET PROCEDES DE SEQUENÇAGE PAR HYBRIDATION

(71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 42 Charlesfield Street, Box 1949, Providence, RI 02912 (US).

(72) **PREPARATA, Franco, P.**; 80 Hartshorn Road, Providence, Rhode Island 02906 (US). **UPFAL, Eli**; 1 Faunce Drive, Providence, Rhode Island 02906 (US).

(74) **HALSTEAD, David, H.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/04**

(11) **WO 00/22172** (13) A1

(21) PCT/US99/24070

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,179 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NUCLEIC ACID ARRAYS

• JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS D'ACIDE NUCLEIQUE

- (71) **CLONTECH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **CHENCHIK, Alex**; 670 San Antonio Road #30, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/22173** (13) A1
- (21) PCT/US99/24388
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/174,364 **15 Oct/oct 1998** US (15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • QUANTITATIVE ANALYSIS OF HYBRIDIZATION PATTERNS AND INTENSITIES IN OLIGONUCLEOTIDE ARRAYS
• ANALYSE QUANTITATIVE DE CONFIGURATIONS ET D'INTENSITES D'HYBRIDATION DANS DES MATRICES D'OLIGONUCLEOTIDES
- (63) US 09/174,364 (CON) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
- (71) **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology & Trademark Licensing, New South Building, 5th floor, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVINE, Arnold, J.** [US/US]; 138 Fitzrandolph Road, Princeton, NJ 08540 (US). **ALON, Uri** [IL/US]; Hibben 7L, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **DURDIK, Paul, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C21B 5/00**
- (11) **WO 00/22174** (13) A1
- (21) PCT/CZ99/00035
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 3235-98 **8 Oct/oct 1998** CZ (08.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • THE METHOD OF SUBSTITUTE FUELS FEED TO THE BLAST FURNACE
• PROCEDE D'ALIMENTATION DE COMBUSTIBLES DE REMPLACEMENT VERS UN HAUT FOURNEAU
- (71) **TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY A.S.** [CZ/CZ]; 739 70 Třinec (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IRMLER, Bohdan** [CZ/CZ]; Gymnazijní 16, 737 01 Česk Těšín (CZ). **CHRASCINA, Vladislav** [CZ/CZ]; Zelená 5, 737 01 Česk Těšín (CZ). **KRET, Ján** [CZ/CZ]; Sokolská třída 36, 702 00 Ostrava 1 (CZ). **KLUŽA, Ondřej** [CZ/CZ]; Horní 27, 737 01 Česk Těšín (CZ). **MLČOCH, Petr** [CZ/CZ]; 739 54 Komorní Lhotka 318 (CZ).
- (74) **BELFÍN, Vladimír**; P.O. Box 117, 272 80 Kladno (CZ).
- (81) BG BR CA HU JP KP MX PL RO RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C21B 7/14**
- (11) **WO 00/22175** (13) A1
- (21) PCT/US99/23700
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,666 **9 Oct/oct 1998** US (09.10.1998)
- (30) 60/114,126 **30 Dec/déc 1998** US (30.12.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DIRECT REDUCED IRON HOT/COLD DISCHARGE SYSTEM
• SYSTEME DE DECHARGE DE FER CHAUD/FROID DIRECTEMENT RE-DUIT
- (71) **MIDREX INTERNATIONAL B.V. ROTTERDAM, ZURICH BRANCH** [NL/CH]; Lowenstrasse 32, CH-8001 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITTEN, Gilbert, Y.** [US/US]; 378 Ponderosa Circle, Mooresville, NC 28115 (US). **McCLELLAND, James, M., Jr.** [US/US]; 17828 Largo Place, Cornelius, NC 28031 (US). **METIUS, Gary, E.** [US/US]; 6110 Briarberry Court, Charlotte, NC 28270 (US).
- (74) **DOUGHERTY, Ralph, H.** et al. / etc.; Dougherty & Associates, Suite 400, 6230 Fairview Road, Charlotte, NC 28210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C21B 11/00, 11/02, C22B 5/10, 5/12, F27B 19/02, 19/04**
- (11) **WO 00/22176** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00884
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6471 **14 Oct/oct 1998** AU (14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A PROCESS AND AN APPARATUS FOR PRODUCING METALS AND METAL ALLOYS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE METAUX ET D'ALLIAGES METALLIQUES
- (71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY LTD** [AU/AU]; 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRY, Rodney, James** [AU/AU]; 326 The Boulevard, City Beach, W.A. 6015 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C21D 9/00, 9/18, A01B 15/02**
- (11) **WO 00/22177** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03111
- (22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822392.8 **14 Oct/oct 1998** GB (14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HEAT TREATMENT OF WEARABLE WORKING TOOL

- TRAITEMENT THERMIQUE D'UN OUTIL DE TRAVAIL SUSCEPTIBLE D'USURE
- (71) **KVERNELAND KLEPP AS** [NO/NO]; N-4344 Kvernaland (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNOLD, Furre** [NO/NO]; Smeaheiv 16A, N-4300 Sandnes (NO).
- (74) **ORR, William, Mclean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD).

(51)⁷ C21D 9/675, 9/663, F27B 11/00

- (11) **WO 00/22178** (13) A1
(21) PCT/DE99/02718
(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 417.2 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • TOP HAT FURNACE
• FOUR A CLOCHE
- (71) **OTTO JUNKER GMBH** [DE/DE]; Jägerhausstrasse 22, D-52152 Simmerath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNUDSEN, Arne-Nils** [DE/DE]; Auf dem Schiefer 14, D-52223 Stolberg (DE).
WILDEN, Siegfried [DE/DE]; Hoscheiter Strasse 27, D-52152 Simmerath (DE).
- (74) **KÖNIG, Werner, E.**; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, D-52064 Aachen (DE).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 9/05, 21/06

- (11) **WO 00/22179** (13) A1
(21) PCT/DE99/03203
(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 298 18 006.5 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • SYSTEM FOR INTRODUCING GAS WITH A GASTIGHT LINING FOR MOLTEN BATHS
• SYSTEME D'INTRODUCTION DE GAZ A REVETEMENT ETANCHE AUX GAZ POUR BAIN DE FUSION
- (71) **CARBON INDUSTRIE-PRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Industriepark 25, D-53567 Buchholz-Mendt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEURATH, Wolfgang** [DE/DE]; Mendter Mark 40, D-53773 Hennef (DE).
HACIYÜZBASIOGLU, Mustafa [DE/DE]; Koblenzer Strasse 90, D-41468 Neuss (DE).
- (74) **BACH, Alexander**; Postfach 30 02 22, D-50772 Köln (DE).
- (81) CZ JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 5/04, 1/02, A44C 27/00

- (11) **WO 00/22180** (13) A1
(21) PCT/US99/21908
(22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/173,529 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COMPOSITION FOR JEWELRY
• COMPOSITION POUR ARTICLES DE BIJOUTERIE
- (71) **HARRY WINSTON, INC.** [US/US]; 718 Fifth Avenue, New York, NY 10019 (US).
- (72) **WINSTON, Ronald**; 256 Griffen Avenue, Scarsdale, NY 10583 (US).
- (74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C22C 9/04, C22F 1/08

- (11) **WO 00/22181** (13) A1
(21) PCT/JP98/05156
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/287921 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** JP
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • FREE-CUTTING COPPER ALLOY
• ALLIAGE DE DECOLLETAGE A BASE DE CUIVRE
- (71) **SAMBO COPPER ALLOY CO., LTD.** [JP/JP]; 8-374, Sambo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0906 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OISHI, Keiichiro** [JP/JP]; Sambo Copper Alloy Co., Ltd., 8-374, Sambo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0906 (JP).
- (74) **SUGIMOTO, Takeo** et al. / etc.; Kitahama-Katano Building, 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) AU CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C22C 9/04, C22F 1/08

- (11) **WO 00/22182** (13) A1
(21) PCT/JP98/05157
(22) **16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/288590 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** JP
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • LEADLESS FREE-CUTTING COPPER ALLOY
• ALLIAGE DE CUIVRE DE DECOLLETAGE SANS PLOMB
- (71) **SAMBO COPPER ALLOY CO., LTD.** [JP/JP]; 8-374, Sambo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0906 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OISHI, Keiichiro** [JP/JP]; Sambo Copper Alloy Co., Ltd., 8-374, Sambo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0906 (JP).
- (74) **SUGIMOTO, Takeo** et al. / etc.; Kitahama-Katano Building, 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) AU CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C22C 21/16

- (11) **WO 00/22183** (13) A1
(21) PCT/US99/21444
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,293 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHODS OF IMPROVING HOT WORKING PRODUCTIVITY AND CORROSION RESISTANCE IN AA7000 SERIES ALUMINUM ALLOYS AND PRODUCTS THEREFROM

- PROCÉDES PERMETTANT D'AMELIORER LE RENDEMENT LORS DU TRAVAIL A CHAUD AINSI QUE LA RESISTANCE A LA CORROSION D'ALLIAGES D'ALUMINIUM DE LA SERIE AA7000, ET PRODUITS OBTENUS A L'AIDE DE CES PROCÉDES
- (71) **REYNOLDS METALS COMPANY** [US/US]; 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).
- (72) **KAMAT, Rajeev, G.**; 5401 Orchard Grove Lane, Midlothian, VA 23112 (US). **SIR-CAR, Subhasish**; 47F Pleasant Run Drive, Richmond, VA 23233 (US).
- (74) **BRODY, Christopher, W.** et al. / etc.; Clark & Brody, Suite 600, 1750 K Street, NW, Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C23C 14/34, 14/35, B23K 20/14, 31/02, B22F 7/08**
- (11) **WO 00/22185** (13) A1
(21) PCT/US99/22369
(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,311 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SPUTTER TARGET/BACKING PLATE ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAME
● ENSEMBLE CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE/PLAQUE D'APPUI ET SON PROCEDE FABRICATION
- (71) **MATERIALS RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 542 Route 303, Orangeburg, NY 10962 (US).
- (72) **HUNT, Thomas, J.**; 891 Lockwood Drive, Peekskill, NY 10566 (US). **GILMAN, Paul, S.**; 5 Marget Ann Lane, Suffern, NY 10901 (US).
- (74) **FREI, Donald, F.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C23C 14/28, 14/06**
- (11) **WO 00/22184** (13) A1
(21) PCT/US99/24033
(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/103,864 **12 Oct/oct 1998 US (12.10.1998)**
(30) 09/316,970 **24 May/mai 1999 US (24.05.1999)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● LASER DEPOSITION OF THIN FILMS
● DEPOT DE COUCHES MINCES PAR LASER
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 8th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **PERRY, Michael, D.**; 5625 Mt. Hamilton Court, Livermore, CA 94550 (US). **BANKS, Paul, S.**; 1848 Galaxy Court, Livermore, CA 94550 (US). **STUART, Brent, C.**; 38774 Altura Street, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **WOOLDRIDGE, John, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C23C 14/34, 14/35, B23K 20/14, 31/02, B22F 7/08**
- (11) **WO 00/22185** (13) A1
(21) PCT/US99/22369
(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,311 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SPUTTER TARGET/BACKING PLATE ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAME
● ENSEMBLE CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE/PLAQUE D'APPUI ET SON PROCEDE FABRICATION
- (71) **MATERIALS RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 542 Route 303, Orangeburg, NY 10962 (US).
- (72) **HUNT, Thomas, J.**; 891 Lockwood Drive, Peekskill, NY 10566 (US). **GILMAN, Paul, S.**; 5 Marget Ann Lane, Suffern, NY 10901 (US).
- (74) **FREI, Donald, F.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C23C 14/56**
- (11) **WO 00/22186** (13) A1
(21) PCT/NL99/00634
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98203444.9 **13 Oct/oct 1998 EP (13.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR FLOW-LINE TREATMENT OF ARTICLES IN AN ARTIFICIAL MEDIUM
● APPAREIL DE TRAITEMENT A LA CHAINE D'ARTICLES DANS UN MILIEU ARTIFICIEL
- (71) **VACUMETAL B.V.** [NL/NL]; Gouden Rijderstraat 5-7, NL-4903 RD Oosterhout (NL). **A/S SIDRABE** [LV/LV]; Krustpils Street 17, LV-1073 Riga (LV).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZEBERINSH, Arthur** [LV/LV]; Apartment 60, Ikshkiles 2, LV-1063 Riga (LV).
- (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C23C 16/44, 16/34, 16/36**
- (11) **WO 00/22187** (13) A1
(21) PCT/FR99/02498
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/12952 **15 Oct/oct 1998 FR (15.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING TITANIUM COATINGS
● PROCEDE DE PREPARATION DE REVETEMENTS A BASE DE TITANE
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERBOUHR, Stéphanie** [FR/FR]; 8, rue d'Alsace, F-38000 Grenoble (FR). **SCHUSTER, Frédéric** [FR/FR]; 100, route de Saint-Nizier, Les Ombelles, F-38250 Lans-En-Vercors (FR). **FILHOL, Lionel** [FR/FR]; Lotissement Les Cèdres, Impasse des Pensées, F-38160 Saint-Sauveur (FR).
- (74) **AUDIER, Philippe**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C23C 22/40**
- (11) **WO 00/22188** (13) A1
(21) PCT/JP99/05652

- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/293656 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** JP
- (30) 11/288204 **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)** JP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HYDROPHILIZING AGENT FOR METALLIC MATERIAL, HYDROPHILIZING FLUID, METHOD OF HYDROPHILIZING, METALLIC MATERIAL, AND HEAT EXCHANGER
- AGENT D'HYDROPHILISATION POUR MATERIAU METALLIQUE, FLUIDE D'HYDROPHILISATION, PROCEDE D'HYDROPHILISATION, MATERIAU METALLIQUE, ET ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKADA, Kazuya** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **MURAI, Takuo**; Hamada Building, 3rd floor, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE ES GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C23F 11/10, 11/18, C09K 5/20**
- (11) **WO 00/22189** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01659
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98308380.9 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** EP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CORROSION INHIBITORS AND SYNERGISTIC INHIBITOR COMBINATIONS FOR THE PROTECTION OF LIGHT METALS IN HEAT-TRANSFER FLUIDS AND ENGINE COOLANTS
- INHIBITEURS DE CORROSION ET COMBINAISONS INHIBITRICES SYNERGIQUES POUR LA PROTECTION DE METAUX LEGERES EN CONTACT AVEC DES LIQUIDES D'EVACUATION DE LA CHALEUR ET DES LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEURS
- (71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAES, Jean-Pierre** [BE/BE]; Burge-meester De Guchteneerelaan 36, B-9820 Merelbeke (BE). **LIEVENS, Serge** [BE/BE]; Schellebellepontweg 22, B-9820 Merelbeke (BE).
- (74) **GREEN, Mark, Charles** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23F 11/14, 11/10, C09K 5/20**
- (11) **WO 00/22190** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07221
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 434.7 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ENGINE RUNNING-IN AGENT
- LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR RODAGE DE MOTEUR
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **DÜHRING, Egon**; Hemstedter Strasse 1c, D-39167 Irxleben (DE). **BRINCK, Carmen**; Rudolf-Breitscheid-Weg 3a, D-39291 Möser (DE).
- (81) CZ HU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C25B 9/00, 15/08**
- (11) **WO 00/22191** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07778
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203415.9 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** EP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HIGH PRESSURE ELECTROLYSER MODULE
- MODULE D'ELECTROLYSEUR A PRESSION ELEVEE
- (71) **HYDROGEN SYSTEMS N.V.** [BE/BE]; Brugstraat 45/1, B-2300 Turnhout (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDENBORRE, Jan-Baptist, Hugo** [BE/BE]; Grootreesdijk 61, B-2460 Kasterlee (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C25B 11/03**
- (11) **WO 00/22192** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05620
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/290863 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** JP
- (30) 10/290864 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** JP
- (30) 10/373787 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR REDUCING CHARGE IN GAS DIFFUSING ELECTRODE AND ITS CHARGE REDUCING STRUCTURE
- PROCEDE DE REDUCTION DE LA CHARGE DANS UNE ELECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ ET STRUCTURE REDUISANT LA CHARGE
- (71) **TOAGOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP). **mitsui chemicals, inc.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP). **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP). **CHLORINE ENGINEERS CORP., LTD.** [JP/JP]; 6-11, Fukagawa 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKATA, Akihiro** [JP/JP]; 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP). **SAIKI, Koji** [JP/JP]; Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP). **AIKAWA, Hiroaki** [JP/JP]; Japan Soda Industry Association, 6-1, Kajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP). **KATAYAMA, Shinji** [JP/JP]; Chlorine Engineers Corp., Ltd., Okayama Works, 24-6, Higashitakasaka, Tamano-shi, Okayama 706-0134 (JP). **YAMAGUCHI, Kenzo** [JP/JP]; Concept Engineers Inc., 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C25D

(11) WO 00/22193 (13) A2

(21) PCT/US99/23653

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,299 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(30) 09/239,811 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ELECTRODEPOSITION OF METALS IN SMALL RECESSES USING MODULATED ELECTRIC FIELDS

• ELECTRODEPOSITION DE METAUX DANS DE PETITS RENFORCEMENTS PAR MODULATION DE CHAMPS ELECTRIQUES

(71) FARADAY TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 315 Huls Drive, Clayton, OH 45315 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, E., Jennings [US/US]; 1841 Laurel Creek Drive, Troy, OH 45372 (US). SUN, Jenny, J. [CN/US]; 876 Stonehenge Drive, Tipp City, OH 54371 (US). ZHOU, Chengdong [CN/US]; P.O. Box 13853, Salem, OR 97309-1853 (US).

(74) BOLAND, Thomas, R.; Vorys, Sater, Seymour and Pease, Suite 1111, 1828 L Street, NW, Washington, DC 20036-5104 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 5/00

(11) WO 00/22194 (13) A2

(21) PCT/GB99/03448

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822457.9 15 Oct/oct 1998 GB (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD OF, AND APPARATUS FOR, ELECTRO-PLATING A STRUCTURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE METALLISATION D'UNE STRUCTURE

(71) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORLESS, Anthony, Robert [GB/GB]; Schillings, Pound Farm Lane, Ash GU12 6EG (GB). HEDGLEY, Richard, Lynn [GB/GB]; 53 Court Farm Road, Northolt, Middlesex UB5 5HQ (GB).

(74) WALKER, Neville, Daniel, Alan; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) IL JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C30B

(11) WO 00/22195 (13) A2

(21) PCT/US99/23547

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,399 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PRODUCTION OF BULK SINGLE CRYSTALS OF SILICON CARBIDE

• PRODUCTION EN VRAC DE MONO-CRISTAUX DE CARBURE DE SILICIUM

(63) US 09/169,399 (CON) 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)

(71) CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTER, Charles, Eric [US/US]; 7 Grey Widgeon, Hilton Head Island, SC 29928 (US).

(74) SUMMA, Philip et al. / etc.; Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 15/00, 29/06

(11) WO 00/22196 (13) A1

(21) PCT/US99/14287

(22) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,087 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(30) 60/117,623 28 Jan/jan 1999 US (28.01.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING DEFECT FREE SILICON CRYSTALS WHICH ALLOWS FOR VARIABILITY IN PROCESS CONDITIONS

• PROCEDE DE PREPARATION DE CRISTAUX DE SILICIUM EXEMPTS DE DEFAULTS PERMETTANT UNE CERTAINE VARIABILITE DES CONDITIONS DE TRAITEMENT

(71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) FALSTER, Robert, J.; Via Caradosso, 11, I-20123 Milano (IT). VORONKOV, Vladimir; ul. 26 Bakinskih Commissarov, 3-1-454, Moscow, 117571 (RU).

(74) HEJLEK, Edward, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C30B 15/00, 29/06

(11) WO 00/22197 (13) A1

(21) PCT/US99/24067

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,288 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • EPITAXIAL SILICON WAFERS SUBSTANTIALLY FREE OF GROWN-IN DEFECTS

• TRANCHES EPITAXIALES SENSIBLEMENT EXEMPTES DE DEFAULTS INTRINSEQUES

(71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) MULE'STAGNO, Luciano; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US). FEI, Lu; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US). HOLZER, Joseph, C.; 5234 Gutermuth Road, St. Charles, MO 63304 (US). KORB, Harold, W.; 13717 Benwirth Court, Town & Country, MO 63017 (US). FALSTER, Robert, J.; Via Caradosso, 11, I-20123 Milano (IT).

(74) HEJLEK, Edward, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C30B 15/00, 29/06, 33/00

(11) WO 00/22198 (13) A1

(21) PCT/US99/24068

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,304 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • THERMALLY ANNEALED, LOW DEFECT DENSITY SINGLE CRYSTAL SILICON

• TRANCHE DE SILICIUM MONOCRYSTALLIN THERMORECUIT PRESENTANT PEU DE DEFANTS

(71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Saint Peters, MO 63376 (US).

(72) FALSTER, Robert, J.; Via Caradosso, 11, I-20123 Milano (IT). BINNS, Martin, J.; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Saint Peters, MO 63376 (US). WANG, Alan; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Saint Peters, MO 63376 (US).

(74) HEJLEK, Edward, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C30B 15/14

(11) WO 00/22199 (13) A1

(21) PCT/US99/22538

(22) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,789 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ELECTRODE ASSEMBLY FOR ELECTRICAL RESISTANCE HEATER USED IN CRYSTAL GROWING APPARATUS

• ENSEMBLE ELECTRODE POUR CHAUFFAGE A RESISTANCE ELECTRIQUE UTILISE DANS UN APPAREIL DE TIRAGE DE CRISTAL

(71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) CHERKO, Carl, F.; 2085 Willow Trail Court, St. Charles, MO 63303 (US).

(74) HEJLEK, Edward, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C30B 15/26, 15/00, 29/06

(11) WO 00/22200 (13) A1

(21) PCT/US99/22715

(22) 30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,546 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING GROWTH OF A SILICON CRYSTAL

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DU TIRAGE D'UN CRISTAL DE SILICIUM

(71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) FUERHOFF, Robert, H. BANAN, Mohsen

(74) HEJLEK, Edward, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C30B 15/30, 15/20, 29/06

(11) WO 00/22201 (13) A1

(21) PCT/US99/23735

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,289 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(30) 09/372,897 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCURATELY PULLING A CRYSTAL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TIRER UN CRISTAL AVEC PRECISION

(71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) WYAND, Robert, R., III; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US). FUERHOFF, Robert, H.; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Louis, MO 63376 (US). JOHNSON, Bayard, K.; 78 Nicole Court, Lake St. Louis, MO 63376 (US).

(74) HEJLEK, Edward, J. et al. / etc.; Senniger, Power, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C30B 29/16, H01L 21/363

(11) WO 00/22202 (13) A1

(21) PCT/JP99/05581

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/287966 9 Oct/oct 1998 JP (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • p-TYPE ZnO SINGLE CRYSTAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• MONOCRISTAL ZnO DE TYPE p ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) YOSHIDA, Hiroshi [JP/JP]; 2-82-4, Daiwa-higashi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). YAMAMOTO, Tetsuya [JP/JP]; 1-1-21-B-102, Maruike-cho, Kochi-shi, Kochi 780-0802 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 29/36, 29/38, 23/00

(11) WO 00/22203 (13) A2

(21) PCT/US99/23487

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,401 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PRODUCTION OF BULK SINGLE CRYSTALS OF ALUMINUM NITRIDE, SILICON CARBIDE AND ALUMINUM NITRIDE:SILICON CARBIDE ALLOY

• FABRICATION DE MONOCRISTAUX EN VRAC DE NITRURE D'ALUMINIUM, DE CARBURE DE SILICIUM ET D'ALLIAGE NITRURE D'ALUMINIUM:CARBURE DE SILICIUM

(63) US 09/169,401 (CON) 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)

(71) CREE RESEARCH, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HUNTER, Charles, Eric** [US/US]; 7 Grey Widgeon, Hilton Head Island, SC 29928 (US).
- (74) **SUMMA, Philip** et al. / etc.; Philip Summa, Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C30B 29/38, 29/36, 23/00, B44B 7/00**
- (11) **WO 00/22204** (13) A2
- (21) PCT/US99/23486
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,385 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SIMULATED DIAMOND GEMSTONES FORMED OF ALUMINUM NITRIDE AND ALUMINUM NITRIDE:SILICON CARBIDE ALLOYS
- IMITATIONS DE DIAMANTS FORMÉES A PARTIR DE NITRURE D'ALUMINIUM ET D'ALLIAGES NITRURE D'ALUMINIUM:CARBURE DE SILICIUM
- (63) US 09/169,385 (CON)
9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)
- (71) **CREE RESEARCH, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNTER, Charles, Eric** [US/US]; 7 Grey Widgeon, Hilton Head Island, SC 29928 (US).
- (74) **SUMMA, Philip** et al. / etc.; Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C30B 33/00, 29/06**
- (11) **WO 00/22205** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03071
- (22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 48 298.1 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • LARGE-DIAMETER HIGH TEMPERATURE STABLE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE WAFER
- PLAQUETTE SUBSTRAT A SEMI-CONDUCTEUR DE DIAMETRE IMPORTANT RESISTANT A DES TEMPERATURES ELEVEES ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE
- (71) **INSTITUT FÜR HALBLEITERPHYSIK FRANKFURT (ODER) GMBH** [DE/DE]; Im Technologiepark 25, D-15236 Frankfurt (Oder) (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Armin** [DE/DE]; Konrad-Wachsmann-Strasse 32, D-15232 Frankfurt (Oder) (DE). **HOLLÄNDER, Frank** [DE/DE]; Albert-Fellert-Strasse 32, D-15234 Frankfurt (Oder) (DE). **KNOLL, Dieter** [DE/DE]; Uferstrasse 7, D-15230 Frankfurt (Oder) (DE). **KUCK, Beate** [DE/DE]; Leipziger Strasse 71, D-15236 Frankfurt (Oder) (DE). **OSTEN, Hans, Jörg** [DE/DE]; Fasanenweg 19, D-15299 Müllrose (DE). **RICHTER, Hans** [DE/DE]; Galileistrasse 6, D-12435 Berlin (DE). **TILLACK, Bernd** [DE/DE]; Akazienweg 10, D-15234 Frankfurt (Oder) (DE).
- (74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse 25g, D-14778 Jeserig (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C30B 33/00, G02B 1/00, C03C 3/32**
- (11) **WO 00/22206** (13) A1
- (21) PCT/US99/23103
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,311 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • OPTICALLY CLEAR, DURABLE INFRARED WINDOWS, AND METHOD OF MAKING THE SAME
- FENETRE IR OPTIQUEMENT CLAIRE ET DURABLE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **CHEN, William, W.**; 7816 Altavan Avenue, Los Angeles, CA 90045 (US). **HARRIS, Norman, H.**; 22931 8th Street, Newhall, CA 91312 (US). **GABELICH, Stephen, A.**; 2172 West Paseo del Mar, San Pedro, CA 90732 (US).
-
- (74) **RAUFER, Colin**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D01D 5/00**
- (11) **WO 00/22207** (13) A2
- (21) PCT/US99/22798
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/102,705 **1 Oct/oct 1998** US
(01.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF NANOFIBERS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES NANOFIBRES
- (71) **THE UNIVERSITY OF AKRON** [US/US]; 302 E. Buchtel Commons, Akron, OH 44325 (US).
- (72) **RENEKER, Darrell, H.**; 300 Hampshire Road, Akron, OH 44313 (US). **CHUN, Iksoo**; 253 Spruce Court, Flemington, NJ 08827 (US). **ERTLEY, Dale**; 4870 Sherman Road, Kent, OH 44240 (US).
- (74) **WEBER, Ray, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greiver, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D01F 1/04, D01D 5/04, 5/06, D01F 6/18, 2/14, 2/28, 6/60, 6/70, 6/74**
- (11) **WO 00/22208** (13) A1
- (21) PCT/US99/23445
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/168,882 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • POLYMERIC FIBERS AND SPINNING PROCESSES FOR MAKING SAID POLYMERIC FIBERS
- FIBRES POLYMERES ET PROCEDES DE FILAGE PERMETTANT DE LES FABRIQUER

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **YU, Michael**; 7 Regina Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **ADAMS, Curtis, E.**; 11 Lovell Road, Watertown, MA 02472 (US). **ROMERO, Eduardo**; 24 Laurel Crest Drive, Brookline, NH 03033 (US). **POTTER, Marinus, A.**; Van Tedingerbroucksstraat 5, NL-2596 PB The Hague (NL). **BELMONT, James, A.**; 8 Conant Street, Acton, MA 01720 (US). **COLLINS, Patrick, C.**; 513 Lowell Street, Andover, MA 01810 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01F 6/60, 11/08, C08J 5/04, 7/12 // C08L 77:10**

(11) **WO 00/22209** (13) A1

(21) PCT/US99/23270

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,349 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **GRAFTED POLY(P-PHENYLENE TEREPHTHALAMIDE) FIBERS**
• **FIBRES DE POLY(P-PHENYLENE TEREPHTHALAMIDE) GREFFÉES**

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **REBOUILLAT, Serge**; Chemin du Chateau, F-01170 Echenevex (FR).

(74) **SHAFER, Robert, J.** et al. / etc.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR RU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **D01F 6/62**

(11) **WO 00/22210** (13) A1

(21) PCT/JP99/05713

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/293477 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE FIBER**
• **FIBRE DE TEREPHTHALATE DE POLYTRIMETHYLENE**

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Takao** [JP/JP]; Bonan Dormitory, 1-85-1, Hirabaru-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866 (JP). **KATO, Jinichiro** [JP/JP]; 333, Higashiasahi Apartment, 34, Sakurazono-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP). **MATSUO, Teruhiko** [JP/JP]; 1-18-5, Tsurugaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0865 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D02G 1/02, B65H 51/06**

(11) **WO 00/22211** (13) A1

(21) PCT/EP99/07289

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 948.9 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** DE

(30) 198 49 392.4 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **TEXTURING MACHINE**
• **MACHINE A TEXTURER**

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusener Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JASCHKE, Klemens** [DE/DE]; Mühlenweg 60, D-42499 Hückerwagen (DE). **SCHULZ, Andreas** [DE/DE]; Festerstrasse 58, D-40882 Ratingen (DE). **BERGES, Dietrich** [DE/DE]; Brucher Strasse 17, D-51709 Marienheide (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) CN JP KR TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04B 1/22**

(11) **WO 00/22212** (13) A1

(21) PCT/DE99/03050

(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 333.8 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING KNITTED FABRICS WITH INTEGRATED FASTENERS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE TISSUS MAILLES AVEC DES ELEMENTS DE FIXATION INTEGRES**

(71) **RECARO GMBH & CO.** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 73, D-73230 Kirchheim/Teck (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROELL, Friedrich** [DE/DE]; Fünf Linden 61, D-88400 Biberach (DE).

(74) **WAHL, Hendrik**; Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, D-80639 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04B 1/22**

(11) **WO 00/22213** (13) A1

(21) PCT/DE99/03051

(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 331.1 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **METHOD FOR INTEGRATING FASTENERS INTO A KNITTED SEAT COVER AND SEAT COVER WITH FASTENERS**
• **PROCEDE POUR MONTER DES ELEMENTS DE FIXATION SUR UNE HOUSSE DE SIEGE EN TISSU MAILLE ET HOUSSE DE SIEGE MUNIE D'ELEMENTS DE FIXATION**

(71) **RECARO GMBH & CO.** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 73, D-73230 Kirchheim/Teck (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROELL, Friedrich** [DE/DE]; Fünf Linden 61, D-88400 Biberach (DE).

(74) **WAHL, Hendrik**; Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, D-80639 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04B 1/22

(11) **WO 00/22214** (13) A1
(21) PCT/DE99/03052
(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 334.6 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR SECURING A TWO-LAYERED KNITTED FABRIC TO A SUPPORT
• SYSTEME POUR FIXER UNE TISSU MAILLE A DEUX COUCHES SUR UN SUPPORT

(71) **RECARO GMBH & CO.** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 73, D-73230 Kirchheim/Teck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROELL, Friedrich** [DE/DE]; Fünf Linden 61, D-88400 Biberach (DE).

(74) **WAHL, Hendrik**; Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, D-80639 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04B 21/20, D04G 1/00

(11) **WO 00/22215** (13) A1
(21) PCT/JP99/05684
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/292626 **14 Oct/oct 1998** JP
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • 3-D STRUCTURE NET AND COMPOSITE STRUCTURE MATERIAL USING THE NET
• FILET A STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE, ET MATERIAU STRUCTUREL COMPOSITE UTILISANT LEDIT FILET

(71) **ASAHI DOKEN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 16-3-1, Nouné, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0273 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Koichi** [JP/JP]; 19-4-2, Tsuboe, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0208 (JP).

(74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; Daihyakuseimei Osaka Kawaramachi Building, 8th floor, 7-1, Kawaramachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).

(81) BR CN ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ D04C 1/02

(11) **WO 00/22216** (13) A1
(21) PCT/EP99/07408
(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98/12618 **8 Oct/oct 1998** FR
(08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FABRIC SLEEVE FOR A RUBBER TUBE
• GAINÉ DE TISSU POUR TUBES DE CAOUTCHOUC

(71) **FEDERAL-MOGUL SYSTEMS PROTECTION GROUP SAS** [FR/FR]; 63, rue Henri Laroche, F-60800 Crépy-en-Valois (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURENT, Benoit** [FR/FR]; 5, clos Saint Hubert, F-60800 Crépy-en-Valois (FR). **ANDRIEU, Hubert** [FR/FR]; 9, rue des Avones, F-60800 Crépy-en-Valois (FR). **DROMAIN, Lionel** [FR/FR]; 2, rue de Vez, F-60800 Crépy-en-Valois (FR).

(74) **HAMMERSLEY, John** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04H 1/42, 1/48, D06N 3/00

(11) **WO 00/22217** (13) A1
(21) PCT/JP99/05617
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/291972 **14 Oct/oct 1998** JP
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NONWOVEN FABRIC AND ARTIFICIAL LEATHER USING THE SAME
• TEXTILE NON TISSE ET CUIR SYNTHETIQUE OBTENU AVEC CE TEXTILE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIMURA, Masahisa** [JP/JP]; Cordley Chemicals Ltd., I-446, Nagahisa, Nagahisa-cho, Ooda-shi, Shimane 694-0041

(JP). **YAMAUCHI, Shigeki** [JP/JP]; Cordley Chemicals Ltd., I-446 Nagahisa, Nagahisa-cho, Ooda-shi, Shimane 694-0041 (JP). **NITTA, Hideki** [JP/JP]; Teijin Limited, Mihara Factory, 1-1, En-ichicho 1-chome, Mihara-shi, Hiroshima 723-0015 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ D04H 3/02, A61F 13/15, D04H 1/46

(11) **WO 00/22218** (13) A1
(21) PCT/EP99/06144
(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 857.1 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PERFORATED BONDED FIBER FABRIC
• NAPPE DE FIBRES PERFOREE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE NAPPE

(71) **CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROITZSCH, Dieter** [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 6A, D-69493 Hirschberg (DE). **SCHAUT, Gerhard** [DE/DE]; Brunhildstrasse 9, D-69502 Hemsbach (DE). **KLEIN, Bernhard** [DE/DE]; Hofwiese 9, D-69488 Birkenau (DE).

(74) **CARL FREUDENBERG**; Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NO PL RU SK TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ D04H 3/16

(11) **WO 00/22219** (13) A1
(21) PCT/JP99/05558
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/287751 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POLYETHYLENE NONWOVEN FABRIC AND NONWOVEN FABRIC LAMINATE CONTAINING THE SAME
• TISSU NON-TISSE DE POLYETHYLENE ET STRATIFIE DE TISSU NON-TISSE LE CONTENANT

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HISADA, Minoru** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1, Asakecho, Yokkaichi-shi, Mie 512-8054 (JP). **MOTOMURA, Shigeyuki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1, Asakecho, Yokkaichi-shi, Mie 512-8054 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shigemitsu**; Nichiyō Building 3F, 11-12, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **D06F 37/26, A47L 15/42, B28B 19/00, D06F 37/20**

(11) **WO 00/22220** (13) A1

(21) PCT/EP99/06597

(22) **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) VE98A000041 **13 Oct/oct 1998** IT
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CEMENT COUNTERWEIGHT, PARTICULARLY FOR HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCES
• CONTREPOIDS EN CIMENT, EN PARTICULIER POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS

(71) **PREMEC S.P.A.** [IT/IT]; Via Leonardo da Vinci, 12, I-31010 Godega Di Sant'Urbano (IT). **INDUSTRIA LAVORAZIONE CEMENTI DI ZANETTE MARZIO & GIOVANNI & C. S.A.S.** [IT/IT]; Via Cal Bassa, 8, I-31010 Godega Di Sant'urbano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZANETTE, Giovanni** [IT/IT]; Via S. Urbano, 63, I-31010 Godega Di Sant'Urbano (IT). **SALATIN, Fernando** [IT/IT]; Via Risorgimento, 9/A, I-31010 Godega Di Sant'Urbano (IT). **ZANETTE, Marzio** [IT/IT]; Via S. Urbano, 63, I-31010 Godega Di Sant'Urbano (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D06L 1/02**

(11) **WO 00/22221** (13) A1

(21) PCT/US99/21335

(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,755 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DRY-CLEANING ARTICLE, COMPOSITION AND METHODS
• ARTICLE, COMPOSITION ET PROCÉDES DE NETTOYAGE A SEC

(71) **DRY, INC.** [US/US]; 7216 Southwest Durham Road, Portland, OR 97224 (US).

(72) **REYNOLDS, Rayvon, E.**; 5563 Wydella Road, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) **JURGOVAN, Jon, M.**; 468 East Wesley Road, N.E., Atlanta, GA 30305 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06M 13/184, 13/207, D05C 17/00**

(11) **WO 00/22222** (13) A1

(21) PCT/US99/21614

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,357 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHODS FOR REDUCING THE FLAMMABILITY OF CELLULOSIC SUBSTRATES
• PROCÉDES POUR REDUIRE L'INFLAMMABILITE DE SUBSTRATS CELLULOSIQUES

(71) **COTTON INCORPORATED** [US/US]; 4505 Creedmoor Road, Raleigh, NC 27612 (US).

(72) **REARICK, William, A.**; 109 Disraeli Drive, Cary, NC 27513 (US). **WALLACE, Michele, Lefeber**; 308-B Bargate Drive, Cary, NC 27511 (US). **TURNER, John**; 980 Sloan Road, Inman, SC 29349 (US). **AMINUDDIN, Norman**; 920-5 Shellbrook Court, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) **REA, Teresa, Stanek**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06M 13/224 // 101:12**

(11) **WO 00/22223** (13) A1

(21) PCT/EP99/07475

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 497.0 **15 Oct/oct 1998** DE
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SPINNING OIL FOR PRODUCING COMBED SLIVER
• AGENT D'ENSIMAGE POUR LA PRODUCTION DU RUBAN PEIGNE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Wolfgang** [DE/DE]; Nordstrasse 176, D-41236 Mönchengladbach (DE). **MATHIS, Raymond** [FR/DE]; Sandstrasse 16, D-40627 Düsseldorf (DE). **LIPPMANN, Andreas** [DE/DE]; Rottes 13, D-41564 Kaarst (DE).

(81) AU BR CN NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06M 15/05, 15/07, C08J 7/04**

(11) **WO 00/22224** (13) A1

(21) PCT/FR99/02411

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12845 **9 Oct/oct 1998** FR
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING SURFACES SUCH AS TEXTILE SURFACES, AND TREATED ARTICLES
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SURFACES TELLES QUE SURFACES TEXTILES, ET ARTICLES TRAITÉS

(71) **RHODIANYL** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANZY, Henri** [FR/FR]; 37, rue Doyen Gosse, F-38700 La Tronche (FR).

- DEROO, Sophie** [FR/FR]; 129, rue Bugaud, F-69006 Lyon (FR). **FLEURY, Étienne** [FR/FR]; 26, rue Taillepied, F-69540 Irigny (FR). **LANCELON-PIN, Christine** [FR/FR]; 15, rue de Sisteron, F-38170 Seyssinet (FR). **ROCHAT, Sandrine** [FR/FR]; 132, rue Dedieu, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, CRL, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D06N 7/00, C08L 23/08, 25/02**
- (11) **WO 00/22226** (13) A1
- (21) PCT/US99/20618
- (22) **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,378 **15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ALPHA-OLEFIN/VINYL OR VINYLIDENE AROMATIC AND/OR STERICALLY HINDERED ALIPHATIC OR CYCLOALIPHATIC VINYL OR VINYLIDENE INTERPOLYMERS FOR CARPET APPLICATIONS
- INTERPOLYMERES AROMATIQUES D'ALPHA-OLEFINE/VINYLE OU DE VINYLIDENE ET/OU INTERPOLYMERES ALIPHATIQUES OU CYCLOALIPHATIQUES DE VINYLE OU DE VINYLIDENE A EMPECHEMENT STERIQUE DESTINES A LA FABRICATION DE TAPIS
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIESER, John, O.** [US/US]; 2115 Banks, Houston, TX 77098 (US).
- (74) **SPENCER, Lee**; Patent Department, B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D06P 5/08, 1/52, 1/54, 3/60**
- (11) **WO 00/22227** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07275
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 531.9 **9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR FINISHING TEXTILES
- PROCEDE D'ENNOBLISSEMENT DE TEXTILES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COPETE VIDAL, Terese** [ES/ES]; Calle Girona, 134, 4^o-2a, E-08037 Barcelona (ES). **PI SUBIRANA, Rafael** [ES/ES]; Roger de Flor 10, 8^o-2a, E-08400 Granollers (ES).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **D21D 5/16**
- (11) **WO 00/22228** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00796
- (22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
- (25) fi (26) en
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SCREEN AND METHOD FOR MANUFACTURING A REINFORCEMENT ELEMENT FOR A SCREEN PLATE
- ECRAN ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE RENFORT POUR UNE TOLE DE CRIBLAGE
- (71) **CAE SCREENPLATES OY** [FI/FI]; Kiertotie 27, FIN-78300 Varkaus (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JURVANEN, Jari** [FI/FI]; Posetiivi 1 A 7, FIN-78850 Varkaus (FI).
- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21F 1/48**
- (11) **WO 00/22229** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01728
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (71) **JAMES HALSTEAD LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 3, Radcliffe New Road, Whitefield, Manchester M45 7NR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAY, John, Granville** [GB/GB]; 5 White Brow, Bury, Manchester BL9 8BT (GB). **MINETTI, Michael, Geoffrey** [GB/GB]; 14 St. Austell's Drive, Prestwich, Manchester M25 1LZ (GB). **SEAGER, Grenville** [GB/GB]; 87 Bury New Road, Whitefield, Manchester M45 7EG (GB). **ENTWISTLE, Adrian, Lance** [GB/GB]; 410 Rochdale Road, Britannia, Bacup, Lancashire OL12 9SD (GB). **CROSBY, Craig, Lee** [GB/GB]; 81 Staley Hall Road, Staleybridge, Cheshire SK15 3DP (GB).
- (74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

- (25) en (26) en
- (30) 9803441-6 **9 Oct/oct 1998** SE
(09.10.1998)
- (30) 60/108,967 **18 Nov/nov 1998** US
(18.11.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING AND DISMANTLING A WEAR BODY IN A PAPER MAKING MACHINE
• APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A MONTER ET A DEMONTER UN CORPS D'USURE DANS UNE MACHINE A PAPIER
- (71) VALMET-KARLSTAD AB [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANSSON, Per, Anders [SE/SE]; Mosskatan 165, S-654 67 Karlstad (SE).
- (74) LUNDQUIST, Lars-Olof; L-O Lundquist Patentbyrå AB, P.O. Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).
- (81) AT CA DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ D21F 1/66
- (11) WO 00/22230 (13) A1
- (21) PCT/FI99/00820
- (22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)
- (25) fi (26) en
- (30) 982200 **9 Oct/oct 1998** FI
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CHANNEL IN CONNECTION WITH A PAPER/BOARD MACHINE
• CANAL ASSOCIE A UNE MACHINE A PAPIER OU CARTON
- (71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIRJASNIEMI, Jaakko [FI/FI]; Rengaskatu 59, FIN-40900 Jyväskylä (FI).
SALMINEN, Samppa, J. [FI/FI]; Roninmäentie 20, FIN-40500 Jyväskylä (FI).
SUONPERÄ, Antti [FI/FI]; Naavatie 11, FIN-40530 Jyväskylä (FI).
- (74) FORSSEN & SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,293 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COLORANT APPLICATION ON THE WET END OF A PAPER MACHINE
• APPLICATION DE COLORANTS DANS LA PARTIE HUMIDE D'UNE MACHINE A PAPIER
- (71) THE MEAD CORPORATION [US/US]; Courthouse Plaza Northeast, Dayton, OH 45463 (US).
- (72) HILL, Larry, O.; 7310 Westfall Road, Frankfort, OH 45628 (US). BENSON, John, D.; 6137 Rising Sun Drive, Grove City, OH 43123 (US). WAGNER, Eric, R.; 58 Barlow Street, Canaan, CT 06018 (US). JOHNSON, Mark, A.; 30 Timberlane Drive, Chillicothe, OH 45601 (US). MEHTA, Mahendra; 169 Mountain Drive, Pittsfield, MA 01201 (US).
- (74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D21H 23/04, 27/38, 21/22 // 17:74, 17:06, 17:07, 17:66
- (11) WO 00/22233 (13) A1
- (21) PCT/US99/23592
- (22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,371 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SOFT TISSUE PAPER
• PAPIER DE SOIE DOUX
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) VINSON, Kenneth, Douglas; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). KARL, Amy, Jo; 8557 Daly Road, #10, Cincinnati, OH 45231 (US). WAHL, Errol, Hoffman; 8021 Deershawdown Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). FRANKENBACH, Gayle, Marie; 10010 Voyager Way, Cincinnati, OH 45242 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D21H 23/04 // 21/28
- (11) WO 00/22232 (13) A1
- (21) PCT/US99/23190

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **MCKAY, David, Dale**; 5670 St. Rt. 73W, Wilmington, OH 45177 (US). **RICE, John, Ernest**; 3508 Beekley Woods Drive, Sharonville, OH 45241 (US). **VINSON, Kenneth, Douglas**; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **MCFARLAND, James, Robert**; 3770 Aylesboro Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **KARL, Amy, Jo**; 8557 Daly Road #10, Cincinnati, OH 45231 (US). **WAHL, Errol, Hoffman**; 8021 Deershadown Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **FRANKENBACH, Gayle, Marie**; 10010 Voyager Way, Cincinnati, OH 45252 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E01B 3/38, 1/00**

(11) **WO 00/22234** (13) A1

(21) PCT/GB99/03372

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822408.2 **15 Oct/oct 1998 GB (15.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TRACKS FOR RAILWAY TYPE VEHICLES

• AMELIORATIONS APPORTEES AUX VOIES POUR VEHICULES DE TYPE FERROVIAIRE

(71) **TARMAC HEAVY BUILDING MATERIALS UK LIMITED** [GB/GB]; Millfields Road, Ettingshall, Wolverhampton, West Midlands WV4 6JP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COPE, David** [GB/GB]; 12 Old Gate Avenue, Weston on Trent, Derby DE72 2BZ (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E01B 9/30, 9/48**

(11) **WO 00/22235** (13) A1

(21) PCT/CA99/00966

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,270,299 **14 Oct/oct 1998 CA (14.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • RAIL RETAINING DEVICE

• DISPOSITIF DE RETENUE D'UN LONGERON

(71, 72) **IGWEMEZIE, Jude, O.** [CA/CA]; Suite 207, 1020 Denison Street, Markham, Ontario L3R 3W5 (CA).

(74) **RIDOUT & MAYBEE**; Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E01C 5/06**

(11) **WO 00/22236** (13) A1

(21) PCT/DE99/03231

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 480.0 **9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SHAPED PAVESTONE

• PAVE MOULE

(71) **HANS RINNINGER U. SOHN GMBH & CO. BETONWARENFABRIKEN** [DE/DE]; Stolzensestrasse 9, D-88353 Kisslegg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RINNINGER, Hans, Josef** [DE/DE]; Kirchmoosstrasse 22, D-88353 Kisslegg (DE).

(74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).

(81) CA CZ JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E01C 19/08, C10C 3/12**

(11) **WO 00/22237** (13) A1

(21) PCT/FR99/02342

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12656 **9 Oct/oct 1998 FR (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FAST UNLOADING BITUMEN TANK
• CITERNE A BITUME A DEPOTAGE RAPIDE

(71) **SOCIETE GABONAISE INDUSTRIELLE (SOGI)** [GA/GA]; Boîte postale 837, Libreville (GA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARIE, François** [FR/GA]; Boîte postale 837, Libreville (GA).

(74) **EIDELSBURG, Olivier**; 20, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E01C 19/52**

(11) **WO 00/22238** (13) A1

(21) PCT/IT99/00216

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) it (26) en

(30) PE98A000023 **13 Oct/oct 1998 IT (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MULTIPURPOSE VEHICLE FOR THE HANDLING AND THE LAYING OF PAVING MEMBERS

• VEHICULE POLYVALENT POUR LA MANIPULATION ET LE DEVERSEMENT D'ELEMENTS DE PAVAGE

(71, 72) **DI BIASE, Mario** [IT/IT]; C. da S. Onofrio, 6/A, I-66034 Lanciano (IT).

(74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E01D 19/04**

(11) **WO 00/22239** (13) A1

(21) PCT/GB99/03245

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822070.0 **10 Oct/oct 1998 GB (10.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • LUBRICATED STRUCTURAL BEARING ARRANGEMENT

• ENSEMBLE PALIER D'APPUI STRUCTUREL LUBRIFIE

(71) **FEDERAL-MOGUL ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; T & N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEW, Nigel, Henry** [GB/GB]; 540 Kenton Lane, Harrow, Middlesex HA3 7IJ (GB).

(74) **HAMMERSLEY, John**; T & N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E02B 1/00, C02F 1/46, 1/00, C25D 1/02**

(11) **WO 00/22240** (13) A1

(21) PCT/JP99/05677

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/292142 **14 Oct/oct 1998 JP (14.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SOIL RESISTING DEVICE FOR STRUCTURE IN CONTACT WITH SEAWATER

• DISPOSITIF RESISTANT AUX SALISURES POUR STRUCTURE EN CONTACT AVEC L'EAU DE MER

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP). **NAKABOHEC CORROSION PROTECTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-2, Shin-kawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKASHIMA, Shoji** [JP/JP]; 9-7-25-504, Hino, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0051 (JP). **SAKURADA, Shigeru** [JP/JP]; 31-1, Hachimandai 6-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0814 (JP). **INAGAKI, Shuichi** [JP/JP]; 65, Fukadadai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0016 (JP). **OBA, Tadahiko** [JP/JP]; 4-6-12, Adachi, Adachi-ku, Tokyo 120-0015 (JP). **USUI, Hidetoshi** [JP/JP]; 1-8-5-202, Minamihon-cho, Urawa-shi, Saitama 336-0018 (JP). **KAJIYAMA, Takahiro** [JP/JP]; 303, City-pal-tsukamoto, 1-25-12, Nozato, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0024 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **E02D 29/02**

(11) **WO 00/22241** (13) A1

(21) PCT/CA99/00922

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,249,889 **9 Oct/oct 1998 CA (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • RETAINING WALL BLOCKS

• BLOCS POUR MUR DE SOUTÈNEMENT

(71) **OMNIVEC ENTERPRISES INC.** [CA/CA]; 19th floor, 885 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6C 3H4 (CA). **OMNIVEC (L) BHD** [MY/MY]; 3 Shenton Way, 03-06B Shenton House, Singapore 068805 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Hun, S.** [KR/CA]; Suite 2634, 1055 Dunsmuir Street, P.O. Box 49147, Vancouver, British Columbia V7X 1J1 (CA). **HONG, Sung, Min** [KR/CA]; Suite 2634, 1055 Dunsmuir Street, P.O. Box 49147, Vancouver, British Columbia V7X 1J1 (CA).

(74) **MCGRUDER, David, J.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480-601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E02D 29/02**

(11) **WO 00/22242** (13) A1

(21) PCT/CH99/00438

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2062/98 **13 Oct/oct 1998 CH (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SOIL CONSTRUCTION ANCHORED IN THE SOIL HAVING A STEEP FRONT AND METHOD FOR PRODUCING SAID SOIL CONSTRUCTION

• CONSTRUCTION REALISEE CONTRE UNE PAROI EN TERRE, A FAÇADE EN PENTE, ET SON PROCÉDE DE REALISATION

(71) **RÜEGGER SYSTEME AG INGENIEURLÖSUNGEN IN DER GEOTECHNIK** [CH/CH]; Oberstrasse 200, CH-9000 St. Gallen (CH). **FRITZ LANDOLT AKTIENGESELLSCHAFT** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 35, CH-8752 Näfels (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÜEGGER, Rudolf** [CH/CH]; Steinerstrasse 7, CH-9052 Niederteufen (CH).

(74) **SCHMAUDER & PARTNER AG**; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E02D 29/02**

(11) **WO 00/22243** (13) A1

(21) PCT/US99/18416

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6472 **13 Oct/oct 1998 AU (13.10.1998)**

(30) 09/312.352 **14 May/mai 1999 US (14.05.1999)**

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **RETAINING WALL BLOCK**
• PARPAING DE MUR DE SOUTÈNEMENT
- (71) **KEYSTONE RETAINING WALL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4444 West 78th Street, Bloomington, MN 55435 (US).
- (72) **MACDONALD, Robert**; 2310 Quinwood Lane North, Plymouth, MN 55441 (US). **RACE, Robert**; 4851 Four Seasons Court, Eagan, MN 55122 (US).
- (74) **WILES, Terry** et al. / etc.; Popovich & Wiles, P.A., Suite 1902, IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E02F 3/06, E21B 7/02**
- (11) **WO 00/22244** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00864
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6413 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** AU
- (30) PP 7463 **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)** AU
- (30) PP 7721 **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)** AU
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **AUGER**
• TARIERE
- (71) **VIBRO-PILE (AUST.) PTY. LTD.** [AU/AU]; No. 1 Steele Court, Mentone, VIC 3194 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINGWELL, William, Joseph** [AU/AU]; No. 1 Steele Court, Mentone, VIC 3194 (AU).
- (74) **HENSHAW, Damon** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **E02F 5/10, 5/12**
- (11) **WO 00/22245** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00319
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9802142 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** ES
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **SYSTEM AND APPARATUS FOR UNDERGROUND CHANNELING OF FLEXIBLE PIPES**
• SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT DE CANALISER SOUS TERRE LES TUYAUTERIES FLEXIBLES
- (71, 72) **ZARRANZ ANIZ, Ignacio** [ES/ES]; Monasterio de Urdax, 38-3ªA, E-31011 Pamplona (ES).
- (74) **BUCETA FACORRO, Luis**; Bravo Murillo, 219-1ªB, E-28020 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E03C 1/04**
- (11) **WO 00/22246** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07529
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1724/98 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** AT
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **SANITARY FITTING**
• ROBINETTERIE SANITAIRE
- (71) **IDEAL-STANDARD GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Euskirchener Strasse 80, D-53121 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEO, Walter** [DE/DE]; Quetschenberg 6, D-54516 Wittlich (DE).
- (74) **PUCHBERGER, Rolf** et al. / etc.; Singers-trasse 13, Postfach 55, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **E03F 5/06, E02D 29/14**
- (11) **WO 00/22247** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07468
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 668.4 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **SECURING DEVICE FOR A DRAINAGE CHANNEL**
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR UN ELEMENT D'ECOULEMENT D'EAU
- (71) **ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Ahlmannkai, D-24768 Rendsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARM, Wolfgang** [DE/DE]; Selkenkoppel 12, D-24782 Rickert (DE). **SCHMIDTKE, Brunhild** [DE/DE]; Haus Nr. 6 b, D-24806 Königsbach (DE). **BLASCHKE, Markus** [DE/DE]; Waldweg 62, D-24787 Fockbek (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
- (81) CN JP PL US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E04B 1/19**
- (11) **WO 00/22248** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03190
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822406.6 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SPACE FRAME CONSTRUCTION**
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE STRUCTURE DE CADRE EN TROIS DIMENSIONS
- (71) **TECHNITUBE ACCESS ENGINEERING LTD.** [GB/GB]; The Tube, Eden Close, Hellaby Lane Industrial Estate, Hellaby, Rotherham S66 8RW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUBBS, Dennis** [GB/GB]; 61 Lyndhurst Road, Sheffield S11 9BJ (GB). **WHITE, Alan** [GB/GB]; 20 Hillcrest Avenue, Muirend, Glasgow G44 3ET (GB). **MIDDLETON, Nicholas, Mark** [GB/GB]; Sandalwood, 144 Meadow Head, Sheffield S8 7UF (GB).
- (74) **BAILEY WALSH & CO**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 1/19, E04C 3/292**

(11) **WO 00/22249** (13) A1

(21) PCT/GB99/03311

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,192 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SUPPORT ASSEMBLY
● ENSEMBLE DE SUPPORT

(71, 72) **STEADMAN, William, David** [GB/US]; 111-4800 South East, Federal Highway, Stuart, FL 34997 (US).

(74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E04B 1/38, 2/00, 7/04, E04C 7/04**

(11) **WO 00/22250** (13) A1

(21) PCT/US99/23480

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,059 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● COMPOSITE STRUCTURAL BUILDING PANELS AND CONNECTION SYSTEMS
● PANNEAUX DE CONSTRUCTION COMPOSITES STRUCTURELS ET SYSTEMES DE RACCORDES

(71) **AMERICAN STRUCTURAL COMPOSITES, INC.** [US/US]; 905 Southern Way, Sparks, NV 89431 (US).

(72) **BRYANT, David, C.**; 140 Moore Lane, Reno, NV 89509 (US).

(74) **ENGLISH, William, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 1/58 // F16B 7/04**

(11) **WO 00/22251** (13) A1

(21) PCT/SE99/01840

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803529-8 **15 Oct/oct 1998** SE
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SPACE FRAME CONSTRUCTION SYSTEM
● SYSTEME DE CONSTRUCTION EN TREILLIS

(71, 72) **OLSSON, Bertil** [SE/SE]; Tofta Nordgård 830, S-442 71 Kärna (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04B 1/61, 2/72**

(11) **WO 00/22252** (13) A1

(21) PCT/GB99/03382

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822324.1 **14 Oct/oct 1998** GB
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● A BUILDING SYSTEM
● SYSTEME DE CONSTRUCTION

(71) **BIORIGINAL LIMITED** [GB/GB]; Bank Chambers, Walwyn Road, Colwall, Malvern, Worcs WR13 6QG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGLETON, Mark, James** [GB/GB]; Meadowside, Wolferlow HR7 4QA (GB).
BYERS, Michael, Richard [GB/GB]; 6 The Crescent, Colwall, Malvern WR13 6QN (GB).

(74) **ALLSOP, John, Rowland**; Macleod Allsop, Bledington Grounds, Bledington OX7 6XL (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 1/90**

(11) **WO 00/22253** (13) A1

(21) PCT/FR99/02376

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12815 **13 Oct/oct 1998** FR
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● BACKING PANEL FOR INSULATING BUILDING WALLS, AND METHOD FOR FIXING SUCH A PANEL

● PANNEAU DE DOUBLAGE POUR L'ISOLATION DE PAROIS DE BATIMENTS, ET PROCEDE DE POSE D'UN TEL PANNEAU

(71) **ROCKWOOL ISOLATION S.A.** [FR/FR]; 111, rue du Château des Rentiers, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUET, Lionel** [FR/FR]; 14, rue Colette Audry, F-93310 Le Pré Saint Gervais (FR).

(74) **BEZAULT, Jean**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 2/74

(11) WO 00/22254 (13) A1

(21) PCT/EP99/07619

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 599.8 9 Oct/oct 1998 DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) ● ROOM ENCLOSURE COMPRISED OF PREFABRICATED ELEMENTS SUCH AS OUTER WALLS, PARTITIONS AND INTERMEDIATE FLOORS OR THE LIKE AND A METHOD FOR THE ASSEMBLY THEREOF
- DELIMITATION SPATIALE CONSTITUTE D'ELEMENTS PREFABRIQUES, TELLE QUE PAROIS EXTERIEURES, CLOISONS ET PLAFONDS OU SIMILAIRE, ET LEUR PROCEDE D'INSTALLATION

(71, 72) KONNERTH, Alfred [DE/DE]; Iphöfer Weg 5, D-97350 Mainbernheim (DE).

(74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W., GROSSE, W., BOCKHORN, J., DIETERLE, J., RA BÖGEL, F., RA MISSELHORN, M., GBR; Forstenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ E04C 2/04, C04B 12/00

(11) WO 00/22255 (13) A1

(21) PCT/US99/21488

(22) 15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,741 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) ● STRUCTURE AND FORMULATION FOR MANUFACTURE OF PREFABRICATED BUILDINGS
- STRUCTURE ET FORMULATION POUR LA CONSTRUCTION DE BATIMENTS PREFABRIQUES

(63) US 09/172,741 (CON)
14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)(71) ECO BUILDING SYSTEMS, INC. [US/US]; Building 910, 596 Sandpiper Way, Chula Vista, CA 91910 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIMPF, Michael, J. [US/US]; 12631 Caminito Radiante, San Diego, CA 92130 (US). HARREL, Marcus, J. [US/US]; 1105 Calle Dulce, Chula Vista, CA 91910 (US).

(74) REITER, Stephen, E.; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E04D 3/36, 1/34, 1/36, E04B 7/00

(11) WO 00/22256 (13) A1

(21) PCT/AU99/00856

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 6456 9 Oct/oct 1998 AU
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● A TILE, A SECURING AND WEATHERPROOFING MEANS AND A ROOFING SYSTEM

- TUILE, MOYENS DE FIXATION ET DE PROTECTION CONTRE LES INTÉRIERES, ET SYSTEME DE TOITURE

(71) JEEVES, Alice, May [AU/AU]; 33 Goldsmith Road, Dalkeith, W.A. 6009 (AU). METZ, Evert, George [NZ/AU]; 38B Main Street, Osborne Park, W.A. 6017 (AU). SPONG, Maurice, Philip [AU/AU]; 10 Seale Close, Duncraig, W.A. 6023 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEEVES, Roger, Francis [AU/AU]; 33 Goldsmith Road, Dalkeith, W.A. 6009 (AU).

(74) LORD, Kelvin, Ernest; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04G 17/00, 21/02, 21/08

(11) WO 00/22257 (13) A1

(21) PCT/CH99/00473

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 18 037.5 12 Oct/oct 1998 DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● DEVICE FOR FILLING CONCRETE FROM A CONCRETE BUCKET INTO FORMWORK

- DISPOSITIF POUR DEVERSER DANS UN COFFRAGE DU BETON CONTENU DANS UNE BENNE A BETON

(71, 72) HEINZLE, Otto [AT/CH]; Hinterburgstrasse 2, CH-9462 Montlingen (CH).

(81) AU BR CA CN CZ JP PL SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ E04G 23/08

(11) WO 00/22258 (13) A1

(21) PCT/FR99/02351

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12763 8 Oct/oct 1998 FR
(08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● BUILDING DEMOLITION METHOD AND IMPLEMENTING EQUIPMENT

- PROCEDE DE DEMOLITION D'UN IMMEUBLE ET EQUIPEMENT POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) FERRARI, Dominique [FR/FR]; 3, rue Jean-Baptiste Grisey, F-68310 Wittelsheim (FR).

(74) NITHARDT, Roland; Cabinet Nithardt & Associés S.A., Boîte postale 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E04H 17/26, A01K 3/00

(11) WO 00/22259 (13) A1

(21) PCT/FR98/02214

(22) 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)

(25) fr (26) fr

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● MACHINE FOR CONTINUOUS WIRE STRINGING ON SUCCESSIVE POLES

- MACHINE POUR LA POSE EN CONTINU DE FILS SUR DES POTEAUX SUCCESSIFS

(71, 72) GENTAY, Hubert [FR/FR]; Lieu dit "La Hannequinère", F-61470 Saint Germain d'Aunay (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**;
Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex
06 (FR).

(81) JP RO SG.

(51)⁷ **E05B 1/00, A47K 13/10, G08B 21/00**

(11) **WO 00/22260** (13) A1

(21) PCT/US99/23560

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,172 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(30) 09/371,825 **11 Aug/août 1999** US
(11.08.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR
HELPING TO ASSURE THE WA-
SHING OF HANDS**
● **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE
LAVAGE DES MAINS**

(71, 72) **LYNN, John, M.** [US/US]; 8616
Mendocino Drive, Austin, TX 78735 (US).

(74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts,
L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX
75201-2980 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E05B 3/00**

(11) **WO 00/22261** (13) A1

(21) PCT/US99/23646

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,267 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **DOOR HANDLE ASSEMBLY WITH
INERTIAL LOCK**
● **ENSEMBLE POIGNEE DE PORTIERE
AVEC VERROUILLAGE A INERTIE**

(71) **ADAC PLASTICS, INC.** [US/US]; 5670
Eagle Drive S.E., Grand Rapids, MI 49588
(US).

(72) **SPITZLEY, Larry, W.**; 12716 Boyer Road,
Mulliken, MI 48861 (US).

(74) **YOUNG, Thomas, N.** et al. / etc.; Young
& Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big
Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E05B 11/06**

(11) **WO 00/22262** (13) A1

(21) PCT/US98/21878

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **IMPROVED CYLINDER LOCK SYS-
TEM**
● **SYSTEME AMELIORE DE SERRURE
A CYLINDRE**

(71) **INTERNATIONAL SECURITY PRO-
DUCTS, INC.** [US/US]; Old Turnpike
Road, Southington, CT 06489 (US).

(72) **THERIAULT, Kenneth, T.**; 182 Catherine
Drive, Meriden, CT 06450 (US). **EDEN,
Charles, W., Jr.**; 20 Deer Run, Plantsville,
CT 06479 (US).

(74) **VAN KIRK, Roger, A.** et al. / etc.;
Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street,
Hartford, CT 06103 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E05B 27/00, 19/00**

(11) **WO 00/22263** (13) A1

(21) PCT/EP99/07611

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) BO98A000586 **15 Oct/oct 1998** IT
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **CYLINDER LOCK WITH
EFFRACTION-RESISTANT DEVICE**
● **SERRURE A CYLINDRE AVEC DISPO-
SITIF ANTI-EFFRACTION**

(71) **COSTRUZIONI ITALIANE SERRA-
TURE AFFINI C.I.S.A. S.P.A.** [IT/IT]; Via
Oberdan, 42, I-48018 Faenza (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DONATINI, Livio** [IT/IT]; Via Cam-
pana, 29, I-48018 Faenza (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati,
Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E05B 47/00**

(11) **WO 00/22264** (13) A1

(21) PCT/GB99/03346

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822025.4 **10 Oct/oct 1998** GB
(10.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **VEHICLE DOOR LOCK ACTUATOR**
● **ORGANE D'ACTIONNEMENT DE
VERROU DE PORTIERE DE VEHI-
CULE**

(71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYS-
TEMS (UK) LTD** [GB/GB]; Fordhouse
Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW
(GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SPURR, Nigel, Victor** [GB/GB]; 119
Tixall Road, Hall Green, Birmingham B28
0RP (GB).

(74) **JONES, John, B.** et al. / etc.; Withers
& Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane,
London SE1 2HW (GB).

(81) IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E05B 65/20, 47/00**

(11) **WO 00/22265** (13) A1

(21) PCT/US99/23623

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,823 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **DOOR LATCH WITH IMPROVED
DOUBLE LOCK**
● **LOQUET DE PORTIERE AVEC
DOUBLE VERROUILLAGE AME-
LIORE**

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007
(US).

(72) **JOHNSON, Joseph, Michael**; 12756
Talbot, Huntington Woods, MI 48070 (US).
CRANSTON, Joseph, D.; 1435 Kirks Bou-
levard #203, Troy, MI 48084 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) BR CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E05B 65/46**

(11) **WO 00/22266** (13) A1

(21) PCT/US99/23884

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,290 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(30) 09/384,311 **26 Aug/août 1999** US
(26.08.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FILE INTERLOCK SYSTEM AND MECHANISM
• SYSTEME ET MECANISME DE BLO-CAGE DE FICHIERS

(71) **ACCURIDE INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMMENS, Arthur, E.** [US/US]; 3032 Arlington Avenue, Fullerton, CA 92635 (US).

(74) **MARANTIDIS, Constantine;** Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E05C 1/04, B65D 19/20**

(11) **WO 00/22267** (13) A1

(21) PCT/GB99/03371

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822111.2 **9 Oct/oct 1998** GB
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A LOCK
• VERROU

(71) **DAVID S. SMITH PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; 16 Great Peter Street, London SW1P 2BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITEHEAD, David** [GB/GB]; 16 Great Peter Street, London SW1P 28X (GB).

(74) **EDWARD EVANS & CO.**; Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E05C 3/04, 7/02**

(11) **WO 00/22268** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00171

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 332300 **14 Oct/oct 1998** NZ
(14.10.1998)

(30) 333241 **8 Dec/déc 1998** NZ
(08.12.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A SASH LOCK
• SERRURE DE CHASSIS

(71) **INTERLOCK GROUP LIMITED** [NZ/NZ]; Portsmouth Road, Miramar, Wellington 6003 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUNTAIN, Howard, John** [NZ/NZ]; Waitoki, R D 1, Kaukapakapa, Auckland 1250 (NZ).

(74) **HOPKINS, Donald, Leslie;** Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, 145 Queen Street, Palmerston North (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05F 11/42, B60J 1/17**

(11) **WO 00/22269** (13) A1

(21) PCT/EP99/07536

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 658.7 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR GUIDING AND SEALING A MOVEABLE WINDOW

• DISPOSITIF POUR GUIDER ET RENDRE ETANCHE UNE VITRE MOBILE

(71) **METZELER AUTOMOTIVE PROFILES GMBH** [DE/DE]; Bregenzer Strasse 133, D-88131 Lindau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORTE, Hans-Bernd** [DE/DE]; Schulenburger Landstrasse 250, D-30419 Hannover (DE).

(74) **PREISSNER, Nicolaus** et al. / etc.; Michelis & Preissner, Haimhauser Strasse 1, D-80802 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E05F 15/16, E05D 13/00**

(11) **WO 00/22270** (13) A1

(21) PCT/US99/22880

(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,887 **12 Oct/oct 1998** US
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CABLE CONTROL DEVICE FOR SECTIONAL OVERHEAD DOOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CABLE POUR PORTE SECTIONNELLE BASCULANTE

(71) **WAYNE-DALTON CORP.** [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660 (US).

(72) **MCDOWELL, Allen, C.**; 10164 Noriega Lane, Pensacola, FL 32514 (US). **MULLET, Willis, J.**; 25 Avenida DeManana, Pensacola Beach, FL 32561 (US).

(74) **KENNER, Phillip, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).

(81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E06B 1/32, 3/263**

(11) **WO 00/22271** (13) A1

(21) PCT/EP99/07297

(22) **2 Oct/oct 1999 (02.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 17 976.8 **8 Oct/oct 1998** DE
(08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FRAME FOR A WINDOW, DOOR OR FAÇADE ELEMENT
• TRAVERSE DORMANTE POUR ELEMENT DE FENETRE, DE PORTE OU DE FAÇADE

(71) **SCHÜCO INTERNATIONAL KG** [DE/DE]; Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld (DE).

(72) **NIENHÜSER, Rolf**; Heidestr. 57, D-49324 Melle (DE). **GIRNUS, Manfred**; Rehweg 2, D-33818 Leopoldshöhe (DE). **THRUN, Walter**; Maschweg 39, D-33790 Halle (DE).

(74) **SPECHT, Peter** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, D-33613 Bielefeld (DE).

(81) CN LT LV PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E06B 3/263, 3/30**

(11) **WO 00/22272** (13) A1

(21) PCT/EP99/07315

(22) **2 Oct/oct 1999 (02.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 17 974.1 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **BLOCK WINDOW**
• **FENETRE MONOBLOC**

(71) **SCHÜCO INTERNATIONAL KG** [DE/DE]; Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld (DE).

(72) **NIENHÜSER, Rolf**; Heidestr. 57, D-49324 Melle (DE). **GIRNUS, Manfred**; Rehweg 2, D-33818 Leopoldshöhe (DE). **THRUN, Walter**; Maschweg 39, D-33790 Halle (DE).

(74) **SPECHT, Peter** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, D-33613 Bielefeld (DE).

(81) CN LT LV PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E06B 3/30**

(11) **WO 00/22273** (13) A1

(21) PCT/FR99/02504

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13096 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** FR

(30) 99/03559 **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)** FR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **WINDOW OR FRENCH WINDOW WITH THERMAL BREAK HAVING CONCEALED OPERATING SASH(ES)**
• **FENETRE OU PORTE-FENETRE A FRAPPE A OUVRANT(S) CACHE(S)**

(71) **OUEST ALU** [FR/FR]; route des Sables, F-85500 Les Herbiers (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 28, rue du Ponant, F-85500 Les Herbiers (FR).

(74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 9/78**

(11) **WO 00/22274** (13) A1

(21) PCT/US99/18565

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,419 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **IMPROVED SHUTTER CONTROL STRAP RECOILER**
• **REENROULEUR DE COURROIE DE COMMANDE DE VOLET AMELIORE**

(71) **QMI ROLL SHUTTER SUPPLY** [US/US]; 933 North Oaklawn Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).

(72) **MILLER, James, V.**; 893 Maryknoll Circle, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(74) **NIMMO, Anthony**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AU CA MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 17/02**

(11) **WO 00/22275** (13) A1

(21) PCT/US99/22309

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,698 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **CONTROL LINE CONNECTOR**
• **RACCORD DE CONDUITE DE COMMANDE**

(71) **CAMCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7030 Ardmore, Houston, TX 77054 (US).

(72) **MAILAND, Jason, C.**; 2415 Mimosa, Houston, TX 77019 (US). **DEATON, Thomas, M.**; 2222 Maroneal, Houston, TX 77030 (US).

(74) **CASTANO, Jaime**; Schlumberger Technology Corp., 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E21B 17/18**

(11) **WO 00/22276** (13) A1

(21) PCT/AU99/00879

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6500 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** AU

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **DRILL ROD**
• **TIGE DE SONDRE**

(71, 72) **REAR, Ian, Graeme** [AU/AU]; 24 Hanwell Way, Bassendean, W.A. 6054 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 19/083, 19/09, 15/00**

(11) **WO 00/22277** (13) A1

(21) PCT/NO99/00296

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19984474 **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)** NO

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR RISER TENSIONING**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE A LA MISE SOUS TENSION D'UN TUBE ASCENSEUR**

(71) **ENGINEERING & DRILLING MACHINERY AS** [NO/NO]; Maskinveien 12, N-4033 Forus (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **EILERTSEN, Bjørn** [NO/NO]; Hundvåg Ring 11, N-4085 Hundvåg (NO).
- (74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 19/16, 21/00**
- (11) **WO 00/22278** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03411
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822303.5 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DRILLING METHOD
• PROCEDE DE FORAGE
- (71) **MARIS INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 227, Camberley, Surrey GU15 1XN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AYLING, Laurence, John** [GB/GB]; Maywood Lodge, Maywood Drive, Camberley, Surrey GU15 1LH (GB).
- (74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E21B 43/1185**
- (11) **WO 00/22279** (13) A1
- (21) PCT/US99/21264
- (22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/101,578 **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)** US
- (30) 60/101,606 **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)** US
- (30) 60/109,144 **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)** US
- (30) 60/127,204 **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • INITIATION OF EXPLOSIVE DEVICES
• AMORÇAGE DE DISPOSITIFS EXPLOSIFS
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property Law Department, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROOKS, James** [US/US]; 9520 Oak Crest, Manvel, TX 77578 (US). **LERCHE, Nolan** [US/US]; 12114 Dorrance, Stafford, TX 77477 (US).
- (74) **HU, Dan**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E21B 43/25, 28/00**
- (11) **WO 00/22280** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00367
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98118368 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** RU
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ACOUSTIC METHOD (ARWL) FOR APPLYING AN ACTION ON A WELL AND ON THE LAYER OF A FIELD OF MINERAL RESOURCES
• PROCEDE ACOUSTIQUE (RAPC) PERMETTANT D'AGIR SUR UN PUIT ET SUR UNE COUCHE DE GISEMENTS DE PRODUITS MINIERS
- (71, 72) **ORENTLIKHERMAN, Isaak Aronovich** [RU/RU]; ul. Agrokhimikov, 3-63, p. Nemchinovka-1, Odintsovsky r-n, Moskovskaya obl., 143013 (RU).
- (72, 75) **KOLESNIKOV, Timur Viktorovich** [RU/RU]; ul. Menzhinskogo, 23-2-512, Moscow, 129326 (RU). **VORONIN, Dmitry Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Deguninskaya, 5-2, Moscow, 127486 (RU). **GUSEV, Dmitry Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Bereзовaya alleya, 5-342, Moscow, 127273 (RU).
- (74) **ZELENOV, Ivan Borisovich**; a/ya_33, Moscow, 125015 (RU).
- (81) AE AZ BR CA CH CN DE FI GB IL IN JP KZ MX NO SE TM US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **F01D 9/06, 25/18**
- (11) **WO 00/22281** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00932
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,289 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ISOLATED OIL FEED PIPE
• CONDUIT DE LUBRIFICATION ISOLE
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA INC.** [CA/CA]; Astle, Jeffrey, W., Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (72) **TREMAINE, Eric**; 170 Labonte, Longueuil, Québec J4H 2P7 (CA). **VALENTINI, Valerio**; 827 Germaine Guevremont, Montreal, Québec H4N 3H3 (CA).
- (74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney Canada Inc., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F01K 23/10**
- (11) **WO 00/22282** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03092
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 458.4 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR RESTARTING A GAS AND STEAM TURBINE INSTALLATION
• PROCEDE POUR RELANCER UNE INSTALLATION DE TURBINE A GAZ ET A VAPEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMID, Erich** [DE/DE]; Am Ziegelacker 18, D-91080 Marloffstein (DE). **STIERSTORFER, Helmut** [DE/DE]; Schillerstrasse 61, D-91054 Erlangen (DE). **WALLMANN, Anja** [DE/DE]; Am Röthelheim 57, D-91052 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN ID IN JP KR KZ RU SG UA US;
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F01L 9/04**

(11) **WO 00/22283** (13) A1

(21) PCT/FR99/02495

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12940 **15 Oct/oct 1998** FR
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ELEC-
TROMAGNETIC VALVE ACTUATING
• PROCEDE ET DISPOSITIF
D'ACTIONNEMENT ELECTROMA-
GNETIQUE DE SOUPAPE

(71) **SAGEM SA** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna,
F-75016 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FIACCABRINO, Calogero** [FR/FR]; 8,
rue Pierre Scheringa, F-95000 Cergy (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue
d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F01M 5/02, 1/02**

(11) **WO 00/22284** (13) A1

(21) PCT/GB99/03350

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822152.6 **12 Oct/oct 1998** GB
(12.10.1998)

(30) 9913584.0 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO A PUMPING APPARATUS FOR AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• AMELIORATION D'UN APPAREIL DE
POMPAGE D'UN MOTEUR A COM-
BUSTION INTERNE

(71) **S U AUTOMOTIVE LIMITED** [GB/GB];
Wood Lane, Erdington, Birmingham B24
9QS (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILLIAMS, David** [GB/GB];
Hampton Croft, Hampton on the Hill,
Warwickshire CV35 8BJ (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Cham-
berlain House, Paradise Place, Birmingham
B3 3HP (GB).

(81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F01N 3/00**

(11) **WO 00/22285** (13) A1

(21) PCT/US99/22496

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,915 **12 Oct/oct 1998** US
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • INSULATIVE SHIELD, PARTICU-
LARLY FOR AUTOMOTIVE EX-
HAUST COMPONENTS
• ECRAN ISOLANT, NOTAMMENT
POUR COMPOSANTS DE SYSTEME
D'ECHAPPEMENT D'AUTOMOBILE

(71) **NU-CHEM, INC.** [US/US]; 2200 Cassens
Drive, Fenton, MO 63026 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FELDMAN, Rubin** [US/US]; 28 So-
merset Downs, Ladue, MO 63124 (US).

(74) **POLSTER, J., Philip**; Polster, Lieder,
Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New
Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02B 53/00**

(11) **WO 00/22286** (13) A1

(21) PCT/US98/21982

(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ROTARY PISTON ENGINE, PUMP
AND MOTOR
• MOTEUR, POMPE ET MOTEUR
QUANTIQUE A PISTONS ROTATIFS

(71, 72) **VAZQUEZ, Jesus** [US/US]; Calle Ala-
meda B-13, Sta. Juanita, Bayamon, Puerto
Rico 00956 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F02C**

(11) **WO 00/22287** (13) A2

(21) PCT/US99/20884

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/161,104 **25 Sep/sep 1998** US
(25.09.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • GAS TURBINE ENGINE
• MOTEUR DE TURBINE A GAZ

(71) **ALM DEVELOPMENT, INC.** [US/US];
1920 N Street, N.W., Suite 750, Washington,
DC 20036 (US).

(72) **RAKHMAILOV, Anatoly**; Bataysk,
Rostov Don (RU).

(74) **ABRAMSON, Ronald** et al. / etc.; Hughes
Hubbard & Reed LLP, One Battery Park
Plaza, New York, NY 10004-1482 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES GB HU
IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT SE SG
TR VN ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02D 35/02, 41/14, 41/22, G01L 23/16**

(11) **WO 00/22288** (13) A1

(21) PCT/DE99/02895

(22) **11 Sep/sep 1999 (11.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 356.1 **8 Oct/oct 1998** DE
(08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR MONITORING THE
COMBUSTION PROCESS IN INTER-
NAL COMBUSTION ENGINES
• DISPOSITIF POUR SURVEILLER LE
PROCESSUS DE COMBUSTION DANS
DES MOTEURS A COMBUSTION IN-
TERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUGLIN, Eckart** [DE/DE]; Kraehwin-
kelweg 21, D-71229 Leonberg (DE).
GEISSINGER, Albrecht [DE/DE];
Theodor-Heuss-Strasse 41, D-75147
Mühlacker (DE). **LINDEMANN, Gert**
[DE/DE]; Lerchenweg 10, D-72805 Lichten-
stein (DE). **LOCHER, Johannes** [DE/KR];
C.P.O. Box 4703, Rok, Seoul 1064 (KR).
DRESSLER, Wolfgang [DE/DE]; Stein-
haldenweg 7, D-71665 Vaihingen (DE).
LINDNER, Friederike [DE/DE]; Im-
melmannstrasse 24, D-70839 Gerlingen
(DE). **ROTHACKER, Volker** [DE/DE];
Brombergerstrasse 24, D-74321 Bietig-
heim-Bissingen (DE). **KERN, Christoph**
[DE/DE]; Wilhelmstrasse 5, D-71546 As-
pach (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HR HU ID IN JP KR
MX PL RU SG SI SK TR US ZA; EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F02F 3/22

- (11) **WO 00/22289** (13) A1
(21) PCT/DE99/02751
(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 496.7 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PISTON POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 26 – 46, D–70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BAUER, Valery** [DE/DE]; Salierstrasse 45, D–71334 Waiblingen (DE).
(74) **MAHLE GMBH**; Patentabteilung, Pragstrasse 26–46, D–70376 Stuttgart (DE).
(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F02F 7/00, F16M 1/025

- (11) **WO 00/22290** (13) A1
(21) PCT/SE99/01838
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9803499–4 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** SE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • ARRANGEMENT FOR COUNTERACTING THE ORIGINATION OF TENSILE STRESS IN AT LEAST ONE AREA OF AN ENGINE BLOCK AND METHOD FOR COUNTERACTING THE ORIGINATION OF SUCH TENSILE STRESS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER L'APPARITION DE CONTRAINTES DE TRACTION DANS AU MOINS UNE ZONE D'UN BLOC MOTEUR
(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S–151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SALVÉN, Owe** [SE/SE]; Götaforsvägen 18, S–122 66 Enskede (SE).
(74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patents, S–151 87 Södertälje (SE).
(81) BR DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02K

- (11) **WO 00/22291** (13) A2
(21) PCT/US99/23065

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

- (25) en (26) en
(30) 09/166,942 **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • CASTABLE DOUBLE BASE SOLID ROCKET PROPELLANT CONTAINING BALLISTIC MODIFIER PASTED IN AN INERT POLYMER
• AGENT PROPULSIF SOLIDE A DOUBLE BASE POUVANT ETRE COULE CONTENANT UN AGENT DE MODIFICATION BALISTIQUE INTRODUIT DANS UN POLYMERE INERTE
(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155–1699 (US).
(72) **NEIDERT, Jamie, B.**; 3175 Southampton Drive, Jeffersonton, VA 22724 (US). **WILLIAMS, Edna, M.**; 156 Skyway Lane, Chester Gap, VA 22623 (US).
(74) **PRESTA, Frank, P.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201–4714 (US).
(81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F02M 27/04, F02B 51/04

- (11) **WO 00/22292** (13) A1
(21) PCT/EP99/07693
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 096.7 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PLASMA–CHEMICAL REDUCTION OF GASEOUS AND/OR SOLID POLLUTANTS IN EXHAUST GASES OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION PLASMA–CHIMIQUE DE SUBSTANCES NOCIVES GAZEUSES ET/OU SOLIDES CONTENUES DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
(71, 72) **MASSHOLDER, Karl, F.** [DE/DE]; Panoramastrasse 27, D–69250 Schönau bei Heidelberg (DE).
(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor–Heuss–Anlage 12, D–68165 Mannheim (DE).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F02M 35/00

- (11) **WO 00/22293** (13) A2
(21) PCT/EP99/06894
(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

- (25) de (26) de
(30) 198 46 281.6 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • AIR–ROUTING SYSTEM, ESPECIALLY A SUCTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME D'ADMISSION D'AIR, NOTAMMENT SYSTEME D'ASPIRATION POUR MOTEUR A COMBUSTION
(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D–71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BAUMANN, Christof** [DE/DE]; Königsberger Strasse 3, D–71696 Möglingen (DE). **BLOSSEY, Werner** [DE/DE]; Rosenweg 10, D–71726 Benningen (DE). **HIELSCHER, Hans–Peter** [DE/DE]; Uhlandstrasse 18, D–71711 Steinheim (DE). **JESSBERGER, Thomas** [DE/DE]; Henri–Arnaud–Strasse 43, D–71277 Rutesheim (DE). **PIETROWSKI, Herbert** [DE/DE]; Max–Eyth–Strasse 36, D–74385 Pleidelsheim (DE). **REHMANN, Achim** [DE/DE]; Sonnenbühl 55, D–75249 Kieselbronn (DE). **SCHOLL, Hans–Peter** [DE/DE]; Hartweg 43, D–74395 Mundelsheim (DE).

- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D–71631 Ludwigsburg (DE).
(81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F02M 37/10, 37/18, 37/22

- (11) **WO 00/22294** (13) A1
(21) PCT/DE99/03189
(22) **2 Oct/oct 1999 (02.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 616.1 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • DEVICE FOR AN ARRANGEMENT INSIDE A FUEL TANK FOR SUPPLYING AND FILTERING FUEL
• DISPOSITIF POUR UN SYSTEME SITUE A L'INTERIEUR D'UN RESERVOIR DE CARBURANT ET DESTINE A ACHEMINER ET A FILTRER DU CARBURANT
(71) **MAHLE FILTERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 54, D–70376 Stuttgart (DE). **KAUTEX TEXTRON GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kautexstrasse 52, D–53229 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GEBERT, Hans** [DE/DE]; Eduard–Bader–Strasse 21, D–74080 Heilbronn (DE). **SCHNEIDER, Horst** [DE/DE]; Bangertstrasse 50, D–71336 Waiblingen (DE). **SIEKMANN, Jim** [US/US]; 2407

Riverbluff, Arnold, MO 63010 (US). **WAI-BEL, Hans** [DE/DE]; Kocherstrasse 4, D-71686 Remseck/Aldingen (DE). **WALTER, Rüdiger** [DE/DE]; Letterhausstrasse 10, D-53123 Bonn (DE).

(74) **PFUSCH, Volker**; Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfüsch, Waiblinger Strasse 11, D-70372 Stuttgart (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02M 61/18, 61/04, 61/10**

(11) **WO 00/22295** (13) A1

(21) PCT/JP98/04566

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR DIESEL ENGINE

• VALVE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR DIESEL

(71, 72) **ARIMOTO, Jun** [JP/GB]; 78 Five Arches, Orton Wistow, Peterborough, Cambridgeshire PE2 6FQ (GB).

(74) **SASAJIMA, Fujio** et al. / etc.; Toranomon 1-chome Mori Building, 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02N 17/08**

(11) **WO 00/22296** (13) A1

(21) PCT/US99/23625

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,853 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • START-ASSIST CIRCUIT

• CIRCUIT D'ASSISTANCE AU DEMARRAGE

(71) **OUTBOARD MARINE CORPORATION** [US/US]; 100 Sea Horse Drive, Waukegan, IL 60085-2195 (US).

(72) **FRENCH, Michael, J.**; 12504 39th Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US). **SKRZYPCZAK, Mark**; 3606-107 Street, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).

(74) **YODER, Patrick, S.**; Fletcher, Yoder & Van Someren, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F03G 3/00 // H01Q 7/00, G01V 3/08**

(11) **WO 00/22297** (13) A1

(21) PCT/SE99/01813

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9803500-9 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** SE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING RADIANT ENERGY TO ELECTRIC ENERGY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE RADIANTE EN ENERGIE ELECTRIQUE

(71, 72) **EDVINSSON, Dick** [SE/SE]; Klevbergsvägen 14, S-179 60 Stenhamra (SE).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F04B**

(11) **WO 00/22298** (13) A2

(21) PCT/US99/23136

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,438 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PUMP CONTROL AND METHOD OF OPERATING SAME

• COMMANDE DE POMPE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **LIQUID METRONICS INCORPORATED** [US/US]; 8 Post Office Square, Acton, MA 01720 (US).

(72) **KILAYKO, Enrique, L.**; Rackliff Island, #45, P.O. Box 205, Spruce Head, ME 04859 (US). **RYAN, Liam**; Roo West, Ardnacrusha, Limerick (IE).

(74) **CHAPMAN, Kristin, L.**; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61108-7003 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04B**

(11) **WO 00/22299** (13) A2

(21) PCT/US99/23761

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,892 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • LINEAR PERISTALTIC PUMP WITH RESHAPING FINGERS INTERDIGITATED WITH PUMPING ELEMENTS

• POMPE PERISTALTIQUE LINEAIRE A DOIGTS DE REFORMAGE INTERDIGITES AVEC DES ELEMENTS DE POMPAGE

(71) **B. BRAUN MEDICAL, INC.** [US/US]; 824 12th Avenue, Bethlehem, PA 18018-0027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Roger, J.** [US/US]; 2102 Goldenrod Drive, Richardson, TX 75081 (US). **MONTI, James, H., Jr.** [US/US]; 3613 Pinehurst Ct., Plano, TX 75075 (US). **OLIVER, Joseph, A.** [US/US]; 2913 Shadow Oak Court, Flower Mound, TX (US). **LINDEMANN, Gary** [US/US]; 215 Kilbreck Drive, Cary, NC 27511 (US). **COPP, Harry, C.** [US/US]; 2320 Greenhill Drive, Carrollton, TX 75006 (US).

(74) **MONTGOMERY, John, W.**; Gardere & Wynne, L.L.P., Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201-4761 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F04B 39/00, F01B 21/00, F28D 7/16**

(11) **WO 00/22300** (13) A1

(21) PCT/EP99/07388

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 481.9 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR THERMALLY TREATING AND DRIVING A GASEOUS MEDIUM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE ET DE COMMANDE D'UN MILIEU GAZEUX

(71, 72) **SCHNEIDER, Christian** [DE/DE]; Reuthgasse 7, D-95326 Kulmbach (DE).

- (74) **BORCHERT, Uwe, R.**; Puschmann & Borchert, Postfach 10 12 31, D-80036 München (DE).
- (81) CA CN RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F04C 2/107**
- (11) **WO 00/22301** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07623
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 743.5 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)
- (30) 299 04 463.7 **11 Mar/mar 1999** DE
(11.03.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● ROTOR FOR AN ECCENTRIC SCREW PUMP, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
● ROTOR POUR UNE POMPE A VIS EXCENTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **ALLWEILER AG** [DE/DE]; Allweilersstrasse 1, D-78315 Radolfzell (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUSTMANN, Heinz** [DE/DE]; Steinbergweg 66, D-46514 Schermbeck (DE).
KARNHOF, Mike [DE/DE]; Husemannsstrasse 55, D-45879 Gelsenkirchen (DE).
- (74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F04C 18/04, 23/00, 27/00**
- (11) **WO 00/22302** (13) A1
- (21) PCT/US99/23659
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,943 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SCROLL-TYPE FLUID DISPLACEMENT DEVICE FOR VACUUM PUMP APPLICATION
● DISPOSITIF VOLUMETRIQUE A RAMPE HELICOÏDALE POUR POMPES A VIDE
- (71) **MIND TECH CORPORATION** [US/US]; 7884 B. Quincy Avenue, Willowbrook, IL 60521 (US).
- (72) **NI, Shimao**; Apt. 1209, 6340 Americana Drive, Willowbrook, IL 60514 (US).
- (74) **LIONE, Richard, G.**; Brinks Hofer Gilson & Liono, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F04D 7/04 // F04C 27/02**
- (11) **WO 00/22303** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01755
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803495-2 **13 Oct/oct 1998** SE
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● PULP PUMP
● POMPE POUR PATE A PAPIER
- (71) **VALMET FIBERTECH AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORSLUND, Kjell** [SE/SE]; Bruksgårdsvägen 4, S-863 31 Sundsbruk (SE). **DANIELSSON, Peter** [SE/SE]; Borevägen 7, S-860 32 Fagervik (SE).
- (74) **SUNDQVIST, Hans**; Valmet Fibertech AB, S-85194 Sundsvall (SE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F15B 13/044**
- (11) **WO 00/22304** (13) A1
- (21) PCT/US99/07674
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,134 **12 Oct/oct 1998** US
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● IMPROVED MOTOR/SPOOL INTERFACE FOR DIRECT DRIVE SERVO-VALVE
● INTERFACE A TIROIR/MOTEUR AMELIOREE POUR SERVODISTRIBUTEUR A COMMANDE DIRECTE
- (71) **H. R. TEXTRON, INC.** [US/US]; 25200 West Rye Canyon Road, Valencia, CA 91355 (US).
- (72) **COAKLEY, Kim**; 11797 Alderbrook Street, Moorpark, CA 93021 (US).
- (74) **ROBBINS, Billy, A.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **F16B 5/00, 45/00 // H01R 13/508**
- (11) **WO 00/22305** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05894
- (22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 577.7 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● ELECTRIC DEVICE WITH A CONNECTION CLIP AND A RECEIVING FIXTURE FOR A SECOND ELECTRIC DEVICE
● APPAREIL ELECTRIQUE A CLIP DE RACCORDEMENT ET LOGEMENT DE CLIP DE RACCORDEMENT POUR LE RACCORDEMENT A UN DEUXIEME APPAREIL ELECTRIQUE
- (71) **AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Berliner Platz 2 - 6, D-24534 Neumünster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLEBRAND, Dietmar** [DE/DE]; Hamelspringer Strasse 34, D-31838 Bad Münder (DE). **PRIES, Jürgen** [DE/DE]; Beethovenstrasse 22, D-31785 Hameln (DE). **HEINDORF, Helmut** [DE/DE]; Domeierstrasse 29, D-31785 Hameln (DE).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16B 31/02, G01L 5/24**
- (11) **WO 00/22306** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00867
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6457 **9 Oct/oct 1998** AU
(09.10.1998)
- (30) PP 6458 **9 Oct/oct 1998** AU
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● MONITORING TENSION OF THREADED FASTENERS
● CONTROLE DE LA TENSION DE FIXATIONS FILETEES

(71) **HANSTOCK FASTENERS PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 11, 55 Market Street, Sydney, NSW 2000 (AU). **REID CONSTRUCTION SYSTEMS PTY. LTD.** [AU/AU]; East Tower, Level 4, 608 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERNANDO, Saman** [AU/AU]; 19 Clay Avenue, Hoppers Crossing, VIC 3029 (AU).

(74) **MORCOM, Norman, Bruce**; 5a Hartnett Close, Mulgrave, VIC 3170 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16B 39/00, 43/00**

(11) **WO 00/22307** (13) A1

(21) PCT/US99/21133

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/167,421 **10 Oct/oct 1998 (10.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **JACKING SCREW**

• **VIS DE POUSSEE**

(71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) **CREELY, Albert, J., III**; 797 Century Lane, Glen Mills, PA 19342 (US). **DOBSON, Mark**; 2 Copples Lane, Wallingford, PA 19086 (US).

(74) **GREENE, Gary, A.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16C**

(11) **WO 00/22308** (13) A2

(21) PCT/US99/23580

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,257 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **SPLIT LABYRINTH SEAL**

• **JOINT LABYRINTHE DEDOUBLE**

(71) **JM CLIPPER CORPORATION** [US/US]; 403 Industrial Drive, Nacogdoches, TX 75963 (US).

(72) **FEDOROVICH, George**; 3623 Baywood Drive, Nacogdoches, TX 75963 (US).

(74) **GREGORY, Donald, A.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AU BR CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16C 17/02, 33/10, E02F 3/40, 9/00**

(11) **WO 00/22309** (13) A1

(21) PCT/JP99/05545

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/303290 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **BEARING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE PALIER**

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIZUKA, Tatsuro** [JP/JP]; Shihoryo, 2-20-29, Kandatsuchuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP).

(74) **HIROSE, Kazuhiko**; 4F., Ohkura Building, 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16C 19/16, 33/60, 33/61**

(11) **WO 00/22310** (13) A1

(21) PCT/NL99/00632

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1010310 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** NL

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **ASYMMETRIC ANGULAR CONTACT BEARING**

• **COUSSINET DE CONTACT ANGULAIRE ASYMETRIQUE**

(71) **SKF ENGINEERING AND RESEARCH CENTRE B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GURKA, Jiri** [AT/AT]; Penz 290, A-4441 Behamberg (AT). **MOSER, Alfred** [AT/AT]; Falkenweg 11, A-4400 Steyr (AT). **SCHWEITZER, Ferdinand** [AT/AT]; St. Michael 156, A-3352 St. Peter (AT).

ANTENSTEINER, Manfred [AT/AT]; Kaltenbachstrasse 13, A-4522 Sierning (AT). **DRUET, Clair** [FR/FR]; 283, route la Carnalaz, F-73420 Drumettaz Clarafond (FR). **FUCKS, Thomas** [DE/DE]; Salieallee 54, D-52066 Aachen (DE). **KAPAAN, Hendrikus, Jan** [NL/NL]; Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein (NL).

(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 39/06**

(11) **WO 00/22311** (13) A2

(21) PCT/EP99/07753

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 347.8 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **MAGNETIC BEARING AND ITS USE**

• **PALIER MAGNETIQUE ET SON UTILISATION**

(71) **LDT GMBH & CO. LASER-DISPLAY-TECHNOLOGIE KG** [DE/DE]; Fasaneninsel 1, D-07548 Gera (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WERFEL, Frank** [DE/DE]; Heilemannstrasse 12, D-04277 Leipzig (DE). **DETER, Christhard** [DE/DE]; Brehmstrasse 27, D-07548 Gera (DE).

(74) **GEYER, Werner** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D-80687 München (DE).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HR HU ID IL IN IS JP KR LR LT LU LV MD MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16D 3/41**

(11) **WO 00/22312** (13) A1

(21) PCT/EP99/06741

(22) **11 Sep/sep 1999 (11.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 355.3 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • UNIVERSAL JOINT
• JOINT DE CARDAN
- (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNZ, Erich** [DE/DE]; Fetzelhofen 7, D-91475 Lonnerstadt (DE).
- (81) DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16D 3/74**
- (11) **WO 00/22313** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07447
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 873.3 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELASTIC SHAFT COUPLING HAVING A TORSION ELEMENT
• ACCOUPLEMENT D'ARBRE ELASTIQUE A ELEMENT DE TORSION
- (71) **HACKFORTH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heerstrasse 66, D-44653 Herne (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTER, Jürgen** [DE/DE]; Am Waldrand 13, D-45721 Haltern (DE). **FALZ, Ulrich** [DE/DE]; Wulfsiepen 7, D-44267 Dortmund (DE).
- (74) **SCHNEIDER & BEHRENDT**; Huestrasse 23, D-44787 Bochum (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16D 13/75, 66/02**
- (11) **WO 00/22314** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02429
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12619 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** FR
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FRICTION CLUTCH ASSOCIATED WITH A WEAR TAKE-UP DEVICE
• EMBRAYAGE A FRICTION ASSOCIE A UN DISPOSITIF DE DETECTION D'USURE
- (71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
- (72) **DOREMUS, Olivier**; 2, rue de Tilloy, F-62690 Izel-Lez-Hameau (FR). **TRIVERS, Jean-Luc**; 17, rue de Guerbigny, F-80700 Andechy (FR).
- (74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Embrayages, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).
- (81) BR DE MX.
-
- (51)⁷ **F16D 41/07, 41/28**
- (11) **WO 00/22315** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03128
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 321.9 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FREE WHEEL
• ROUE LIBRE
- (71, 72) **WEIDNER, Frank** [DE/DE]; Benzstrasse 58, D-71272 Renningen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16F 9/32**
- (11) **WO 00/22316** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06760
- (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 45 610.2 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PISTON WITH PISTON RING
• PISTON DOTE D'UN SEGMENT DE PISTON
- (71) **KRUPP BILSTEIN GMBH** [DE/DE]; August-Bilstein-Strasse 4, D-58256 Ennepetal (DE). **GKN SINTER METALS GMBH, BONN** [DE/DE]; Galileistrasse 236, D-53177 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETSCH, Hans-Joachim** [DE/DE]; Schattweg 84, D-59174 Kamen (DE). **MAY, Ewald** [DE/DE]; Annaberger Strasse 242, D-53175 Bonn (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **F16F 9/32, 9/36**
- (11) **WO 00/22317** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07641
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 342.7 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PISTON WITH SUPPORT WEBS FOR A PISTON-CYLINDER ARRANGEMENT, ESPECIALLY A SHOCK ABSORBER PISTON
• PISTON AVEC NERVURES D'APPUI POUR ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE, EN PARTICULIER PISTON AMORTISSEUR
- (71) **GKN SINTER METALS HOLDING GMBH** [DE/DE]; Krebsöge 10, D-42477 Radevormwald (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASELLAS, Antonio** [DE/DE]; Kleiberg 12, D-53721 Siegburg (DE). **MAY, Ewald** [DE/DE]; Annabergerstrasse 242, D-53175 Bonn (DE).
- (74) **MAXTON, Alfred** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).
- (81) AU BA BG BR BY CA CN CZ HR HU ID IL IN JP KP MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR US YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16F 9/36**
- (11) **WO 00/22318** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07640
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 343.5 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PISTON WITH PRESSURE-DEPENDENT SEALING EFFECT FOR A PISTON-CYLINDER ARRANGEMENT, ESPECIALLY A SHOCK ABSORBER PISTON
• PISTON A EFFET D'ETANCHEITE DEPENDANT DE LA PRESSION POUR ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE, EN PARTICULIER PISTON AMORTISSEUR
- (71) **GKN SINTER METALS HOLDING GMBH** [DE/DE]; Krebsöge 10, D-42477 Radevormwald (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAY, Ewald** [DE/DE]; Annabergerstrasse 242, D-53175 Bonn (DE).
- (74) **MAXTON, Alfred** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CZ HR HU ID IL IN JP KP MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR US YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16F 9/36**

(11) **WO 00/22319** (13) A1

(21) PCT/EP99/07642

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 341.9 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PISTON FOR A PISTON-CYLINDER ARRANGEMENT, ESPECIALLY SHOCK ABSORBER PISTON

● PISTON POUR ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE, EN PARTICULIER PISTON AMORTISSEUR

(71) **GKN SINTER METALS HOLDING GMBH** [DE/DE]; Krebsöge 10, D-42477 Radevormwald (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASELLAS, Antonio** [DE/DE]; Kleiberg 12, D-53721 Siegburg (DE). **MAY, Ewald** [DE/DE]; Annabergerstrasse 242, D-53175 Bonn (DE).

(74) **MAXTON, Alfred** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CZ HR HU ID IL IN JP KP MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR US YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16F 9/43**

(11) **WO 00/22320** (13) A1

(21) PCT/JP99/05641

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/306417 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING HYDRAULIC SHOCK ABSORBER

● PROCEDES ET DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE D'AMORTISSEUR HYDRAULIQUE

(71) **SHOWA CORPORATION** [JP/JP]; 14-1, Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama 361-8507 (JP).

(72) **YAMAURA, Takaaki**; Showa Corporation, 14-1, Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama 361-8507 (JP).

(74) **SHIOKAWA, Shuji**; 10F, 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) BR CN GB ID IN.

(51)⁷ **F16H**

(11) **WO 00/22321** (13) A2

(21) PCT/DE99/03289

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 694.9 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SHIFTING DEVICE FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION

● DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE

(71) **LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 12 20, D-49441 Lemförde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUHRE, Dirk** [DE/DE]; Schnetbrink 15, D-32469 Petershagen (DE). **GERBER, Björn** [DE/DE]; Am Reesberg 5, D-32120 Hiddenhausen (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16H 57/02, B60J 7/057**

(11) **WO 00/22322** (13) A1

(21) PCT/DE99/02047

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 016.9 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● DEVICE FOR MOVING A PART, ESPECIALLY IN A MOTOR VEHICLE, SAID DEVICE HAVING AN ADJUSTING MECHANISM

● DISPOSITIF POUR DEPLACER UNE PIECE, NOTAMMENT DANS UN VEHICULE A MOTEUR, COMPORTANT UN MECANISME DE REGLAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDMANN, Artur** [DE/DE]; Am Waldhag 24, D-77839 Lichtenau (DE). **STEUER, Peter** [DE/DE]; Kentuckyalle 94, D-76149 Karlsruhe (DE). **BOELL, Stefan** [DE/DE]; Judentenber 5, D-88636 Illmensee (DE).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16H 61/02**

(11) **WO 00/22323** (13) A1

(21) PCT/EP99/07512

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 955.1 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● REVERSING GEAR-BOX WHICH CAN BE SHIFTED WHEN UNDER LOAD

● BOITE INVERSEUSE COUPLABLE SOUS CHARGE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEGNER, Jürgen** [DE/DE]; Schlosshaldenweg 23, D-88048 Friedrichshafen (DE). **HEILIG, Eduard** [DE/DE]; Tägerlbachweg 13, D-88048 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16H 61/16**

(11) **WO 00/22324** (13) A1

(21) PCT/DE99/03124

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 431.2 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● GEAR SELECTION WARNING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES

● DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT EN CAS DE PASSAGE DE VITESSE POUR VEHICULES

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNG-SBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLL, Bernhard** [DE/GB]; 86 Mountford Close, Wellesbourne, Warwickshire CV35 9QQ (GB). **JUNG, Mario** [DE/DE]; Eichenweg 8, D-76547 Sinzheim (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNG-SBAU GMBH**; Rotter, Gerhard, D-77813 Bühl (DE).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES GB HU IN JP KR MX NO RU SE SK UA US ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16J 15/06**

(11) **WO 00/22325** (13) A1

(21) PCT/EP99/07305

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

- (25) de (26) de (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)** (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (30) 198 47 207.2 **13 Oct/oct 1998 DE (13.10.1998)** (25) en (26) en (25) en (26) en
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000) (30) 60/104,017 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)** (30) 60/104,113 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (54) • SEALING SYSTEM FOR PROVIDING A GAP-FREE SEAL BETWEEN STATIONARY STRUCTURAL PARTS (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000) (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- SYSTEME D'ETANCHEITE POUR ASSURER UNE ETANCHEITE SANS ESPACE ENTRE DES ELEMENTS CONSTITUTIFS STATIQUES (54) • HAND OPERATED ROTARY HANDLE WITH LOCKOUT (54) • PIPELINE WITH WATERPROOF INSULATION AND SEALANT
- POIGNEE TOURNANTE AVEC DISPOSITIF DE NEUTRALISATION (54) • PIPELINE DOTE D'UN REVETEMENT ISOLANT ET D'UN AGENT D'ETANCHEITE IMPERMEABLES A L'EAU
- (71) **SCHENK FILTERBAU GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Bettringer Strasse 42, D-73550 Waldstetten (DE). (71) **SWAGELOK MARKETING CO.** [US/US]; 31400 Aurora Road, Cleveland, OH 44139 (US). (71, 72) **SUMNER, Glen, R.** [US/US]; 8306 Leafy Lane, Spring Valley, TX 77055 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)* (71, 72) **HASAK, David, J.** [US/US]; 9695 Alder Court, Concord, OH 44060 (US). (74) **BEARD, William, R., Jr.**; Frohwitter, Three Riverway, Suite 500, Houston, TX 77056 (US).
- (72, 75) **KRIEG, Dieter** [DE/DE]; Im Häldele 2, D-73566 Bartholomä (DE). **PONGRATZ, Elmar** [DE/DE]; Kaiserring 37/1, D-73557 Mutlangen (DE). (74) **GUTT, Ronald, D.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) BR CA JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). (81) CA CN IL JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a) Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16K 7/12** (51)⁷ **F16L**
- (11) **WO 00/22326** (13) A1 (11) **WO 00/22328** (13) A2
- (21) PCT/JP99/04544 (21) PCT/US99/23602
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)** (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) ja (26) ja (25) en (26) en
- (30) 10/293958 **15 Oct/oct 1998 JP (15.10.1998)** (30) 09/169,606 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000) (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FLUID CONTROLLER (54) • ABRASION-RESISTANT MATERIAL HANDLING HOSE
- REGULATEUR DE FLUIDE • CONDUITE DE MANIPULATION DE MATERIAU RESISTANT A L'ABRASION
- (71) **KABUSHIKI KAISHA FUJIKIN** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). (71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)* (72) **JANI, Bhargav, V.**; 9310 South Burgundy Circle, Highlands Ranch, CO 80126 (US).
- (72, 75) **SATOU, Junji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **AKAMOTO, Hisatoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **IWATA, Makoto** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).
- (74) **KIYOHARA, Yoshihiro**; 2-26, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
- (81) CN DE GB JP KR US. (81) AU BR CA IN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **F16K 35/10, 35/02, 37/00** (51)⁷ **F16L**
- (11) **WO 00/22327** (13) A1 (11) **WO 00/22329** (13) A2
- (21) PCT/US99/23650 (21) PCT/US99/24025
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) fr (26) fr (25) fr (26) fr
- (30) 98/13040 **14 Oct/oct 1998 FR (14.10.1998)** (30) 98/13040 **14 Oct/oct 1998 FR (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000) (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ASSEMBLY FOR CONSTRUCTING AN UNDERWATER SYSTEM FOR TRANSPORTING FLUID, ENERGY OR SIGNALS (54) • ENSEMBLE POUR LA CONSTRUCTION D'UN RESEAU DE TRANSPORT SUBAQUATIQUE DE FLUIDE, D'ENERGIE, OU DE SIGNAUX
- CONDUITE DE MANIPULATION DE MATERIAU RESISTANT A L'ABRASION (71) **NOVOPLASTIC** [FR/FR]; 42, avenue de l'Industrie, F-01200 Bellegarde (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TRICHARD, Claude** [FR/FR]; 10, chemin de Calmont, F-60480 Saint-André Favrivillers (FR). **PIRONY, Eric** [FR/FR]; Bosseland, F-01320 Chatenay (FR). **TRIMMINGS, David** [GB/GB]; Troll Haus, Kings Down, Hitchin, Herts SG4 9QP (GB).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; B.P. 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 1/20**

(11) **WO 00/22331** (13) A1

(21) PCT/FR99/02509

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13040 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** FR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TRACTION DEVICE FOR CONSTRUCTING AN UNDERWATER SYSTEM FOR TRANSPORTING FLUID, ENERGY OR SIGNALS
• DISPOSITIF DE TRACTION POUR LA CONSTRUCTION D'UN RESEAU DE TRANSPORT SUBAQUATIQUE DE FLUIDE, D'ENERGIE, OU DE SIGNAUX

(71) **NOVOPLASTIC** [FR/FR]; 42, rue de l'Industrie, F-01200 Bellegarde (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRICHARD, Claude** [FR/FR]; 10, chemin de Calmont, F-60480 Saint-André Farivillers (FR). **PIRONY, Eric** [FR/FR]; Bosseleland, F-01320 Chatenay (FR). **TRIMMINGS, David** [GB/GB]; Troll Haus, Kings Down, Hitchin, Herts SG4 9QP (GB).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 1/24, B63B 21/29**

(11) **WO 00/22332** (13) A1

(21) PCT/FR99/02508

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13040 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** FR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BLOCKING DEVICE FOR CONSTRUCTING AN UNDERWATER SYSTEM FOR TRANSPORTING FLUID, ENERGY OR SIGNALS
• DISPOSITIF D'IMMOBILISATION POUR LA CONSTRUCTION D'UN RESEAU DE TRANSPORT SUBAQUATIQUE DE FLUIDE, D'ENERGIE, OU DE SIGNAUX

(71) **NOVOPLASTIC** [FR/FR]; 42, rue de l'Industrie, F-01200 Bellegarde (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRICHARD, Claude** [FR/FR]; 10, chemin de Calmont, F-60480 Saint-André Farivillers (FR). **PIRONY, Eric** [FR/FR]; Bosseleland, F-01320 Chatenay (FR). **TRIMMINGS, David** [GB/GB]; Troll Haus, Kings Down, Hitchin, Herts SG4 9QP (GB).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16L 3/223, B65H 75/34**

(11) **WO 00/22333** (13) A1

(21) PCT/SE98/01819

(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**

(25) sv (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A CABLE HOLDER
• DISPOSITIF DE MAINTIEN DE CABLE

(71, 72) **LINDQVIST, Clas** [SE/SE]; Johan Skyttes väg 297 A, S-125 34 Älvsjö (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16L 9/12, 47/02, B32B 1/08, B29C 65/02, B29L 9/00, 23/00**

(11) **WO 00/22334** (13) A1

(21) PCT/JP99/05242

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/288124 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** JP

(30) 11/95451 **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COMPOSITE HIGH-PRESSURE PIPE AND METHOD OF JOINING SAME
• TUYAU COMPOSITE HAUTE PRESION ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Koji** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **NOGAMI, Mitsuhide** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **YAMABE, Yasuo** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 75, Nojiri, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3081 (JP). **NAKAMURA, Masanori** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **MATSUZAKA, Katsuo** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **YAMADA, Takehiro** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **KOMA, Satoshi** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 75, Nojiri, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3081 (JP). **MIZUKAWA, Kenji** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 75, Nojiri, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3081 (JP). **SAKAKIHARA, Hideki** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 75, Nojiri, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3081 (JP). **NONAKA, Toshihide** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 75, Nojiri, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3081 (JP).

(74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitomoseimei Midouji Building, 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F16L 9/147, 11/14, 1/16, 1/24, 15/04**

(11) **WO 00/22335** (13) A1

(21) PCT/FR99/02506

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) fr (26) fr

- (30) 98/13040 **14 Oct/oct 1998** FR
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • INSTALLATION CONDUIT FOR CONSTRUCTING AN UNDERWATER TRANSPORT SYSTEM FOR FLUID, ENERGY OR SIGNALS
• CONDUIT D'INSTALLATION POUR LA CONSTRUCTION D'UN RESEAU DE TRANSPORT SUBAQUATIQUE DE FLUIDE, D'ENERGIE, OU DE SIGNAUX
- (71) **NOVOPLASTIC** [FR/FR]; 42, rue de l'Industrie, F-01200 Bellegarde (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRICHARD, Claude** [FR/FR]; 10, chemin de Calmont, F-60480 Saint-André Favilliers (FR). **PIRONY, Eric** [FR/FR]; Bos-seland, F-01320 Chatenay (FR). **TRIM-MINGS, David** [GB/GB]; Troll Haus, Kings Down, Hitchin, Herts SG4 9QP (GB).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16L 11/04, 11/08**
- (11) **WO 00/22336** (13) A1
- (21) PCT/US99/21613
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,668 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • VENTED, LAYERED-WALL DEEPWATER CONDUIT AND METHOD
• CONDUITE POUR EAU PROFONDE A PAROI MULTICOUCHE ET AVEC MISE A L'EVEN, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **WELLSTREAM, INC.** [US/US]; 1700 C Avenue, Port of Panama City, Panama City, FL 32401 (US).
- (72) **LOPER, Cobie, W.**; 4502 Cardinal Brook Way, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **TORRES, Carlos, A.**; Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).
- (81) BR DK GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16L 11/16, 11/08**
- (11) **WO 00/22337** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02116
- (22) **6 Sep/sep 1999 (06.09.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12746 **12 Oct/oct 1998** FR
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FLEXIBLE CONDUIT WITH HIGH INERTIA HOOP
• CONDUITE FLEXIBLE A FRETTE DE FORTE INERTIE
- (71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUPOIRON, François** [FR/FR]; 8, rue Caplet, F-76360 Barentin (FR). **ESPI-NASSE, Philippe, François** [FR/FR]; 35, rue Pigeon, F-76420 Bihorel (FR). **JUNG, Patrice** [FR/FR]; Hameau de Caveaumont, F-76940 La Mailleraie-sur-Seine (FR). **HOUOT, Bernard, Jacques** [FR/FR]; La Grenouillère, Hameau Les Chiens, F-76360 Bouville (FR).
- (74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fédit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16L 15/04**
- (11) **WO 00/22338** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02505
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/13040 **14 Oct/oct 1998** FR
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CONNECTION DEVICE FOR CONSTRUCTING AN UNDERWATER SYSTEM FOR TRANSPORTING FLUID, ENERGY OR SIGNALS
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR LA CONSTRUCTION D'UN RESEAU DE TRANSPORT SUBAQUATIQUE DE FLUIDE, D'ENERGIE, OU DE SIGNAUX
- (71) **NOVOPLASTIC** [FR/FR]; 42, rue de l'Industrie, F-01200 Bellegarde (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRICHARD, Claude** [FR/FR]; 10, chemin de Calmont, F-60480 Saint-André Favilliers (FR). **PIRONY, Eric** [FR/FR]; Bos-seland, F-01320 Chatenay (FR). **TRIM-MINGS, David** [GB/GB]; Troll Haus, Kings Down, Hitchin, Herts SG4 9QP (GB).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16L 15/06**
- (11) **WO 00/22339** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02427
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12961 **13 Oct/oct 1998** FR
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • INTEGRAL THREADED ASSEMBLY OF TWO METAL TUBES
• ASSEMBLAGE FILETE INTEGRAL DE DEUX TUBES METALLIQUES
- (71) **VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE** [FR/FR]; 54, rue Anatole France, F-59620 Aulnoye-Aymeries (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOEL, Thierry** [FR/FR]; 1, rue des Noyers Prolongée, F-59990 Sebourg (FR). **VARENNE, Emmanuel** [FR/FR]; 118, chemin de Prouvy, F-59300 Valenciennes (FR).
- (74) **DESOLNEUX, Jean-Paul**; Setval, Division Propriété Industrielle, 130, rue de Silly, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
- (81) BR CA ID JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16L 59/02, B60R 16/02, H02G 3/04 // F16L 57/00**
- (11) **WO 00/22340** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03317
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822180.7 **13 Oct/oct 1998** GB
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FLEXIBLE PROTECTIVE SLEEVE
• GAINE DE PROTECTION FLEXIBLE
- (71) **FEDERAL-MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVENPORT, Adrian, Charles** [GB/GB]; 86 Stratford Street, Coventry, West Midlands CV2 4NJ (GB). **COOK,**

- Mark** [GB/GB]; 8 Crosswood Close, Loughborough, Leicestershire LE11 4BP (GB). **MOLLOY, John** [GB/GB]; 20 Blackshaw Drive, Walsgrave, Coventry, West Midlands CV2 2PW (GB).
- (74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Cawston, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16L 59/06, 59/12**
- (11) **WO 00/22341** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06831
- (22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 587.4 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SUPERINSULATION SUPPORT SYSTEM
● SYSTEME DE SUPPORT POUR SUPERISOLATION
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUMANN, Holger** [DE/DE]; Waldrennenweg 3, D-76149 Karlsruhe (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16M 11/04**
- (11) **WO 00/22342** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07603
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 18 108.8 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● DEVICE FOR FASTENING A SUSPENSION DEVICE TO A SUPPORT, ESPECIALLY TO A CEILING
● DISPOSITIF POUR FIXER SUR UN SUPPORT, NOTAMMENT A UN PLAFOND, UN DISPOSITIF SUSPENDU
- (71) **F. WALTER HÄNEL GMBH** [DE/DE]; Stahlgruberring 5, D-81829 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUHN, Peter** [DE/DE]; Reisachstr. 13, D-81545 München (DE).
- (74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F21V 8/00, A61C 19/00**
- (11) **WO 00/22343** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03266
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 580.7 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
- (30) 198 49 569.2 **27 Oct/oct 1998** DE
(27.10.1998)
- (30) 198 51 365.8 **6 Nov/nov 1998** DE
(06.11.1998)
- (30) 199 19 817.9 **30 Apr/avr 1999** DE
(30.04.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● WAVEGUIDE WITH HAND SWITCH
● GUIDE OPTIQUE A COMMUTATEUR MANUEL
- (71, 72) **NATH, Günther** [DE/DE]; Otto-Heilmann-Strasse 3, D-82031 München (DE).
- (74) **SCHULER, Peter**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, D-80335 München (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F21V 8/00**
- (11) **WO 00/22344** (13) A1
- (21) PCT/US99/22272
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,036 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● CONCENTRATING AND COLLECTING OPTICAL SYSTEM USING CONCAVE TOROIDAL REFLECTORS
● SYSTEME OPTIQUE DE CONCENTRATION ET DE COLLECTE DANS LEQUEL DES REFLECTEURS TOROIDAUX ET CONCAVES SONT UTILISES
- (71) **COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 26145 West Technology Drive, Santa Clarita, CA 91355 (US).
- (72) **BAKER, Glenn**; Cogent Light Technologies, Inc., 26145 West Technology Drive, Santa Clarita, CA 91355 (US). **STROBL, Karlheinz**; 657 Worchester Street #1015, Southbridge, MA 01550 (US). **BRENNER, Douglas, M.**; 733 Malcolm Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). **PICCIONI, Robert, L.**; 1342 Calle Pecos, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **FISCHER, Robert**; 2060 Hillsbury Road, Westlake Village, CA 91361 (US). **THOMAS, Michael**; 12 Colliston Road #3, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Columbia Square, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F21V 33/00**
- (11) **WO 00/22345** (13) A1
- (21) PCT/US99/24106
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,588 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● LIGHT ASSEMBLY REMOVABLY ATTACHABLE TO RADIO AND BATTERY ASSEMBLY
● ENSEMBLE ECLAIRAGE POUVANT ETRE FIXE AMOVIBLE A UN ENSEMBLE RADIO ET BATTERIE
- (71) **LIGHTSWORD INC.** [US/US]; 91 Turner Road, Pearl River, NY 10965 (US).
- (72) **CONFREY, William, J.**; 91 Turner Road, Pearl River, NY 10965 (US).
- (74) **ZUBOK, James**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F23D 3/16**
- (11) **WO 00/22346** (13) A1
- (21) PCT/US99/24077
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,302 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SOUND PRODUCING CANDLE
● BOUGIE EMETTANT DES SONS
- (71, 72) **SONG, Jin** [US/US]; 13525 Denton Drive, Dallas, TX 75234 (US).
- (74) **CARSTENS, David, W.**; Carstens, Yee & Cahoon L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75252 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **F23D 11/36, 11/40**
- (11) **WO 00/22347** (13) A1
- (21) PCT/US99/22661
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,649 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (30) 09/398,558 **17 Sep/sep 1999** US
(17.09.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● FUEL INJECTION ASSEMBLY FOR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR
● ENSEMBLE D'INJECTION DE COMBUSTIBLE POUR CHAMBRE A COMBUSTION DE TURBINE A GAZ
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **CANDY, Anthony, Joseph**; 3570 Hazelwood Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **GLYNN, Christopher, Charles**; 1230 New London Road, Hamilton, OH 45013 (US). **BARRETT, John, Everett**; 5666 Sage Meadow Court, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F23J 1/00, F23G 5/027, 5/14**
- (11) **WO 00/22348** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02967
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/289858 **12 Oct/oct 1998** JP
(12.10.1998)
- (30) 10/309330 **30 Oct/oct 1998** JP
(30.10.1998)
- (30) 10/309331 **30 Oct/oct 1998** JP
(30.10.1998)
- (30) 11/3608 **11 Jan/jan 1999** JP
(11.01.1999)
- (30) 11/3609 **11 Jan/jan 1999** JP
(11.01.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● WASTE DISPOSAL DEVICE
● DISPOSITIF D'EVACUATION DES DECHETS
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (72) **SUZUKI, Minoru**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TERATSUJI, Kazuhiro**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **FUJISAWA, Yoshinari**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NAKAHARA, Keisuke**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **TAKANO, Shigeru**; NKK Corporation, Intellectual Property Dept., 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F23Q 2/28**
- (11) **WO 00/22349** (13) A1
- (21) PCT/US99/23905
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,609 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (30) 09/377,811 **20 Aug/août 1999** US
(20.08.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● CHILD RESISTANT LIGHTER
● BRIQUET PROTEGE-ENFANT
- (71) **BIC CORPORATION** [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).
- (72) **FRIGIERE, Rene, D.**; Le Plessis Rivault, F-56350 Allaire (FR). **DOUCET, Michel**; La Croix Verte, F-35600 Bains-sur-Ouiste (FR). **AMOROS, Enrique, Nollas**; Avenida Sant Jordi, No. 29, E-43201 Reus (ES). **ADAMS, Paul, H.**; 21 Perry Drive, Monroe, CT 06468 (US). **ORAZIETTI, Richard, M.**; 137 Hawkins Street, Derby, CT 06418 (US). **FAIRBANKS, Floyd, B.**; 103 Birch Lane, Naugatuck, CT 06770 (US).
- (74) **MARSHALL, Jonathan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F23R 3/38**
- (11) **WO 00/22350** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06838
- (22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 976.4 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● FUEL INJECTION SYSTEM FOR THE RADIAL OR SLINGER COMBUSTION CHAMBER IN A SMALL GAS TURBINE
● SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION RADIALE D'UNE PETITE TURBINE A GAZ
- (71) **BMW ROLLS-ROYCE GMBH** [DE/DE]; Hohemarkstrasse 60-70, D-61440 Oberursel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖCK, Alexander** [DE/DE]; Clauertstrasse 27, D-15806 Zossen (DE).
- (74) **SCHMIDT, Günter**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F24F 3/16, F21V 33/00**
- (11) **WO 00/22351** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00481
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98811024.3 **14 Oct/oct 1998** EP
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● INDOOR LAMP HAVING AN INTEGRATED AIR FILTER SYSTEM
● LAMPE D'INTERIEUR POURVUE D'UN SYSTEME DE FILTRATION D'AIR AMBIANT
- (71, 72) **MÄNDLI, Erwin** [CH/CH]; Bächenloostrasse 5, CH-8463 Benken (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24F 6/02**

(11) **WO 00/22352** (13) A1

(21) PCT/EP99/07735

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 463.6 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **DEVICE FOR CONDUCTING WATER IN AN AIR HUMIDIFIER**

• **DISPOSITIF POUR GUIDER L'EAU DANS UN HUMIDIFICATEUR D'AIR**

(71) **ART AQUA GMBH & CO.** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 7, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTEKIND, Franz-Josef, Maria** [DE/DE]; Dr.-Matthias-Horn-Strasse 8, D-97337 Dettelbach (DE). **LAI, Ivo** [IT/DE]; Karlstrasse 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **HERBERT, Jimmy** [DE/DE]; Reichenberger Strasse 3, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) **WINTER, Martina**; Kirchstrasse 4/6, D-71364 Winnenden (DE).

(81) AE AU CA CZ HU ID IL IS JP KR NO NZ PL SG SI SK US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F24F 6/04**

(11) **WO 00/22353** (13) A1

(21) PCT/AU99/00865

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6427 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** AU

(30) PQ 0807 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** AU

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **IMPROVEMENTS IN WATER ENTRY TO THE WATER DISTRIBUTION FOR EVAPORATIVE COOLERS**

• **PERFECTIONNEMENTS APPORTES A L'ALIMENTATION EN EAU D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'EAU POUR REFROIDISSEURS PAR EVAPORATION**

(71) **F F SEELEY NOMINEES PTY. LTD.**

[AU/AU]; 1-11 Rothesay Avenue, St. Marys, S.A. 5042 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRISON, James, Robert** [AU/AU]; 2 View Street, Unley Park, S.A. 5032 (AU).

REED, Andrew, George [AU/AU]; Lot 2, Bonython Road, Summertown, S.A. 5141 (AU).

LEDSON, Mark, Simon [AU/AU]; 16 Eyre Boulevard, Pasadena, S.A. 5042 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F24F 6/04**

(11) **WO 00/22354** (13) A1

(21) PCT/AU99/00866

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6427 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** AU

(30) PQ 0806 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** AU

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **IMPROVEMENTS IN WATER SPREADING IN EVAPORATIVE COOLERS**

• **AMELIORATIONS CONCERNANT L'EPANDAGE DE L'EAU DANS DES SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT PAR EVAPORATION**

(71) **F F SEELEY NOMINEES PTY. LTD.**

[AU/AU]; 1-11 Rothesay Avenue, St. Marys, S.A. 5042 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRISON, James, Robert** [AU/AU]; 2 View Street, Unley, S.A. 5032 (AU).

REED, Andrew, George [AU/AU]; Lot 2 Bonython Road, Summertown, S.A. 5141 (AU).

LEDSON, Mark, Simon [AU/AU]; 16 Eyre Boulevard, Pasadena, S.A. 5042 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24F 11/02**

(11) **WO 00/22355** (13) A1

(21) PCT/JP99/05691

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/293210 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **AIR CONDITIONER**

• **DISPOSITIF DE CLIMATISATION**

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEUCHI, Makio** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei-Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AU CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F24J 2/50**

(11) **WO 00/22356** (13) A1

(21) PCT/DE99/03258

(22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 195.5 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **SOLAR COLLECTOR WITH TEMPERATURE LIMITER**

• **CAPTEUR SOLAIRE A LIMITATION DE TEMPERATURE**

(71, 72) **RAETZ, Karlheinz** [DE/DE]; Habeweg 4, D-38116 Braunschweig (DE).

(74) **GRAMM, Werner** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F25B 15/00**

(11) **WO 00/22357** (13) A1

(21) PCT/JP99/05701

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/293494 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● ABSORPTION REFRIGERATING MACHINE
● MACHINE FRIGORIFIQUE A ABSORPTION

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Naoyuki** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MATSUBARA, Toshio** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **IRIE, Tomoyoshi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F25B 31/00**

(11) **WO 00/22358** (13) A1

(21) PCT/US99/21088

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,841 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● LIQUID CHILLER WITH ENHANCED MOTOR COOLING AND LUBRICATION

● DISPOSITIF DE REFRIGERATION DE LIQUIDE ASSURANT UNE MEILLEURE LUBRIFICATION ET UN MEILLEUR REFROIDISSEMENT DU MOTEUR

(71) **AMERICAN STANDARD INC.** [US/US]; P.O. Box 261, One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855-6820 (US).

(72) **TISCHER, James, C.**; 4291 County Highway 6, La Crescent, MN 55947 (US). **DORMAN, Dennis, R.**; N2326 Fen Lockney Drive, La Crosse, WI 54601 (US).

(74) **BERES, William, J.**; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F25B 31/00**

(11) **WO 00/22359** (13) A1

(21) PCT/US99/21227

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,343 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● OIL-FREE LIQUID CHILLER
● DISPOSITIF DE REFRIGERATION A LIQUIDE SANS HUILE

(71) **AMERICAN STANDARD INC.** [US/US]; One Centennial Avenue, P.O. Box 261, Piscataway, NJ 08855-6820 (US).

(72) **BUTTERWORTH, Arthur, L.**; N1625 Mickel Road, La Crosse, WI 54601 (US). **VANDELEEST, Todd, R.**; 521 N. Leonard Street, West Salem, WI 54669 (US). **EBER, David, H.**; W5353 Norseman Road, La Crosse, WI 54601 (US). **TISCHER, James, C.**; 4291 County Highway 6, La Crescent, MN 55947 (US).

(74) **BERES, William, J.**; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F25C 3/04**

(11) **WO 00/22360** (13) A1

(21) PCT/FR99/02461

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12970 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** FR

(30) 99/01276 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** FR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ARTIFICIAL SNOW
● PROCEDE DE PRODUCTION DE NEIGE ARTIFICIELLE

(71) **YORK NEIGE** [FR/FR]; 18, rue Gustave Eiffel, F-44980 Ste-Luce sur Loire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE LARMINAT, Paul** [FR/FR]; 93, rue de Coulmiers, F-44000 Nantes (FR). **PAUL, Joachim** [DE/DE]; Sauer mannstrasse 52, D-24937 Flensburg (DE). **GALVIN, Michel** [FR/FR]; 4, rue Athéna, F-44470 Carquefou (FR).

(74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F26B 7/00**

(11) **WO 00/22361** (13) A1

(21) PCT/US99/22390

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,721 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DRYING OBJECTS WITH FLUIDS
● APPAREIL ET PROCEDE DE SECHAGE D'OBJETS A L'AIDE DE FLUIDES

(71, 72) **BERBEL, Jose A.** [ES/US]; 906 Kemp Hills Drive, Austin, TX 78737 (US).

(74) **SHAFFER, J., Nevin, Jr.** et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, L.L.P., Building One, Suite 360, 1250 Capital of Texas Highway S., Austin, TX 78746 (US).

(81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F27B 3/20, 9/36, C21D 9/00

(11) WO 00/22362 (13) A1

(21) PCT/US99/23348

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,634 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR UNIFORMLY HEATING A FURNACE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR CHAUFFER UNIFORMEMENT UN FOUR

(71) NORTH AMERICAN MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 4455 East 71st Street, Cleveland, OH 44105 (US).

(72) SHANNON, Robert, A.; 32546 Electric Boulevard, Avon Lake, OH 44012 (US). RICH, Lawrence, V.; 2006 Broadhills Farm, Caraopolis, PA 15108 (US). GILBERT, Frank, Christian; 6927 Woodwalk Road, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) SCANLON, Stephen, D. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F27D 23/00, C21D 9/56

(11) WO 00/22363 (13) A1

(21) PCT/DE99/02667

(22) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 749.4 12 Oct/oct 1998 DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • GAS SEAL FOR CONTINUOUS THERMAL TREATMENT FACILITIES OPERATED WITH A PROTECTIVE GAS ATMOSPHERE
• SYSTEME D'ETANCHEITE AUX GAZ POUR INSTALLATIONS DE TRAITEMENT THERMIQUE EN CONTINU EN ATMOSPHERE INERTE(71) OTTO JUNKER GMBH [DE/DE]; Jägerhausstrasse 22, D-52152 Simmerath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOMMEREISEN, Winfried [DE/DE]; Alfonsstrasse 19-21, D-52070 Aachen (DE).

(74) KÖNIG, Werner, E.; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, D-52064 Aachen (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28F 3/08, F28D 5/02, F25B 39/00

(11) WO 00/22364 (13) A1

(21) PCT/JP99/05700

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/293493 15 Oct/oct 1998 JP
(15.10.1998)(30) 11/23747 1 Feb/fév 1999 JP
(01.02.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PLATE TYPE HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Naoyuki [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MATSUBARA, Toshio [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). IRIE, Tomoyoshi [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SUZUKI, Akiyoshi [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). UCHIMURA, Tomoyuki [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F28F 9/00

(11) WO 00/22365 (13) A2

(21) PCT/DE99/03116

(22) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 267.0 8 Oct/oct 1998 DE
(08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COLLECTOR PIPE UNIT FOR A HEAT EXCHANGER
• UNITE TUYAU COLLECTEUR POUR UN ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Henry-Ford-Strasse 1, D-50735 Köln (DE).

(72) DIENHART, Bernd; Am Beethovenpark 15, D-50935 Köln (DE). MITTELSTRASS, Hagen; Hainbuchenstrasse 14, D-71149 Bondorf (DE). STAFFA, Karl-Heinz; Balingen Strasse 79, D-70567 Stuttgart (DE). WALTER, Christoph; Illerstrasse 16, D-70376 Stuttgart (DE). SCHUMM, Jochen; Blaichberg 32, D-71735 Eberdingen (DE). KRAUSS, Hans-Joachim; Balingen Strasse 22, D-70567 Stuttgart (DE).

(81) AU CA.

(51)⁶ F28F 9/02, 9/16, 1/32

(11) WO 00/22366 (13) A1

(21) PCT/RO98/00018

(22) 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HIGH EFFICIENCY HEAT EXCHANGER WITH OVAL TUBES
• ECHANGEUR THERMIQUE A HAUT RENDEMENT AVEC TUBES OVALES(71) S.C. ROMRADIATOARE S.A. [RO/RO]; Soseaua Cristianului 1-3, R- Brasov (RO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICULESCU, Panait [RO/RO]; Str. Harmanului 44-3, apt. 1, R-2200 Brasov B (RO). SORA, Gheorghe [RO/RO]; Str. Carpenului 3, R-2200 Brasov (RO). CRISAN, Cristinel [RO/RO]; Str. Mihai Viteazu 4-11, apt. 42, R-2200 Brasov (RO).

(74) S.C. INTAP S.R.L.; Str. Calea Bucuresti 104-210, Apt. 15, R-2200 Brasov A (RO).

(81) JP US; EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ F41A 19/16

(11) WO 00/22367 (13) A1

(21) PCT/EP99/07532

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 657.9 9 Oct/oct 1998 DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TRIGGER DEVICE
• DISPOSITIF DE DETENTE(71) HECKLER & KOCH GMBH [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÜHRING, Manfred [DE/DE]; Stellenwiesenweg 12, D-78727 Oberndorf (DE). BECKMANN, Rudi [DE/DE]; Schwanenmoos 10, D-78733 Aichhalden (DE).

(74) VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R. et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).

(81) CA SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F41A 21/04, 13/12

(11) WO 00/22368 (13) A1

(21) PCT/US98/14028

(22) 6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)

(25) en (26) en

- (30) 09/046,778 **16 Mar/mar 1998** US
(16.03.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • GUN BARREL WITH INTEGRAL MID-WALL COOLING
• CANON DE FUSIL A SYSTEME DE REFROIDISSEMENT CONTINU INTEGRE
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY OF THE ARMY** [US/US]; The Pentagon, Washington, DC 20310 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **RINALDI, Christopher, S.** [US/US]; 6760 North 25th Street, Arlington, VA 22213 (US). **HAAS, Jeffrey, W.** [US/US]; Apt. 4-H, 22 Third Street, Troy, NY 12180 (US). **HYLAND, Edward, J.** [US/US]; 7 Hancock Way, Clifton Park, NY 12065 (US). **NEESE, James, A.** [US/US]; 11 Gail Avenue, Albany, NY 12205 (US).
- (74) **SACHS, Michael, C.**; U.S. Army ARDEC, AMSTA-AR-GCL (Building 3), Picatinny Arsenal, Dover, NJ 07806-5000 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB JP KR LU MX NO PT SE SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F41A 23/34**
- (11) **WO 00/22369** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03234
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822010.6 **8 Oct/oct 1998** GB
(08.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SELF PROPELLED GUN
• CANON AUTOMOTEUR
- (71) **MARCONI MARINE (VSEL) LIMITED** [GB/GB]; Barrow in Furness, Cumbria LA14 1AF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEAN, Mervyn, Leslie** [GB/GB]; 30 Innfield Gardens., Abbey Road, Barrow in Furness, Cumbria LA13 9JW (GB). **HERBERT, Frederick** [GB/GB]; 70 Blackbutts Lane, Barrow in Furness, Cumbria LA14 3JZ (GB). **EAGLESTONE, David, Andrew** [GB/GB]; 1 North Cottage, Millwood, Barrow in Furness, Cumbria LA13 0PD (GB).
- (74) **HOSTE, Colin, Francis**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F41C 33/02**
- (11) **WO 00/22370** (13) A1
- (21) PCT/US99/24021
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,189 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SAFETY HOLSTER WITH VARIABLE POSITION HIP PLATE
• ETUI DE SECURITE D'ARME DE POING A PANNEAU DE HANCHE A POSITION VARIABLE
- (71, 72) **RASSIAS, John, N.** [US/US]; 7700 Cedarwood Circle, Boca Raton, FL 33434 (US).
- (74) **ZIESENHEIM, Frederick, B.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F42C 15/00**
- (11) **WO 00/22371** (13) A2
- (21) PCT/US99/21407
- (22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/158,048 **22 Sep/sep 1998** US
(22.09.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELECTROSTATIC ARMING APPARATUS FOR AN EXPLOSIVE PROJECTILE
- DISPOSITIF D'ARMEMENT ELECTRONIQUE POUR PROJECTILE EXPLOSIF
- (71) **ALLIANT TECHSYSTEMS, INC.** [US/US]; 600 Second Street N.E., Hopkins, MN 55343-8384 (US).
- (72) **CRIST, Scott, D.**; 13110 Homestead Lane, Minnetonka, MN 55305 (US). **CEOLA, Kenneth, D.**; 838 Haralson Drive, Apple Valley, MN 55124 (US).
- (74) **ARRETT, Richard, A.** et al. / etc.; 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (81) IL NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F42D 1/00**
- (11) **WO 00/22372** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04600
- (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • BREAKING APPARATUS AND BREAKING METHOD
• APPAREIL DE RUPTURE ET PROCEDE DE RUPTURE
- (71) **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAI, Hiroaki** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **MAEHATA, Hidehiko** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **TAMAKOSHI, Daisuke** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01B 5/012, 7/012**
- (11) **WO 00/22373** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07286
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BO98A000571 **12 Oct/oct 1998** IT
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • HEAD FOR THE LINEAR DIMENSION CHECKING OF A MECHANICAL PIECE

- TETE DE CONTROLE LINEAIRE DES DIMENSIONS D'UNE PIECE MECANIQUE
- (71) **MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI** [IT/IT]; Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONTANARI, William** [IT/IT]; Via E. Montale, 2, I-40013 Castel Maggiore (IT). **DALL'AGLIO, Carlo** [IT/IT]; Via Brigadiere Lombardini, 5, I-40050 Castello d'Argile (IT).
- (74) **TAMBURINI, Lucio**; Marposs Società per Azioni, Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01B 7/008

- (11) **WO 00/22374** (13) A1
- (21) PCT/US99/24244
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,223 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COMPONENT POSITION VERIFICATION USING A PROBE APPARATUS
• VERIFICATION DE LA POSITION D'UN COMPOSANT AU MOYEN D'UN APPAREIL A SONDE
- (71) **MICROSCRIBE, LLC** [US/US]; 2158 Paragon Drive, San José, CA 95131 (US).
- (72) **ROSENBERG, Louis, B.**; 5002 Felter Road, San Jose, CA 95132 (US). **RIEGEL, James, R.**; 1592 Heatherdal Avenue, San José, CA 95126 (US).
- (74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 7/12 // 101:70, 121:06

- (11) **WO 00/22375** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01835
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803506-6 **11 Oct/oct 1998** SE
(11.10.1998)

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING CROSS-SECTION OF WIRES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A MESURER DES SECTIONS DE FILS
- (71, 72) **TYREN, Carl** [SE/MC]; 7, avenue St Roman, MC-98000 Monaco (MC).
- (74) **HANSSON THYRESSON PATENT-BYRÅ AB**; Box 73, S-201 20 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 11/24, H01L 21/027, G03F 9/00

- (11) **WO 00/22376** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05640
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/291779 **14 Oct/oct 1998** JP
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SHAPE MEASURING METHOD AND SHAPE MEASURING DEVICE, POSITION CONTROL METHOD, STAGE DEVICE, EXPOSURE APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE FORME, PROCEDE DE COMMANDE DE POSITION, DISPOSITIF A ETAGE, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT APPAREIL D'EXPOSITION ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF

- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHI, Kenji** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **TATEISHI, Atsuji**; Paseo Building, 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).

- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 11/30, G01N 21/88

- (11) **WO 00/22377** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06591
- (22) **7 Sep/sep 1999 (07.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 302.2 **8 Oct/oct 1998** DE
(08.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MEASUREMENT OF SMALL, PERIODIC UNDULATIONS IN SURFACES
• MESURE DE PETITES ONDULATIONS PERIODIQUES DANS DES SURFACES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMGART, Jörg** [DE/DE]; Kurthahnstrasse 6, D-88682 Salem-Mimmenhausen (DE). **RAU, Norbert** [DE/DE]; Alemannenstrasse 19, D-73230 Kirchheim (DE). **TRUCKENBRODT, Horst** [DE/DE]; Buchenstrasse 9, D-98693 Ilmenau (DE).
- (74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR CA CN CZ HU JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G01B 21/16, G01D 5/34

- (11) **WO 00/22378** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02417
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12686 **9 Oct/oct 1998** FR
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DISTANCE MEASURING DEVICE WITH MAGNETO-OPTICAL EFFECT AND MEASURING CHAIN INCORPORATING SAME
• DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE A EFFET MAGNETO-OPTIQUE ET CHAINE DE MESURE INCORPORANT CE DISPOSITIF
- (71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREDA, Jean-Marc** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **LINCOT, Georges**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01C 3/08, G02B 5/30, H04N 7/00**

(11) **WO 00/22379** (13) A1

(21) PCT/US99/21319

(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,070 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NIGHT VISION DEVICE WITH LASER RANGE FINDER
• DISPOSITIF DE VISION NOCTURNE A TELEMETRE LASER

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) **PORTER, Jerry**; 10220 Kilarney Drive, Dallas, TX 75218 (US).

(74) **MARSTELLER, Thomas**; Marsteller & Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

(81) IL KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01C 15/00, G01S 5/16**

(11) **WO 00/22380** (13) A1

(21) PCT/US99/23615

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,115 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(30) 60/125,545 **22 Mar/mar 1999** US
(22.03.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ROTATING HEAD OPTICAL TRANSMITTER FOR POSITION MEASUREMENT SYSTEM
• EMETTEUR OPTIQUE A TETE ROTATIVE POUR SYSTEME DE MESURE DE POSITION

(63) US 60/104,115 (CIP)
13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)
US 60/125,545 (CIP)
22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(71) **ARC SECOND, INC.** [US/US]; Suite 100, 44880 Falcon Place, Sterling, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRATT, Timothy** [US/US]; Suite 100, 44880 Falcon Place, Sterling, VA 20166 (US).

(74) **BECK, George, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, NW, Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01C 21/02, B64G 1/36, G01S 3/786, G05D 1/08**

(11) **WO 00/22381** (13) A1

(21) PCT/DE99/03204

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 690.0 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COMBINED EARTH/STAR SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE ORBIT AND POSITION OF SPACECRAFT
• SYSTEME CAPTEUR DE TERRESTELLAIRE COMBINE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE TRAJECTOIRE ET DE POSITION D'ENGINS SPATIAUX

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIEHL, Hermann** [DE/DE]; Günderodestrasse 9, D-81827 München (DE). **PLATZ, Willi** [DE/DE]; Hamannstrasse 57, D-81739 München (DE). **ZINNER, Helmut** [DE/DE]; Dr. Mackstrasse 35, D-85540 Haar (DE). **GOTTZEIN, Evelyne** [DE/DE]; Wirtsbreite 22, D-85635 Höhenkirchen (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01C 23/00, G01P 13/02**

(11) **WO 00/22382** (13) A1

(21) PCT/FR99/02418

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12809 **13 Oct/oct 1998** FR
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COMBINED STANDBY INSTRUMENTS FOR AIRCRAFT
• INSTRUMENTS COMBINES DE SECOURS POUR AERONEF

(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBLOND, Henri** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CHEVALIER, Jean-René** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **ESCOBAR, Edouard** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **BEYLOT, Jacques**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01D 5/353**

(11) **WO 00/22383** (13) A1

(21) PCT/GB99/03166

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9821956.1 **9 Oct/oct 1998** GB
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FIBRE OPTIC SENSOR
• DETECTEUR A FIBRE OPTIQUE

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAKIN, John, Philip** [GB/GB]; "Firview", Whinwhistle Road, East Wellow, Romsey, Hampshire SO51 6BN (GB). **RUSSELL, Stuart, John** [GB/GB]; 45 Oakdale Road, Downend, Bristol BS16 6DS (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01F 1/28**

(11) **WO 00/22384** (13) A1

(21) PCT/US99/23960

- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,447 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • FLOW SENSOR WITH WIDE DYNAMIC RANGE
• DETECTEUR DE DEBIT A LARGE GAMME DYNAMIQUE
(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(72) **PIASCIK, James**; 10 Sandra Lane, Randolph, NJ 07869 (US). **OBOODI, Reza**; 27 Meadow Bluff Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **GUALTIERI, Devlin, M.**; 12 Moore Street, Ledgewood, NJ 07852 (US).
(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., (A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01F 1/84**
(11) **WO 00/22385** (13) A1
(21) PCT/US99/23410
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,092 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • SOLID STATE TRANSDUCER FOR CORIOLIS FLOWMETER
• TRANSDUCTEUR A SEMI-CONDUCTEURS POUR DEBITMETRE-MASSE A EFFET DE CORIOLIS
(71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).
(72) **KALINOSKI, Richard, W.**; 64 Francis Lane, Little Compton, RI 02837 (US).
(74) **SAMPSON, Richard, L.**; Sampson & Associates, PC, Suite 519, 50 Congress Street, Boston, MA 02109 (US).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G01F 3/12**
(11) **WO 00/22386** (13) A1
(21) PCT/KR99/00614
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/42448 **12 Oct/oct 1998 KR (12.10.1998)**
- (30) 1999/32995 **11 Aug/août 1999 KR (11.08.1999)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • FLOW METER
• DEBITMETRE
(71, 72) **LEE, Kyu-Heung** [KR/KR]; Kyeryong Pooreun Maeul Apt., 102-904, Ssangyong 2-dong, 1361, Cheonan-city, Chungcheongnam-do 330-090 (KR).
(74) **KIM, Won-Ho**; 702, Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
(81) AU BR CA CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01F 23/288, E21B 43/34, B01D 17/00, 17/02**
(11) **WO 00/22387** (13) A1
(21) PCT/GB99/03365
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9822301.9 **14 Oct/oct 1998 GB (14.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • LEVEL MEASUREMENT SYSTEMS
• SYSTEMES DE MESURE DE NIVEAU
(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JACKSON, Peter** [GB/GB]; 7 Wensley Road, Stockton on Tees, Cleveland TS18 4JQ (GB). **KNAPP, Robert, Simon** [GB/GB]; 1 Church Hill Cottages, Kirkby-in-Cleveland, North Yorkshire TS9 7AH (GB).
(74) **ROBERTS, Jonathan, Winstanley** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01G 19/50, A61B 5/107, G01S 7/52**
(11) **WO 00/22388** (13) A1
(21) PCT/US99/23663
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
(30) 09/170,542 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • TELEMEDICINE PATIENT PLATFORM
• PLATE-FORME POUR TELEMEDICINE
(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(72) **MELTON, Hewlett, E., Jr.**; 1138 Royal Ann Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
(74) **YIP, Philip, S.**; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(81) DE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01J 1/50**
(11) **WO 00/22389** (13) A1
(21) PCT/FR99/02379
(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/12825 **13 Oct/oct 1998 FR (13.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • DOSIMETER FOR ASSESSING DEGREE OF ILLUMINATION
• DOSIMETRE D'EVALUATION DU DEGRE D'ECLAIREMENT
(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LAVEDRINE, Bertrand** [FR/FR]; 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, F-75005 Paris (FR).
(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01J 5/04, 5/16**
(11) **WO 00/22390** (13) A1
(21) PCT/JP98/04653
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • INFRARED SENSOR AND RADIATION THERMOMETER
• CAPTEUR D'INFRAROUGE ET THERMOMETRE DE MESURE DU RAYONNEMENT

(71, 72) **SAKANO, Kazuhito** [JP/JP]; 42, kami-syoumachi, Toyama-shi, Toyama 930-0826 (JP).

(74) **KAIGUCHI, Muneaki**; Kaiguchi and Associates, 7F, Towa Shibuya Building, 27-6, Higashi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0011 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01J 5/10, 5/16**

(11) **WO 00/22391** (13) A1

(21) PCT/JP99/02410

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP98/04653 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **INFRARED SENSOR AND RADIATION PYROMETER**

● **CAPTEUR INFRAROUGE ET PYROMETRE A RADIATION**

(71, 72) **SAKANO, Kazuhito** [JP/JP]; 42, Kami-shoumachi, Toyama-shi, Toyama 930-0826 (JP).

(74) **KAIGUCHI, Muneaki**; Kaiguchi and Associates, Towa Shibuya Building 7F, 27-6, Higashi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0011 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01J 5/52**

(11) **WO 00/22392** (13) A1

(21) PCT/US99/23657

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,543 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **LOW-TEMPERATURE BLACKBODY RADIATION SOURCE**

● **SOURCE BASSE TEMPERATURE DE RAYONNEMENT DU CORPS NOIR**

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; R0/R1/E150, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **CHRISTY, James, W.**; 1720 W. Niona Place, Tucson, AZ (US). **ROCHESTER, James, R.**; 4551 Camino Gacela, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) **COLLINS, David, W.**; Suite 125B, 75 West Calle De Las Tiendas, Green Valley, AZ 85614 (US) et al. / etc.

(81) CA DE ES JP NO TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01J 9/02, G01C 19/72**

(11) **WO 00/22393** (13) A1

(21) PCT/AU99/00870

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6449 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** AU

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **INTERFEROMETER COUPLER USING MULTIPLE INPUT PORTS FOR IMPROVED STABILILITY**

● **COUPLEUR D'INTERFEROMETRE UTILISANT DES PORTS D'ENTREE MULTIPLES AFIN D'AMELIORER LA STABILITE**

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASSETT, Ian, Masson** [AU/AU]; 60 Milray Avenue, Wollstonecraft, NSW 2065 (AU). **HAYWOOD, John, Herbert** [AU/AU]; 10 Sullens Avenue, East Gosford, NSW 2250 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01K 1/16**

(11) **WO 00/22394** (13) A1

(21) PCT/US99/23448

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,323 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **SURFACE TEMPERATURE SENSOR**
● **CAPTEUR DE TEMPERATURE DE SURFACE**

(71) **CLAUD S. GORDON COMPANY** [-/US]; 5710 Kenosha Street, Richmond, IL 60071 (US).

(72) **CULBERTSON, David, P.**; 8222 203rd Avenue, Bristol, WI 53104 (US).

(74) **SARALINO, Mark, D.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G01K 11/12**

(11) **WO 00/22395** (13) A1

(21) PCT/FR99/02407

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12823 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** FR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **HEATING ARTICLE COMPRISING A SURFACE COATED WITH A DECORATIVE ELEMENT CAPABLE OF COLOUR CHANGE**

● **ARTICLE CHAUFFANT COMPORTANT UNE SURFACE RECOUVERTE PAR UN DECOR SUSCEPTIBLE DE CHANGER DE COULEUR**

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUFFARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; Résidence Le Lac, 21, montée de la Reine Victoria, F-73100 Tresserve (FR). **VOISIN, Laurent** [FR/FR]; Charvaz, F-74150 Sales (FR). **GARDAZ, Claudine** [FR/FR]; Villa Yute Puce, Le Petit Salagine, F-74150 Bloye (FR).

(74) **SOMNIER, Jean-Louis** et al. / etc.; Nova-mark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01K 13/00, 1/18**

(11) **WO 00/22396** (13) A1

(21) PCT/EP99/06823

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98118993.9 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** EP

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MEDICAL THERMOMETER
• THERMOMETRE MEDICAL
- (71) MICROLIFE AG [CH/CH]; Hafnerwisens-
strasse 4, CH-9442 Berneck (CH).
- (72) LEE, Yung Ku; 104-3, Hsueh Fu Road, Tan
Shui Chen, Taipei Hsien (TW).
- (74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp, Wenger
& Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil
(CH).
- (81) BR IN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01L 9/12, 1/14

- (11) WO 00/22397 (13) A1
- (21) PCT/JP99/05116
- (22) 20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/289061 12 Oct/oct 1998 JP
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CAPACITIVE PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suruga-
dai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP). HITACHI CAR ENGINEERING
CO., LTD. [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachi-
naka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) ICHIKAWA, Norio [JP/JP]; Hitachi Car
Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachi-
naka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
- (72, 75) HORIE, Junichi [JP/JP]; Automotive
Products of Hitachi, Ltd., 2520, Takaba,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
MIYAZAKI, Atsushi [JP/JP]; Automotive
Products of Hitachi, Ltd., 2520, Takaba,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
SHIMADA, Satoshi [JP/JP]; Hitachi Re-
search Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1,
Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki
319-1292 (JP). SAITOU, Akihiko [JP/JP];
Hitachi Research Laboratory of Hitachi,
Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-
shi, Ibaraki 319-1292 (JP). ONOSE,
Yasuo [JP/JP]; Hitachi Research Labo-
ratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho
7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292
(JP). HANZAWA, Keiji [JP/JP]; Hitachi
Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
- (74) TAKADA, Yukihiko et al. / etc.; 1-48,
Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki
317-0073 (JP).
- (81) DE US.

(51)⁶ G01M 3/00, 3/32

- (11) WO 00/22398 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05393
- (22) 28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)

- (25) de (26) de
- (30) 198 46 800.8 10 Oct/oct 1998 DE
(10.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FILM LEAK DETECTOR
• DETECTEUR DE FUITES PELLICU-
LAIRE
- (71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE];
Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) FLOSBACH, Rudolf [DE/DE]; Drecke
3, D-51688 Wipperfürth (DE).
- (74) LEINEWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24,
D-50859 Köln (DE).

- (81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01M 3/20, 3/22

- (11) WO 00/22399 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04573
- (22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 799.0 10 Oct/oct 1998 DE
(10.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A FILM
LEAK DETECTOR AND FILM LEAK
DETECTOR SUITABLE FOR CAR-
RYING OUT THIS METHOD
• PROCEDE POUR ACTIONNER UN DE-
TECTEUR DE FUITES PELLICULAIRE
ET DETECTEUR DE FUITES PELLI-
CULAIRE ADAPTE AUDIT PROCEDE

- (71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE];
Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FLOSBACH, Rudolf [DE/DE]; Drecke
3, D-51688 Wipperfürth (DE). WIDT, Rudi
[DE/DE]; Türnicher Strasse 5/15.3, D-50969
Köln (DE).

- (74) LEINEWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24,
D-50859 Köln (DE).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01M 3/20

- (11) WO 00/22400 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04579
- (22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 798.2 10 Oct/oct 1998 DE
(10.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INTE-
GRALLY DETECTING TEST GAS
LEAKS

- (71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE];
Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FLOSBACH, Rudolf [DE/DE]; Drecke
3, D-51688 Wipperfürth (DE).
- (74) LEINEWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24,
D-50859 Köln (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- DISPOSITIF DE DETECTION INTE-
GRALE DE FUITES DE GAZ D'ESSAI
ET PROCEDE D'EXPLOITATION AP-
PROPRIE

- (71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE];
Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) FLOSBACH, Rudolf [DE/DE]; Drecke
3, D-51688 Wipperfürth (DE).

- (74) LEINEWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24,
D-50859 Köln (DE).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01M 3/22

- (11) WO 00/22401 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04574
- (22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 801.6 10 Oct/oct 1998 DE
(10.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR INTEGRALLY DETEC-
TING LEAKS IN TEST PIECES WITH
RELATIVELY THIN WALLS
• PROCEDE DE DETECTION INTE-
GRALE DE FUITES SUR DES ECHAN-
TILLONS A PAROIS RELATIVEMENT
FINES

- (71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE];
Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NOTHELFER, Markus [DE/DE];
Im Bendchen 50, D-50169 Kerpen (DE).
WIDT, Rudi [DE/DE]; Türnicher Strasse
5/15.3, D-50969 Köln (DE).
- (74) LEINEWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24,
D-50859 Köln (DE).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE];
Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) NOTHELFER, Markus [DE/DE];
Im Bendchen 50, D-50169 Kerpen (DE).
WIDT, Rudi [DE/DE]; Türnicher Strasse
5/15.3, D-50969 Köln (DE).

- (74) LEINEWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24,
D-50859 Köln (DE).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01M 11/00

- (11) WO 00/22402 (13) A1
- (21) PCT/FR99/02400
- (22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12601 8 Oct/oct 1998 FR
(08.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELECTROMAGNETIC PULSE TRAIN
GENERATION FOR TESTING OPTI-
CAL FIBRES
• GENERATION D'UN TRAIN
D'IMPULSIONS ELECTROMAGNE-
TIQUES POUR TEST DE FIBRES
OPTIQUES

- (71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE];
Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FLOSBACH, Rudolf [DE/DE]; Drecke
3, D-51688 Wipperfürth (DE).
- (74) LEINEWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24,
D-50859 Köln (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (71) **ONERA (OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES)** [FR/FR]; 29, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Chatillon (FR). **AEROSPATIALE MATRA** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUCHENNE, Bruno** [FR/FR]; 7, Impasse de la Forge, F-31650 Saint Orens de Gameville (FR). **ISBERT, Jacques** [FR/FR]; 25, rue Saint Hippolyte, F-31100 Toulouse (FR).
- (74) **BONNETAT, Christian**; Cabinet Bonnetat, 29, rue de St. Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01M 15/00**
- (11) **WO 00/22403** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01862
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9803497-8 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** SE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR USE IN CONNECTION WITH TESTS IN MOTOR VEHICLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISE EN LIAISON AVEC DES ESSAIS SUR DES VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **VOLVO CAR CORPORATION** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGSTRÖM, Magnus** [SE/SE]; Månstensvägen 5, S-471 60 Myggenäs (SE). **MÜLLER, Jan** [SE/SE]; Gullringsvägen 7C, S-423 70 Göteborg (SE). **MÖLLER, Peter** [SE/SE]; Krokslättsparkg. 55A, S-431 68 Mölndal (SE). **ÄLLEVING, Peter** [SE/SE]; Tennisvägen 5, S-441 55 Alingsås (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01M 15/00**
- (11) **WO 00/22404** (13) A2
- (21) PCT/US99/23865
- (22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,975 **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PROCESS FOR DIAGNOSING AND LOCATING MISFIRING CYLINDER THROUGH CRANKSHAFT TORSIONAL VIBRATION MEASUREMENT
- PROCEDE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE LOCALISER LES RATES D'ALLUMAGE DANS DES CYLINDRES PAR MESURE DE LA VIBRATION DE TORSION DU VILEBREQUIN
- (71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; Mail Location 0829, G-13 Wherry Hall, Cincinnati, OH 45267-0829 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, Jeremy** [-/US]; 2860 Erie Avenue #1, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) **SPRECHER, Kevin, S.** et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01M 17/007**
- (11) **WO 00/22405** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07576
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 612.9 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING THE MASS OF MOTOR VEHICLES PLACED ON STATIONARY TEST STANDS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SIMULER LA MASSE DE VEHICULES AUTOMOBILES SUR DES BANCS D'ESSAI FIXES
- (71) **SCHENCK PEGASUS GMBH** [DE/DE]; Landwehrstrasse 55, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREITAG, Gernot** [DE/DE]; Haardttring 360, D-64295 Darmstadt (DE).
- (74) **BEHRENS, Helmut**; Im Tiefen See 45a, D-64293 Darmstadt (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N**
- (11) **WO 00/22406** (13) A2
- (21) PCT/DE99/03272
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 061.4 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** DE
- (30) 199 33 168.5 **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING REACTIVE STRIPS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE BANDELETTES REACTIVES
- (71, 72) **MATALLANA-KIELMANN, Ina** [DE/DE]; Kaiserstrasse 23, D-72764 Reutlingen (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Gutenbergstrasse 12, D-52349 Düren (DE).
- (81) CA CN CZ JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N**
- (11) **WO 00/22407** (13) A2
- (21) PCT/US99/21449
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,675 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • AUTOMATIC DILUTION SYSTEM FOR HIGH-RESOLUTION PARTICLE SIZE ANALYSIS
- SYSTEME DE DILUTION AUTOMATIQUE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANALYSE DE HAUTE RESOLUTION DE LA TAILLE DE PARTICULES
- (71) **PARTICLE SIZING SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite B, 75 Aero Camino, Santa Barbara, CA 93117 (US).
- (72) **NICOLI, David, F.**; 551 Mills Way, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) **FIELD, Milton, M.**; 2212 White Oaks Drive, Alexandria, VA 22306 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N**
- (11) **WO 00/22408** (13) A2
- (21) PCT/US99/23803
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,422 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REMOVING MOTION ARTIFACTS FROM MEASUREMENTS OF BODILY PARAMETERS
- PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME PERMETTANT DE SUPPRIMER DES ARTEFACTS DE MOUVEMENT AU COURS DE MESURES DE PARAMETRES CORPORELS
- (71) **NTC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Wilmington Trust Center, Suite #780, 100 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **MARTIN, Jesus, D.**; 333 Christian Street, Wallingford, CT 06492 (US). **DELFABERO, John, R.**; 16 Sunset Drive, East Hampton, CT 06424 (US). **ALLO, August, J., Jr.**; 11519 Woolcott, San Antonio, TX 78251 (US). **EDGAR, Reuben, W., Jr.**; 8403 Oak Fence Street, San Antonio, TX 78251 (US). **JAFFE, Michael, B.**; 410 Mountain Road, Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, Suite 300, 230 South 500 East, Salt Lake City, UT 84102 (US).
- (81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 1/00**
- (11) **WO 00/22409** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00868
- (22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,146 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MICROFLUIDIC DEVICES CONNECTED TO CAPILLARIES WITH MINIMAL DEAD VOLUME
- DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES CONNECTES A DES CAPILLAIRES EN MINIMISANT LE VOLUME INUTILISE
- (63) US 09/169,146 (CON)
9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)
- (71) **UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; Faculty of Science, Department of Chemistry, E3-44 Chemistry Building, Edmonton, Alberta T6G 2G2 (CA). **INSTITUTE FOR BIOLOGICAL SCIENCES** [CA/CA]; National Research Council, 100 Sussex Drive, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANG, Thompson** [CA/CA]; #306-10713 - 80 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1V7 (CA). **HARRISON, D., Jed** [CA/CA]; W3-13 Chemistry, University of Alberta, Edmonton, Alberta T6E 1V7 (CA). **BINGS, Nicolas** [CA/US]; c/o Prof. Gary Hieftje, Department of Chemistry, Bloomington, IN 47405 (US). **WANG, Can** [CA/CA]; 3A, 9111-112 Street, Hub Mall, Edmonton, Alberta T6G 2C5 (CA). **OCVIRK, Gregor** [CA/CA]; 10539 - 85 Avenue #9, Edmonton, Alberta T6E 2K5 (CA). **LI, Jianjun** [CN/CA]; 101 Boul.
- Sacre Coeur, Hull, Quebec J8X 1C7 (CA). **SKINNER, Cameron** [CA/CA]; #204 Vanier Hse., Michener Pk., Edmonton, Alberta T6H 4N1 (CA). **THIBAUT, Pierre** [CA/CA]; 218 des Explorateurs, Aylmer, Quebec J9J 1M9 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 11/08, 33/44**
- (11) **WO 00/22410** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07477
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 579.3 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE VISCOSITY OF PLASTIC MATERIALS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MESURER LA VISCOSITE DE MATIERES PLASTIQUES
- (71) **DR. COLLIN GMBH** [DE/DE]; Sportparkstrasse 2, D-85560 Ebersberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLIN, Heinrich** [DE/DE]; Wallbergstrasse 3, D-85558 Baldham (DE). **COLLIN, Heiner** [DE/DE]; Hofanger Strasse 1, D-81735 München (DE).
- (74) **NEUGEBAUER, Jürgen**; Melchiorstrasse 42, D-81479 München (DE) et al. / etc.
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 11/14, 33/14**
- (11) **WO 00/22411** (13) A1
- (21) PCT/US99/23690
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,961 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FOOD VISCOSIMETER AND METHOD OF USE
- VISCOSIMETRE A SUBSTANCES ALIMENTAIRES ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **MED-DIET LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite 80, 3600 Holly Lane, Plymouth, MN 55447 (US).
- (72) **TYMCHUCK, Donald, L.**; 2851 Westridge Road, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (74) **KLINGBEIL, Chad, A.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3400, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-1609 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 11/16 // B06B 1/06**
- (11) **WO 00/22412** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00631
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1010308 **13 Oct/oct 1998** NL
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PIEZO-ELECTRIC VISCOSIMETER
- VISCOSIMETRE PIEZO-ELECTRIQUE
- (71) **V.A.F. INSTRUMENTS B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 40, NL-3300 AA Dordrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SNEL, Dirk, Hendrik, Petrus** [NL/NL]; Poolsterhof 68, NL-3318 RM Dordrecht (NL).
- (74) **DE BRULIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 15/06**
- (11) **WO 00/22413** (13) A1
- (21) PCT/US99/23665
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,022 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (30) Not furnished / non communiqué **8 Oct/oct 1999** US
(08.10.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR TAILORING SPECTROSCOPIC CALIBRATION MODELS
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADAPTATION POUR MODELES D'ETALONNAGE SPECTROSCOPIQUE
- (71) **RIO GRANDE MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 217, 800 Bradbury S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).
- (72) **THOMAS, Edward, V.**; 2828 Georgia N.E., Albuquerque, NM 87110 (US). **ROWE, Robert, K.**; 229 Ashley Lane, Corrales, NM 87048 (US).

- (74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) AU CA CN JP KR MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 21/00**
- (11) **WO 00/22414** (13) A1
- (21) PCT/US99/23709
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,609 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● CHARACTERIZATION OF LUMINESCENCE IN A SCATTERING MEDIUM
● CARACTERISATION DE LA LUMINESCENCE DANS UN MILIEU DE DISPERSION
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1063 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEVICK-MURACA, Eva, M.** [US/US]; 7650 E. 100 N., Lafayette, IN 47905 (US). **MAYER, Ralf, H.** [DE/US]; Apartment 4, 110 Married Student Courts, West Lafayette, IN 47906-3434 (US). **REYNOLDS, Jeffery, S.** [US/US]; 5109 Stable Drive, Lafayette, IN 47905 (US).
- (74) **PAYNTER, L., Scott** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/17, A61B 5/145**
- (11) **WO 00/22415** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05561
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/290878 **13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● OPTICAL MEASURING METHOD AND DEVICE
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE OPTIQUE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASHITA, Yuichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MAKI, Atsushi** [JP/JP]; Central Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KAWAGUCHI, Fumio** [JP/JP]; Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 21/21, 21/65, 21/47**
- (11) **WO 00/22416** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02460
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12886 **14 Oct/oct 1998 FR (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR OPTICALLY CHARACTERISING THIN LAYERED MATERIAL
● APPAREIL DE CARACTERISATION OPTIQUE DE MATERIAU EN COUCHE MINCE
- (71) **JOBIN YVON S.A.** [FR/FR]; 16-18, rue du Canal, F-91160 Longjumeau (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DREVILLON, Bernard** [FR/FR]; 15 Cité de la Pépinière, F-92140 Clamart (FR). **DA SILVA, Edouard** [FR/FR]; 2bis, rue Saint Sébastien, F-59000 Lille (FR). **BENFERHAT, Ramdane** [FR/FR]; Chemin de Tousson, F-91490 Oncy sur Ecole (FR).
- (74) **MICHELET, Alain**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 21/25, G02B 3/00, 5/04**
- (11) **WO 00/22417** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06925
- (22) **18 Sep/sep 1999 (18.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 928.4 **12 Oct/oct 1998 DE (12.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● IMAGING SYSTEM WITH A CYLINDRICAL LENS ARRAY
● SYSTEME D'IMAGERIE COMPORTANT UNE MOSAIQUE DE LENTILLES CYLINDRIQUES
- (71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour AU CA GB JP)
- (72, 75) **VÖLCKER, Martin** [DE/DE]; Zanger Hauptstrasse 15, D-89551 Königsbronn (DE). **FATTINGER, Christof** [CH/CH]; F. Hoffmann-La Roche Ltd., PRPI-D, CH-4070 Basel (CH).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 21/25**
- (11) **WO 00/22418** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02360
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12757 **8 Oct/oct 1998 FR (08.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● OPTICAL MEASURING HEAD, IN PARTICULAR FOR AUTOMATIC CHEMICAL OR BIOLOGICAL REACTION ANALYSER
● TETE DE MESURE OPTIQUE, NOTAMMENT POUR UN ANALYSEUR AUTOMATIQUE DE REACTION CHIMIQUE OU BIOCHIMIQUE
- (71) **MAXMAT SA** [FR/FR]; Cap Alpha, avenue de l'Europe, Clapiers, F-34940 Montpellier Cedex 9 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RANDRIANARIVO, Jeanet** [FR/FR]; 6, rue de Chêne, F-34380 Saint Martin de Londres (FR). **VERMEULEN, Christiaan** [BE/FR]; route de grand Champs, Le Noiret, F-74350 Cruseilles (FR). **CHOJNACKI, André** [FR/FR]; 1, chemin de Charlaix, F-38240 Meylan (FR).
- (74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 21/55, 33/543

(11) WO 00/22419 (13) A1

(21) PCT/EP99/02353

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 811.9 2 Apr/avr 1998 DE (02.04.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR SURFACE PLASMON RESONANCE SPECTROSCOPY

• DISPOSITIF POUR LA SPECTROSCOPIE PAR RESONANCE DES PLASMONS DE SURFACE

(71) INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V. [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 10, D-07745 Jena (DE). ANALYTIK JENA GMBH ANALYSEMESSGERÄTE UND LABOREINRICHTUNGEN [DE/DE]; Konrad-Zuse-Strasse 1, D-07745 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOPPE, Lutz [DE/DE]; Leipziger-Strasse 44, D-07743 Jena (DE). PFEIFFER, Peter [DE/DE]; Berggasse 5, D-07745 Jena (DE). SCHWOTZER, Günter [DE/DE]; Am Hankelsberg 12, D-07778 Dorndorf-Stednitz (DE).

(74) PFEIFFER, Rolf-Gerd; Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Strasse 10, D-07745 Jena (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01N 21/63

(11) WO 00/22420 (13) A1

(21) PCT/US99/23322

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,669 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FRONT-ILLUMINATED FLUORESCENT SCREEN FOR UV IMAGING

• ECRAN FLUORESCENT ECLAIRE A L'AVANT POUR IMAGERIE UV

(71) CYMER, INC. [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCK, Jesse, D. [US/US]; 1320 Woodland Court, San Marcos, CA 92069 (US).

(74) ROSS, John, R.; Cymer, Inc., 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/64, G01B 11/06

(11) WO 00/22421 (13) A1

(21) PCT/EP99/07272

(22) 1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 775.3 10 Oct/oct 1998 DE (10.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • AUTOMATIC DETECTION OF OIL AND DETERMINATION OF OIL RESIDUES

• DETECTION ET DETERMINATION AUTOMATIQUES DE RESIDUS HUILEUX

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIMSCHEIDER, Andrea [DE/DE]; Am Mönchgraben 26, D-40597 Düsseldorf (DE). KREY, Wolfgang [DE/DE]; Moospfad 17, D-42113 Wuppertal (DE). BARTIK-HIMMLER, Ibolya [HU/DE]; Schöne Aussicht 1b, D-51519 Odenthal (DE). KLING, Hans-Willi [DE/DE]; Königsberger Strasse 76 D, D-42277 Wuppertal (DE). THÜNCHEM, Andreas [DE/DE]; Richard-Strauss-Allee 3, D-42289 Wuppertal (DE). MAYER, Bernd [DE/DE]; Am alten Rhein 28, D-40593 Düsseldorf (DE). OPITZ, Werner [DE/DE]; Virneburgstrasse 67, D-40764 Langenfeld (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IN IS JP KG KP KR KZ LK LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 23/00

(11) WO 00/22422 (13) A2

(21) PCT/US99/23678

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,808 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SCANNING SYSTEM WITH FLEXIBLE DRIVE ASSEMBLY

• SYSTEME DE SCANNER A ASSEMBLAGE D'ENTRAINEMENT SOUPLE

(71) ALARA, INC. [US/US]; 2545 Barrington Court, Hayward, CA 94545-1134 (US).

(72) DONLON, Edward, P.; 14661 Nelson Way, San Jose, CA 95124 (US). RIMSA, Joseph; 115 Jacklin Circle, Alameda, CA 95035 (US). HLOUSEK, Louis; 3541 Brighton Way, Reno, NV 89509 (US).

(74) WEITZ, David, J.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 25/72, 21/89

(11) WO 00/22423 (13) A1

(21) PCT/DE99/02453

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 995.0 13 Oct/oct 1998 DE (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR CONTACTLESS TESTING OF TEST BODIES

• DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN CONTROLE DE CORPUS SANS CONTACT

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, D-80636 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEINLSCHMIDT, Peter [DE/DE]; Spechen 4, D-38176 Wendeburg (DE). SEMBACH, Jörg [DE/DE]; Büldenweg 64, D-38106 Braunschweig (DE).

(74) GRAMM, Werner et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).

(81) CA CZ HU IL JP PL TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 27/26, 27/447

(11) WO 00/22424 (13) A1

(21) PCT/US99/23756

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,260 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(30) 09/374,878 13 Aug/août 1999 US (13.08.1999)

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MICROFLUIDIC CONTROLLER AND DETECTOR SYSTEM WITH SELF-CALIBRATION
• SYSTEME DE COMMANDE ET DE DETECTION MICROFLUIDIQUE A AUTO-CALIBRAGE
- (71) CALIPER TECHNOLOGIES CORP. [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) NAGLE, Robert; 1035 Barbara Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). JENSEN, Morten, J.; 1424 Polk Street #52, San Francisco, CA 94109 (US). KENNEDY, Colin; 413 Ash Street, Mill Valley, CA 94941 (US). CHOW, Calvin; 455 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US). LACY, Michael; 210 Coon Heights, Ben Lomond, CA 95005 (US).
- (74) RITTER, Michael, J.; Ritter, Van Pelt & YI LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 27/327, 33/543, C12Q 1/00
- (11) WO 00/22425 (13) A1
- (21) PCT/FR99/02446
- (22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12800 13 Oct/oct 1998 FR (13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MULTI-ARRAY MICROSYSTEM FOR CHEMICAL OR BIOLOGICAL ANALYSIS
• MICRO-SYSTEME A MULTIPLES POINTS D'ANALYSE CHIMIQUE OU BIOLOGIQUE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLERC, Jean-Frédéric [FR/FR]; 8, rue du Mont Pertuis, F-38120 Le Fontanil (FR). CAILLAT, Patrice [FR/FR]; 10, rue de Provence, F-38130 Echirolles (FR). BIDAN, Gérard [FR/FR]; 3 rue des Trois Epis, F-38100 Grenoble (FR). CUZIN, Marc [FR/FR]; Lot Pelletière, F-38700 Corenc (FR).
- (74) LEHU, Jean; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ G01N 27/447
- (11) WO 00/22426 (13) A1
- (21) PCT/JP98/04560
- (22) 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)
- (25) ja (26) ja
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CAPILLARY ELECTROPHORETIC SYSTEM, SAMPLE ANALYZER AND LIQUID SAMPLE CASSETTE FOR ELECTROPHORETIC SEPARATION
• SYSTEME D'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE, DISPOSITIF D'ANALYSE D'ECHANTILLONS ET CASSETTE D'ECHANTILLONS LIQUIDES POUR SEPARATION ELECTROPHORETIQUE
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRABAYASHI, Atsumu [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). HIRABAYASHI, Yukiko [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). OKUMURA, Akihiko [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). KOIZUMI, Hideaki [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Akio; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ G01N 27/447
- (11) WO 00/22427 (13) A1
- (21) PCT/NL99/00641
- (22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)
- (25) nl (26) en
- (30) 1010327 15 Oct/oct 1998 NL (15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A LIQUID FLOW
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGULATION DE DEBIT DE FLUIDE
- (71) UNIVERSITEIT TWENTE [NL/NL]; Mesa Research Instituut, Drienerloolaan 5, NL-7522 NB Enschede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DEN BERG, Albert [NL/NL]; Eversbergweg 3, NL-7443 PC Nijverdal (NL).
- (74) LAND, Addick, Adrianus, Gosling; Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 30/00, 27/447, B01L 3/00, B01J 19/00
- (11) WO 00/22428 (13) A1
- (21) PCT/GB99/03370
- (22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9822185.6 13 Oct/oct 1998 GB (13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DEVICE
• DISPOSITIF
- (71) ZENECA LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAW, Brian [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). MILLER, Bryan, James, Alan [GB/GB]; 75 Swasedale Road, Luton, Bedfordshire LU3 2UD (GB). TURNER, Christopher, Matthew [GB/GB]; 56 Waterside, Uxbridge, Middlesex UB8 2LQ (GB). SHAW, John, Edward, Andrew [GB/GB]; 45 Colne Avenue, West Drayton, Middlesex UB7 7AL (GB).
- (74) BROWN, Andrew, Stephen; Astrazeneca plc, Global Intellectual Property, Patents, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01N 30/46, B01D 15/08
- (11) WO 00/22429 (13) A1
- (21) PCT/EP99/07542

- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 439.3 **8 Oct/oct 1998 DE (08.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE RAPID LIQUID CHROMATOGRAPHIC SEPARATION OF SUBSTANCE MIXTURES AND FOR THE IDENTIFICATION OF SUBSTANCES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SEPARATION RAPIDE PAR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE DE MELANGES DE SUBSTANCES ET POUR L'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES
(71) **ANALYTICON AG** [DE/DE]; Biotechnologie - Pharmazie, Tegeler Weg 33, D-10589 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MÜLLER-KUHRT, Lutz** [DE/DE]; Wublitzweg 12 A, D-14089 Berlin (DE). **GUMM, Holger** [DE/DE]; Schönbaumer Weg 12, D-13503 Berlin (DE). **NOTZKE, Holger** [DE/DE]; Strasse 345 Nr. 6, D-13591 Berlin (DE). **GOD, Ralf** [DE/DE]; Seehofstrasse 52 D-14167 Berlin (DE).
(74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, D-10117 Berlin (DE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01N 33/48**
(11) **WO 00/22430** (13) A2
(21) PCT/US99/23573
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/103,794 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
(30) 60/132,068 **30 Apr/avr 1999 US (30.04.1999)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • NEISSERIA GENOMIC SEQUENCES AND METHODS OF THEIR USE
• SEQUENCES GENOMIQUES DE NEISSERIA ET PROCEDES D'UTILISATION
(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FRAZER, Claire, M.** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **HICKEY, Erin** [US/US]; 4569 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). **PETERSON, Jeremy** [US/US]; 4569 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). **TETTELIN, Herve** [US/US]; 4569 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). **VENTER, J., Craig** [US/US]; 4569 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). **MASIGNANI, Vega** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT). **GALEOTTI, Cesira** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT). **MORA, Marirosa** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT). **RATTI, Giulio** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT). **SCARSELLI, Maria** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT). **SCARLATO, Vincenzo** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT). **RAPPUOLI, Rino** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT). **PIZZA, Mariagratia** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT).
(74) **HARBIN, Alisa, A.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01N 33/487, C12M 1/34**

- (11) **WO 00/22431** (13) A1
(21) PCT/CA98/00956
(22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
(25) en (26) en
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AND EVALUATING BACTERIAL POPULATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER ET D'EVALUER DES POPULATIONS BACTERIENNES
(71, 72) **FELDBERG, Simon** [IL/CA]; Apt. 908, 569 Sheppard Ave. W., North York, Ontario M5H 2R8 (CA). **FELDBERG, Roman** [IL/IL]; Barlev Street 11, 76560 Rehovot (IL). **KOROLOV, Dmitri** [IL/CA]; Apt. 1005, 569 Sheppard Ave. W., North York, Ontario M5H 2R8 (CA).
(74) **GREER, David, J.** et al. / etc.; Barrigar & Moss, 2 Robert Speck Parkway #901, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G01N 33/50, 21/64**
(11) **WO 00/22432** (13) A1
(21) PCT/EP99/07530
(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) MI98A002163 **8 Oct/oct 1998 IT (08.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • A METHOD FOR THE DETECTION OF MITOCHONDRIAL ALTERATIONS
• PROCEDE DE DETECTION DE MODIFICATIONS MITOCHONDRIALES
(71, 72) **DOGLIA, Silvia, Maria** [IT/IT]; Viale Premuda, 5, I-20129 Milan (IT). **VILLA, Anna, Maria** [IT/IT]; Via Melette di Gallio, 4, I-20052 Monza (IT).
(72, 75) **MANFAIT, Michel, R.** [FR/FR]; 8, Impasse de Louvois, F-51380 Verzy (FR).
(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01N 33/53**
(11) **WO 00/22433** (13) A1
(21) PCT/DE99/03193
(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 118.1 **13 Oct/oct 1998 DE (13.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • METHOD AND USE FOR MARKING AND IDENTIFYING APPLIED SUBSTANCES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MARQUAGE ET D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES APPLIQUEES
(71) **NOVEMBER AG GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 3 a, D-91056 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GAREIS, Manfred** [DE/DE]; Stegersgasse 21, D-95349 Thurnau (DE). **GROSCHUP, Martin** [DE/DE]; Schickhardtstrasse 4, D-72072 Tübingen (DE). **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-91056 Erlangen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49A, D-91052 Erlangen (DE).

(81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/543, 30/00, B01J 19/00, B01L 3/00**

(11) **WO 00/22434** (13) A1

(21) PCT/GB99/03374

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822242.5 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** GB

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● DEVICE COMPRISING A MICROFABRICATED DIFFUSION CHAMBER
● DISPOSITIF AVEC CHAMBRE DE DIFFUSION MICRO-USINEE

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARMAN, Andrew, John** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BROWN, Andrew, Stephen**; Global Intellectual Property, Patents, AstraZeneca PLC, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/543**

(11) **WO 00/22435** (13) A1

(21) PCT/SE99/01836

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803469-7 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** SE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● MICROARRAY SYSTEM AND PROCESS FOR PERFORMING BIOCHEMICAL REACTIONS
● SYSTEME ET PROCEDE DE MICRORESEAUX DESTINES A L'EXECUTION DE REACTIONS BIOCHIMIQUES

(71) **PICRON MICROARRAY AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALMQUIST, Mats** [SE/SE]; Hurtigsgata 63, S-754 39 Uppsala (SE).

(74) **HOLMBERG, Martin**; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/567, B01L 3/00, 3/02, 11/00**

(11) **WO 00/22436** (13) A1

(21) PCT/US99/23729

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,970 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(30) 60/138,092 **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● FLUID CIRCUIT COMPONENTS BASED UPON PASSIVE FLUID DYNAMICS
● COMPOSANTS DE CIRCUIT FLUIDIQUE BASES SUR LA DYNAMIQUE PASSIVE DES FLUIDES

(71) **BIOMICRO SYSTEMS, INC.** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). **MYRIAD GENETICS, INC.** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **McNEELY, Michael, R.**; 49 South 800 East #21, Salt Lake City, UT 84102 (US). **SPUTE, Mark, K.**; 292 North Main Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). **OLIPHANT, Arnold, R.**; 1563 West Erda Way, Erda, UT 84074 (US).

(74) **SAXE, Stephen, A.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/68, 33/573**

(11) **WO 00/22437** (13) A1

(21) PCT/US99/20698

(22) **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,521 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PROGNOSTIC METHOD FOR ANTI-RESORPTIVE TREATMENT
● METHODE DE PRONOSTIC POUR TRAITEMENT ANTI-RESORPTION

(71) **HYBRITECH INCORPORATED** [US/US]; 7330 Carroll Road, (P. O. Box 269006), San Diego, CA 92196-9000 (US).

(72) **DARTE, Claude**; Quai Marcellis, 2(061), B-4020 Liege (BE).

(74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, P. O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/68, 33/569, C07K 14/47, 16/18**

(11) **WO 00/22438** (13) A1

(21) PCT/US99/23115

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,574 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● ASSAY FOR DISEASE RELATED CONFORMATION OF A PROTEIN
● ESSAI DE DETECTION DE LA CONFORMATION D'UNE PROTEINE LIEE A UNE MALADIE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRUSINER, Stanley, B.** [US/US]; 400 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). **SAFAR, Jiri, G.** [CZ/US]; 1003 Stimel Drive, Concord, CA 94518 (US).

(74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/74

(11) WO 00/22439 (13) A2

(21) PCT/EP99/07692

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 690.6 15 Oct/oct 1998 DE
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND SUBSTANCES FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF SEPSIS AND SEPSIS-LIKE SYSTEMIC INFECTIONS

• PROCEDE ET SUBSTANCES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'UNE SEPTICEMIE ET D'INFECTIONS GENERALISEES SEMBLABLES A UNE SEPTICEMIE

(71) B.R.A.H.M.S DIAGNOSTICA GMBH [DE/DE]; Komturstasse 19-20, D-12099 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGMANN, Andreas [DE/DE]; Baumläuferweg 47, D-12351 Berlin (DE). STRUCK, Joachim [DE/DE]; Holsteinische Strasse 28, D-12161 Berlin (DE). WEGLOHNER, Wolfgang [DE/DE]; Lorenzweg 2, D-12099 Berlin (DE).

(74) ANDRAE, Steffen; Andrae Flach Haug, Balanstrasse 55, D-81541 München (DE) et al. / etc.

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 35/02, 1/28

(11) WO 00/22440 (13) A1

(21) PCT/JP99/05648

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/291159 13 Oct/oct 1998 JP
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • AUTOMATIC SEPARATOR/EXTRACTOR AND CONTROL METHOD THEREFOR

• SEPARATEUR/EXTRACTEUR AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(71) PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD. [JP/JP]; 1843-1, Yanoguchi, Inagi-shi, Tokyo 206-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAJIMA, Hideji [JP/JP]; Precision System Science Co., Ltd., 1843-1, Yanoguchi, Inagi-shi, Tokyo 206-0812 (JP). SAGAWA, Norihisa [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312-8502 (JP). SATO, Toyosaku [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312-8502 (JP). MORITA, Masataka [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda Hitachinaka-shi,

Ibaraki-ken 312-8502 (JP). HAYASAKA, Hiroshi [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312-8502 (JP). SATO, Kouji [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312-8502 (JP). TAKAHASHI, Kahoru [JP/JP]; Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312-8502 (JP).

(74) DOBASHI, Akira; 6F, No. 12 Mori Building, 17-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01P 3/48, 3/489, H03K 5/1252, G01R 29/027, G01D 5/244

(11) WO 00/22441 (13) A1

(21) PCT/EP99/07622

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 326.5 14 Oct/oct 1998 DE
(14.10.1998)

(30) 199 24 113.9 26 May/mai 1999 DE
(26.05.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR PROCESSING SIGNALS FOR A MOTION SENSOR

• PROCEDE ET CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR UN DETECTEUR DE MOUVEMENT

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEY, Wolfgang [DE/DE]; Nesselweg 17, D-65527 Niedernhausen (DE). ENGELMANN, Mario [DE/DE]; Birkenweg 52, D-61449 Steinbach/Ts. (DE). LINK, Leonhard [DE/DE]; Neue Strasse 9, D-61118 Bad Vilbel (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01P 3/487, H01F 7/02, H02K 1/27, 11/00, F16D 1/08, F16B 21/20

(11) WO 00/22442 (13) A1

(21) PCT/DE99/02090

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 918.7 12 Oct/oct 1998 DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MAGNET WHEEL CONSISTING OF A HOLLOW MAGNET BODY AND A RETAINING ELEMENT

• ROUE POLAIRE CONSTITUEE D'UN CORPS MAGNETIQUE CREUX ET D'UN ELEMENT DE RETENUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUSSECKER, Walter [DE/DE]; Albert-Schneble-Straße 25, D-77830 Buehler-tal (DE). RAECKE, Mathis [DE/DE]; Durlacher Allee 27, D-76131 Karlsruhe (DE). DREIER, Friedrich-Wilhelm [DE/DE]; Hofrebenweg 6, D-76547 Sinzheim (DE). KURZMANN, Rainer [DE/DE]; Schwalbenstrasse 17, D-77855 Achern (DE).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01R 15/24

(11) WO 00/22443 (13) A1

(21) PCT/US99/23692

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,145 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • IMPROVING MULTI-CHIP MODULE TESTABILITY USING POLED-POLYMER INTERLAYER DIELECTRICS

• AMELIORATION DE LA TESTABILITE D'UN BOITIER MULTIPUCE AU MOYEN DE DIELECTRIQUES INTERCOUCHES A BASE DE POLYMERE POLARISE

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(72) CHARLES, Harry, K., Jr.; 10500 Patuxent Ridge Way, Laurel, MD 20723 (US). MECHTEL, Deborah, S.; 9027 Early April Way, Columbia, MD 21046 (US). FRANCOMACARO, Arthur, S.; 853 Margo Court, Eldersburg, MD 21784 (US).

(74) KRIVAK, Carla, M. et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01R 23/16

(11) WO 00/22444 (13) A1

(21) PCT/US99/23285

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,594 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR UP-DATING NOISE ESTIMATES DURING PAUSES IN AN INFORMATION SIGNAL

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR D'EVALUATIONS DE BRUIT LORS DES PAUSES DANS UN SIGNAL D'INFORMATIONS

(71) **NCT GROUP, INC.** [US/US]; 1025 West Nursery Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) **WINN, Steve**; 701 Beverly Hills Court, Red Lion, PA 17356 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01R 31/02, 31/28**

(11) **WO 00/22445** (13) A1

(21) PCT/KR99/00606

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/19351 U **10 Oct/oct 1998 (10.10.1998)** KR

(30) 1998/23017 U **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)** KR

(30) 1998/23018 U **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)** KR

(30) 1999/8830 U **21 May/mai 1999 (21.05.1999)** KR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TEST SOCKET

• PRISE DE VERIFICATION

(71, 72) **CHUNG, Un-Young** [KR/KR]; 345-2, Buhang-Ri, Shilchon-Myeon, Kwangju-Kun, Kyungki-do 464-870 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Building, 4th floor, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).

(81) AU CA CZ IL JP MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01R 31/26, H01L 21/66, 21/00**

(11) **WO 00/22446** (13) A1

(21) PCT/US99/23907

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,760 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING LAMP TILES

• PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION DE TUILES DE LAMPE

(71) **HANDY AND HARMAN** [US/US]; 1770 Kings Highway, Fairfield, CT 06430-0610 (US).

(72) **RADLOFF, Robert, P.**; 2383 Avenida del Vista, Corona, CA 91720 (US).

(74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01R 33/04**

(11) **WO 00/22447** (13) A1

(21) PCT/JP99/03586

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/292494 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** JP

(30) 11/11512 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MAGNETIC SENSOR, CURRENT SENSOR, AND MAGNETIC SENSOR ELEMENT

• CAPTEUR MAGNETIQUE, AMPERE-METRE ET ELEMENT DE CAPTEUR MAGNETIQUE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAGAWA, Shiro** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **TANAKA, Katsuaki** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **YABUSAKI, Katsumi** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **OKITA, Yoshihisa** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **HOSHIMIYA, Katsumi**; Yagyū Building 202, 15-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN JP US; EP (DE FR).

(51)⁷ **G01R 33/09, G11B 5/39**

(11) **WO 00/22448** (13) A1

(21) PCT/ES99/00315

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9802091 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** ES

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MAGNETIC SENSOR PRODUCED BY CONSTRICTION

• CAPTEUR MAGNETIQUE OBTENU PAR CONSTRICTION

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **FISINTEC, S.L.** [ES/ES]; Calle Ruperto Chapi, 19, E-28100 Alcobendas (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCIA GARCIA, Nicolás** [ES/ES]; Laboratorio de Física de Sistemas Pequeños y Nanotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES). **ROHRER, Hans, Heinrich** [CH/ES]; Laboratorio de Física de Sistemas Pequeños y Nanotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES). **MUÑOZ SANCHEZ, Manuel** [ES/ES]; Laboratorio de Física de Sistemas Pequeños y Nanotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES). **ZHAO, Yuwen** [CN/ES]; Laboratorio de Física de Sistemas Pequeños y Nanotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES).

(74) **OJEDA GARCÍA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01R 33/38, 33/3875, 33/421**

(11) **WO 00/22449** (13) A1

(21) PCT/EP99/06791

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98203424.1 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** EP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MRI APPARATUS HAVING A SHORT UNIFORM FIELD MAGNET WITH AN INTERNAL SPACE

• APPAREIL D'IRM AVEC AIMANT DE CHAMP UNIFORME COURT A ESPACE INTERNE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MULDER, Gerardus, B., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PEEREN, Gerardus, N.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01R 33/44**

(11) **WO 00/22450** (13) A1

(21) PCT/DE99/03280

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 869.5 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • MEASURING DEVICE, NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPH, A MEASURING METHOD, AND AN IMAGING METHOD
- DISPOSITIF DE MESURE, TOMOGRAPHIE A RESONANCE MAGNETIQUE, PROCEDE DE MESURE ET PROCEDE D'IMAGERIE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POSSE, Stefan** [DE/DE]; Monschauer Landstrasse 46, D-52355 Düren (DE).

(74) **JOSTARNDT, Hans-Dieter**; Eupener Strasse 266, D-52076 Aachen (DE).

(81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S**

(11) **WO 00/22451** (13) A2

(21) PCT/US99/21745

(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/158,832 **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • A DUAL CHANNEL MICROWAVE TRANSMIT/RECEIVE MODULE FOR AN ACTIVE APERTURE OF A RADAR SYSTEM
- MODULE DE TRANSMISSION/RECEPTION A MICRO-ONDES A DOUBLE CANAL POUR L'OUVERTURE ACTIVE D'UN SYSTEME DE RADAR

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, 90/110/C, Los Angeles, CA 90067-2119 (US).

(72) **CASSEN, John, W.**; 6405 Susquehanna Court, Sykesville, MD 21784 (US). **PARKS, Stephanie, A.**; 4 Boscawen Road, Helston, Cornwall TR13 8BT (GB). **RICH, Edward, L., III**; 417 West Joyce Lane, Arnold, MD 21012 (US). **BONADIES, Gary, N.**; 6220 Roblynn Road, Laurel, MD 20707 (US). **FERRELL, Gary, L.**; 7728 Lee Drive, Pasadena, MD 21122 (US). **FISHER, John, S.**; 3855 Parrot Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **GIPPRICH, John, W.**; 317 Beech Grove Court, Millersville, MD 21108 (US). **GORNTO, John, D.**; 10975 Harmel Drive, Columbia, MD 21044 (US). **HEFFERNAN, Daniel, J.**; 8369 Capel Drive, Pasadena, MD 21122 (US). **HERLIHY, David, A.**; 2800 Deer Trail Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **RICHARD, Patrick, K.**; 3 First Tee Court, Baltimore, MD 21209 (US). **STRACK, David, W.**; 2903 Montebello Terrace, Baltimore, MD 21214 (US). **SUKO, Scott, K.**; 7056 Ducketts Lane #301, Elkridge, MD 21075 (US). **HALL, George, T.**; 4 South Rolling Road, Catonsville, MD 21228 (US).

(74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 20040-0747 (US).

(81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01S 5/02, 5/14, 1/04, 3/48**

(11) **WO 00/22452** (13) A1

(21) PCT/IT99/00315

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000638 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** IT

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • GYROCOMPASSING BY INTERMITTENT GPS INTERFEROMETRY
- MESURES AU GYROCOMPAS PAR INTERFEROMETRE GPS

(71) **FINMECCANICA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Monte Grappa, 4, I-00195 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAZZINI, Leonardo** [IT/IT]; Via Savona n° 07 (interno E), I-00182 Roma (IT).

(74) **PERROTTA, Luciana**; D. Perrotta & C. s.a.s., Corso Vittorio Emanuele II°, n° 21, I-00186 Roma (IT).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 5/16, 11/12**

(11) **WO 00/22453** (13) A1

(21) PCT/SE99/01816

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803487-9 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** SE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • A METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING OBJECTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'OBJET

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANDERSSON, Bengt**; Fridhemsvägen 20, S-429 32 Kullavik (SE). **AHLBOM, Sten**; Gamla vägen 4-6, S-426 77 Västra Frölunda (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01S 7/40**

(11) **WO 00/22454** (13) A1

(21) PCT/US99/18619

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,817 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • MOVING TARGET SIMULATOR
- SIMULATEUR A CIBLES MOBILES

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **KAISER, Stephen, G.**; 4322 Lombardy Court, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **COLLAR, Stuart, J.**; 800 West Vista Drive, Algonquin, IL 60102 (US). **HISCHKE, Mark, D.**; 4 Walnut Lane, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

(81) AU IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 13/88, 13/02

(11) WO 00/22455 (13) A1

(21) PCT/GB99/03363

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822161.7 12 Oct/oct 1998 GB
(12.10.1998)(30) 9923564.0 6 Oct/oct 1999 GB
(06.10.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SYSTEM FOR DETECTION OF OBJECTS IN THE GROUND
• SYSTEME DE DETECTION D'OBJETS DANS LE SOL(71) MARCONI ELECTRONIC SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAIT, Peter, Donald, Fraser [GB/GB]; 176 Rainsford Road, Chelmsford, Essex CM1 2PD (GB). GUNTON, David, John [GB/GB]; 24 Malting Green Road, Layer-De-La-Hayne, Colchester, Essex CO2 0JH (GB). FFRENCH, Timothy, Edward [GB/GB]; 28 Hillview Road, Chelmsford, Essex CM1 7RX (GB).

(74) HOSTE, Colin, Francis; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 3/38, 11/00

(11) WO 00/22456 (13) A1

(21) PCT/FR99/02477

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12876 14 Oct/oct 1998 FR
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING FRACTURES IN LOGGING SIGNALS CONCERNING A ZONE IN AN ENVIRONMENT
• METHODE DE DETECTION DE RUPTURES DANS DES SIGNAUX DIAGRAPHIQUES CONCERNANT UNE ZONE D'UN MILIEU(71) ELF EXPLORATION PRODUCTION [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RABILLER, Philippe [FR/FR]; 8, impasse Jean-Baptiste Clément, F-64230 Les-car (FR). ROBAIL, Frédéric [FR/FR]; 48, rue Montaigne, F-62000 Dainville (FR).

(74) LEVY, David; S.A. Fédit-Loriot et autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AU CA IL NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01W 1/17

(11) WO 00/22457 (13) A1

(21) PCT/EP99/07537

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 970.5 12 Oct/oct 1998 DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING EFFECTIVE TEMPERATURE
• DISPOSITIF POUR MESURER LA TEMPERATURE EFFECTIVE(71) TRILOG THERMOTECNIK GMBH [DE/DE]; Allerbachstrasse 29, D-37586 Dassel-Amelsen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RENGSHAUSEN, Detlef [DE/DE]; Allerbachstrasse 28, D-37586 Dassel-Amelsen (DE). RENGSHAUSEN-FISCHBACH, Bodo [DE/DE]; Allerbachstrasse 28, D-37586 Dassel-Amelsen (DE).

(74) KLINGHARDT, Jürgen; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, D-28195 Bremen (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G02B

(11) WO 00/22458 (13) A2

(21) PCT/US99/24190

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,438 15 Oct/oct 1998 US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BOX
• BOITE

(71, 72) GRAF, Jeanine [DE/US]; 555 Bryant Street, #444, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) HITE, Eppa, J. et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 1/04, A61L 27/00, C08G 77/24

(11) WO 00/22459 (13) A1

(21) PCT/EP99/07780

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,160 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)(30) 9822244.1 13 Oct/oct 1998 GB
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • INJECTABLE INTRAOCULAR LENS
• LENTILLES INTRAOCULAIRES INJECTABLES(71) PHARMACIA & UPJOHN GRONINGEN BV [NL/NL]; P.O. Box 901, NL-9700 AX Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUO, Peter, P. [CN/US]; 3 Posada, Irvine, CA 92614 (US). ZHOU, Stephen, Q. [CN/US]; 11 Sun creek, Irvine, CA 92714 (US). LIAU, Christine, J., Y. [US/US]; 11 Mountainbrook, Irvine, CA 92620 (US). NORRBY, Sverker [SE/NL]; Landauerlaan 17, NL-9351 PN Leek (NL).

(74) FORSLUND, Niklas et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 1/04, A61L 27/00, C08G 77/20

(11) WO 00/22460 (13) A1

(21) PCT/EP99/07781

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803481-2 **13 Oct/oct 1998** SE
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PHOTOCURABLE SILOXANE POLYMERS
• POLYMERES DE SILOXANE PHOTODURCISSABLES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN GRONINGEN BV** [NL/NL]; P.O. Box 901, NL-9700 AX Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HODD, Kenneth, A.** [GB/GB]; 5, Rackery Hall Mews, Rackery Lane, Caer-Estyn, Wrexham LL12 0PB (GB).
NORRBY, Sverker [SE/NL]; Landauerlaan 17, NL-9351 PN Leek (NL).

(74) **FORSLUND, Niklas** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 1/11, C09D 133/06, C08F 290/06, 220/30, 220/36**

(11) **WO 00/22461** (13) A1

(21) PCT/JP99/05668

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/291757 **14 Oct/oct 1998** JP
(14.10.1998)

(30) 10/322604 **12 Nov/nov 1998** JP
(12.11.1998)

(30) 10/345420 **4 Dec/déc 1998** JP
(04.12.1998)

(30) 11/286321 **7 Oct/oct 1999** JP
(07.10.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ANTIREFLECTION MATERIAL AND POLARIZING FILM USING THE SAME

• MATERIAU ANTIREFLET ET FILM POLARISANT COMPRENANT CE MATERIAU

(71) **TOMOEGAWA PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATA, Chikara** [JP/JP]; Information Media Division of Tomoegawa Paper Co., Ltd., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP).
OHISHI, Kazuya [JP/JP]; Information Media Division of Tomoegawa Paper Co., Ltd.,

3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). **MATSUNAGA, Yasuhiro** [JP/JP]; Information Media Division of Tomoegawa Paper Co., Ltd., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). **YAMAMOTO, Tomohisa** [JP/JP]; Information Media Division of Tomoegawa Paper Co., Ltd., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G02B 5/10, 7/185**

(11) **WO 00/22462** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00170

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 332336 **13 Oct/oct 1998** NZ
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • IMPROVED CURVED MIRROR
• MIROIR INCURVE AMELIORE

(71) **BENNETT MIRROR & GLASS CO. LIMITED** [NZ/NZ]; 16 Maleme Street, Tauranga (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DOLBY, Robert, Ian** [AU/AU]; 102 McCracken Street, Essendon, VIC 3040 (AU).

(72, 75) **BENNETT, Alastair, William** [NZ/NZ]; 47 Moffat Road, Tauranga (NZ).

(74) **BUCHANAN, Elspeth, Victoria**; P.L. Berry & Associates, P.O. Box 1250, Christchurch (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02B 5/30**

(11) **WO 00/22463** (13) A1

(21) PCT/US99/02913

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,440 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • GUEST-HOST POLARIZERS
• POLARISEURS GUEST-HOST

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **SAHOUANI, Hassan**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VOGEL, Kim, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MILLER, William, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G02B 6/04, F21V 8/00**

(11) **WO 00/22464** (13) A1

(21) PCT/US99/23720

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,811 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HIGH EFFICIENCY LIGHTING SYSTEM HAVING A REMOTE LIGHT SOURCE
• SYSTEME D'ECLAIRAGE TRES EFFICACE COMPRENANT UNE SOURCE LUMINEUSE DISTANTE

(71) **FARLIGHT CORPORATION** [US/US]; Building 201, 20600 Gramercy Place, Torrance, CA 90501 (US).

(72) **RIZKIN, Alexander**; 1191 Camino De La Costa, #403, Redondo Beach, CA 90277 (US). **DURETS, Yevgeniy**; 740 East Carson Street, No. 6, Long Beach, CA 90807 (US). **RUBTSOV, Vladimir**; 10021 Tabor Street, #108, Los Angeles, CA 90034 (US). **RUIZ, David**; 2009 Warfield Avenue, Redondo Beach, CA 90278 (US). **TUDHOPE, Robert, H.**; 5867 Fincrest Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **NILLES, Andrew, J.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Suite 2000, Firstar Center, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B 6/12**

(11) **WO 00/22465** (13) A1

(21) PCT/IB99/01612

- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98119510.0 **15 Oct/oct 1998 EP (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE
• DISPOSITIF A GUIDE D'ONDES OPTIQUE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLÖCHL, Peter** [AT/CH]; Buechelring 13, CH-8134 Adliswil (CH). **BONA, Gian-Luca** [CH/CH]; Lettenweidstrasse 10, CH-8908 Hedingen (CH). **GERMANN, Roland, W.** [DE/CH]; Donnerweidstrasse 18, CH-8855 Wangen (CH). **HORST, Folkert** [NL/CH]; Hornhaldenstrasse 1, CH-8802 Kilchberg (CH). **MASSAREK, Illana** [IT/CH]; Nordstrasse 4, CH-8800 Thalwil (CH). **OFFREIN, Bert, Jan** [NL/CH]; Fuhrstrasse 19, CH-8135 Langnau (CH). **SALEMINK, Huub, L.** [NL/CH]; Saentisstrasse 75, CH-8820 Waedenswil (CH).
- (74) **KLETT, Peter, Michael**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüslikon (CH).
- (81) CN IL JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G02B 6/20, 6/10, 5/08**
- (11) **WO 00/22466** (13) A1
- (21) PCT/US99/23833
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,153 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • OMNIDIRECTIONAL MULTILAYER DEVICE FOR OPTICAL WAVEGUIDING
• DISPOSITIF MULTICOUCHES OMNIDIRECTIONNEL DESTINE A UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **FINK, Yoel**; 60 Wadsworth Street, Apt. 24C, Cambridge, MA 02142 (US). **FAN, Shanhu**; 50 Porter Street, Apt. 2, Somerville, MA 02143 (US). **JOANNOPOULOS, John, D.**; 64 Douglas Road, Belmont, MA 02478 (US). **CHEN, Chiping**; 125 Brookline Street, Needham, MA 02192 (US). **THOMAS, Edwin, L.**; 14 Apple Ridge Drive, Natick, MA 02192 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02B 6/30**
- (11) **WO 00/22467** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05688
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/294004 **15 Oct/oct 1998 JP (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COUPLER FOR COUPLING OPTICAL WAVEGUIDE SUBSTRATE WITH OPTICAL FIBER FIXING MEMBER
• COUPLEUR PERMETTANT DE COUPLER UN SUBSTRAT GUIDE D'ONDE OPTIQUE A UN ELEMENT DE FIXATION DE FIBRE OPTIQUE
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0871 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOYODA, Shuhei** [JP/JP]; Lumier Nanzan A-9, 25-1 Minamiyama-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0835 (JP). **KONDO, Jungo** [JP/JP]; 15-109, Hirokute, Ukigai, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0207 (JP). **MATSUMOTO, Akira** [JP/JP]; 208, Yagoto-Fujimi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0812 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02B 6/32**
- (11) **WO 00/22468** (13) A1
- (21) PCT/US99/23725
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,610 **15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • LOW PROFILE WAVEGUIDE SYSTEM
• SYSTEME DE GUIDE D'ONDES EXTRA-PLAT
- (71) **COOPER AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.** [US/US]; Texas Commerce Tower, Suite 5800, 600 Travis Street, Houston, TX 77002 (US).
- (72) **HULSE, George, R.**; 1542 Dellwood Avenue, Cookeville, TN 38506 (US). **ANDERSON, James, B., Jr.**; 3400 Riveroaks Drive, Cookeville, TN 38506 (US).
- (74) **STEVENS, James, D.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G02B 6/38**
- (11) **WO 00/22469** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06405
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98119250.3 **13 Oct/oct 1998 EP (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CONNECTOR SYSTEM FOR FIBRE OPTIC MALE CONTACTS
• SYSTEME DE CONNECTEUR POUR CONTACTS MALES DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **INTERLEMO HOLDING S.A.** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7000 Coire (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIXON, Trevor, James** [GB/GB]; 8 Lamorna Grove, Broadwater Street West, Worthing, West Sussex BN14 9BJ (GB).
- (74) **KILIARIDIS, Constantin** et al. / etc.; Bugnion S.A., 10, route de Florissant, P.O. Box 375, CH-1211 Geneva 12 (CH).
- (81) AU CA CN IL IN JP KR NO RU SG US ZA.
-
- (51)⁷ **G02B 6/44, H02G 1/08, G02B 6/52**
- (11) **WO 00/22470** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07402
- (22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1010270 **8 Oct/oct 1998 NL (08.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR INSTALLING CABLES IN DUCTS USING A PRESSURIZED FLUID AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE POSE DE CABLES DANS DES CONDUITES RECOUVERTES A UN FLUIDE SOUS PRESSION, ET SON DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIFFIOEN, Willem** [NL/NL]; Hoogerheijdestraat 180, NL-2461 XJ Ter Aar (NL). **NOBACH, Harm, Geert** [NL/NL]; Voorburgseweg 30, NL-2264 AG Leidschendam (NL).
- (74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2595 CH The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G02B 7/182

(11) WO 00/22471 (13) A1

(21) PCT/US99/22938

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,393 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(30) 09/311,029 13 May/mai 1999 US (13.05.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • REARVIEW MIRROR WITH DISPLAY
• RETROVISEUR A AFFICHEUR

(71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) RUMSEY, Wayne, J.; 10660 Fawn View Court, Holland, MI 49424 (US). CARTER, John, W.; 2278 Woodlark Drive, Holland, MI 49424 (US). YPMA, Kenton, J.; 2654 Ridge Croft Drive, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). NORTHMAN, Bradley, L.; 4899 Dunrobin Drive, N.E., Belmont, MI 49306 (US). BAUER, Frederick, T.; 236 Dyken Avenue, Holland, MI 49424 (US). DURNWALD, Mark, W.; 161 Tanglewood Drive, Holland, MI 49424 (US).

(74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, Dewitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G02B 26/00, 26/08

(11) WO 00/22472 (13) A1

(21) PCT/US99/21455

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,612 15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FIELD EMISSION CHARGE CONTROLLED MIRROR (FEA-CCM)

• MIROIR COMMANDE EN CHARGE ET A EMISSION DE CHAMP (FEA-CCM)

(71) MEMSOLUTIONS, INC. [US/US]; Suite 100, 5706 Corsa Avenue, Westlake Village, CA 91362 (US).

(72) ROBINSON, William, P.; 6 W. Avenida De Los Arboles, Thousand Oaks, CA 91360 (US). LITTLE, Michael, J.; 5500 Tanoak Lane #249, Oakpark, CA 91377 (US). GIFFORD, Eric, A.; 166 Giant Oak Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) VAZQUEZ, Rene, A.; Fleshner & Kim, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G02B 26/00, 26/08

(11) WO 00/22473 (13) A1

(21) PCT/US99/21457

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,613 15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MEMBRANE-ACTUATED CHARGE CONTROLLED MIRROR

• MIROIR A CHARGE CONTROLEE ACTIONNE PAR UNE MEMBRANE

(71) MEMSOLUTIONS, INC. [US/US]; Suite 100, 5706 Corsa Avenue, Westlake Village, CA 91362 (US).

(72) ROBINSON, William, P.; 6 W. Avenida De Los Arboles, Thousand Oaks, CA 91360 (US). LITTLE, Michael, J.; 4300 Gaugin Avenue, Woodland Hills, CA 91364 (US). GIFFORD, Eric, A.; 166 Giant Oak Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) FLESHNER, Mark, L.; Fleshner & Kim, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/00

(11) WO 00/22474 (13) A1

(21) PCT/EP99/07351

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 18 101.0 9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR GENERATING A FREE-FLOATING IMAGE WHICH MOVES IN SPACE

• DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE IMAGE A FLOTTEMENT LIBRE EN MOUVEMENT DANS UN ESPACE

(71, 72) MAASS, Uwe [DE/DE]; Zur Kaule 16, D-51491 Overath (DE).

(74) BERKENFELD, Helmut; An der Schanz 2, D-50735 Köln (DE).

(81) AU CA CN CZ HU JP KR NO NZ PL SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 3/00, 5/14

(11) WO 00/22475 (13) A1

(21) PCT/GB99/03362

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822088.2 9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)

(30) 9918172.9 2 Aug/août 1999 GB (02.08.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SPECTACLE RESTRAINS

• ARTICLES DE RETENUE POUR LUNETTES

(71, 72) CLARK, Edwin [GB/GB]; Flat 2, 42 Great Central Avenue, South Ruislip, Middlesex HA4 6UE (GB).

(74) WARREN, Keith, Stanley et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

(81) DE GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G02C 5/22

(11) WO 00/22476 (13) A1

(21) PCT/AT99/00227

(22) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(25) de (26) de

(30) A 1695/98 12 Oct/oct 1998 AT (12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • INCLINATION HINGE FOR THE BOW OF A PAIR OF EYEGLASSES

- ARTICULATION D'INCLINAISON POUR BRANCHE DE LUNETTES
- (71) **SILHOUETTE INTERNATIONAL SCHMIED GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Ellbognerstrasse 24, A-4021 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPINDELBAKER, Rupert** [AT/AT]; Birkenweg 6, A-4048 Puchenau (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) AU CA CN JP KR NZ SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G02F 1/025**
- (11) **WO 00/22477** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01807
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803522-3 **15 Oct/oct 1998** SE
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELECTRO-ABSORPTION MODULATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING OF SUCH A MODULATOR
- MODULATEUR D'ELECTRO-ABSORPTION ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LUNDQVIST, Lennart**; Torneågatan 47, S-164 79 Kista (SE).
- (74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02F 1/11**
- (11) **WO 00/22478** (13) A1
- (21) PCT/US99/23743
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,347 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • OPTICAL IMAGER FOR BIREFRINGENT DETECTOR ACOUSTIC IMAGING SYSTEMS
- IMAGEUR OPTIQUE POUR SYSTEMES D'IMAGERIE ACOUSTIQUE A DETECTEUR BIREFRINGENT
- (71) **SANTEC SYSTEMS INC.** [US/US]; Sanduh, Jaswinder, S., 716 S. Milwaukee Avenue, Wheeling, IL 60090-6202 (US).
- (72) **SANDUH, Jaswinder**; Santec Systems Inc., 716 S. Milwaukee Avenue, Wheeling, IL 60090-6202 (US). **POPEK, Witold**; Santec Systems Inc., 716 S. Milwaukee Avenue, Wheeling, IL 60090-6202 (US). **WANG, Hongui**; Santec Systems Inc., 716 S. Milwaukee Avenue, Wheeling, IL 60090-6202 (US).
- (74) **MOYER, Donald**; 431 S. Dearborn 705, Chicago, IL 60605 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/313, G02B 6/34**
- (11) **WO 00/22479** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03227
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 674.9 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
- (30) 199 40 302.3 **25 Aug/août 1999** DE
(25.08.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • OPTICAL FILTER, ADJUSTABLE ADD-DROP-CONTINUE MODULE AND CIRCUIT FOR BUNDLED CROSS-CONNECT FUNCTIONALITY
- FILTRE OPTIQUE, MODULE D'INSERTION-EXTRACTION-SUITE REGLABLE ET CONFIGURATION DE CIRCUIT POUR FONCTIONNALITE D'INTERCONNEXION EN FAISCEAUX
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOLL, Detlef** [DE/DE]; Hammersbacher Str. 23a, D-81377 München (DE). **STORTZ, Gerhard** [DE/DE]; Franz-von-Defregger-Str. 2a, D-85586 Poing (DE). **LEISCHING, Patrick** [DE/DE]; Antonienstr. 7, D-80802 München (DE). **SCHERER, Christian** [DE/DE]; Ringstr. 4, D-81375 München (DE).
- (DE). **BOCK, Harald** [DE/DE]; Hofbrunnstr. 21, D-81479 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G03B 1/00**
- (11) **WO 00/22480** (13) A1
- (21) PCT/US99/23470
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,244 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (30) 09/395,483 **14 Sep/sep 1999** US
(14.09.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FILM PROJECTOR USING INDEPENDENTLY CONTROLLED STEPPER MOTORS
- PROJECTEUR DE FILMS UTILISANT DES MOTEURS PAS A PAS COMMANDES INDEPENDAMMENT
- (71) **CFS/RENTEC, INC. DBA CINEMA FILM SYSTEMS** [US/US]; 770 North Benson Avenue, Upland, CA 91786 (US).
- (72) **NICCUM, Richard, Evan**; 502 West 10th Street, Claremont, CA 91711 (US). **STALL, David, K.**; 1745 Bridgeport Avenue, Claremont, CA 91711 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G03F 7/004**
- (11) **WO 00/22481** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07299
- (22) **2 Oct/oct 1999 (02.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,051 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A MIXED SOLVENT SYSTEM FOR POSITIVE PHOTORESISTS

- SYSTEME DE MELANGE DE SOLVANTS POUR PHOTORESISTIS POSITIFS
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
- (72) **EILBECK, J., Neville**; New House, Church End, Hillesden, Near Buckingham MK18 4DB (GB). **DIOSES, Alberto, D.**; 35 Monmouth Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, D-65843 Sulzbach (DE).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G03F 7/20

- (11) **WO 00/22482** (13) A1
(21) PCT/US99/22956
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,355 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING A CONTINUOUS WEB
• PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE D'UNE BANDE CONTINUE
- (71, 72) **FROMSON, Howard, A.** [US/US]; 43 Main Street, Stonington, CT 06378 (US).
- (72) **ROZELL, William, J.**; 608 Bolton Road, Vernon, CT 06066 (US). **SCHUNK, Paul, C.**; 608 Parker Street, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (74) **BERNEIKE, Richard, H.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).
- (81) BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03G 5/06

- (11) **WO 00/22483** (13) A1
(21) PCT/US99/19119
(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,379 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • ORGANIC PHOTORECEPTORS FOR ELECTROPHOTOGRAPHY CONTAINING HYDRAZONE CHARGE TRANSPORT COMPOUNDS
• PHOTORECEPTEURS ORGANIQUES POUR ELECTROGRAPHIE RENFERMANT DES COMPOSES DE TRANSPORT DE CHARGE HYDRAZONE

- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **MOTT, Andrew, W.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **OWEN, David, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **JUBRAN, Nusrallah**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **ATTWOOD, Martin, D.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **BARCOCK, Richard, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **BUHARIN, Amelia, A.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G04G 9/00, 1/00

- (11) **WO 00/22484** (13) A1
(21) PCT/FR99/02468
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/13046 **14 Oct/oct 1998** FR
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • TIME MANAGEMENT METHOD IN A MOBILE TELEPHONE
• PROCEDE DE GESTION DE L'HEURE DANS UN TELEPHONE MOBILE
- (71) **SAGEM SA** [FR/FR]; 6, Avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUENTIN, Pierre** [FR/FR]; Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).
- (74) **SCHMIT, Christian, Norbert, Marie**; 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 5/01

- (11) **WO 00/22485** (13) A1
(21) PCT/EP99/07279
(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 637.4 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT CONFIGURATION FOR AUTOMATICALLY PARAMETERIZING A RAPID DIGITAL SPEED CONTROL CIRCUIT
• PROCEDE ET CIRCUIT POUR PARAMETRER AUTOMATIQUEMENT UN CIRCUIT DE REGULATION DE VITESSE NUMERIQUE RAPIDE
- (71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE).
- (72) **KERNER, Norbert**; Zachersdorfstrasse 45, D-83374 Traunwalchen (DE).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G05B 11/01

- (11) **WO 00/22486** (13) A1
(21) PCT/US99/24073
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,473 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
(30) 09/189,027 **10 Nov/nov 1998** US
(10.11.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A CONTROL PROGRAM
• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION D'UN PROGRAMME DE COMMANDE
- (71) **SCIENTRONIX, INC.** [US/US]; 484 Auzerias Avenue, San Jose, CA 95126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRIS, Richard** [US/US]; 332 Arco Court, San Jose, CA 95126 (US). **WIENS, Jack** [US/US]; 1286 Malone Road, San Jose, CA 95125 (US). **FRASER, Joseph** [US/US]; 1621 Kerry Lane, Santa Rosa, CA 95403 (US). **KASK, Heiki** [EE/EE]; Osimae Tee m12-6, EE0035 Tallinn (EE). **NOBEL, Peter** [EE/EE]; Keskuse 4a-79, EE0029 Tallinn (EE).

- (74) **HAMRICK, Claude, A.S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 200, 3373 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G05B 11/32, 7/02, 11/42**
 (11) **WO 00/22487** (13) A1
 (21) PCT/DE99/03245
 (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 46 447.9 **8 Oct/oct 1998 DE (08.10.1998)**
 (30) 199 19 595.1 **29 Apr/avr 1999 DE (29.04.1999)**
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • CONTROLLING SYSTEM FOR REGULATING A SYSTEM WITH SEVERAL COUPLED CONTROLLED VARIABLES
 • DISPOSITIF DE REGULATION POUR LA REGULATION D'UN SYSTEME ASSERVI A PLUSIEURS GRANDEURS REGLEES COUPLEES
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BERGOLD, Stefan** [DE/DE]; Bitzenstrasse 22a, D-67269 Grünstadt (DE).
PFEIFFER, Bernd-Markus [DE/DE]; Frauenalber Strasse 23, D-76199 Karlsruhe (DE).
PANDIT, Madhukar [DE/DE]; Casimirring 108, D-67663 Kaiserslautern (DE).
 (81) CN CZ HU ID JP KR PL SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05B 15/02**
 (11) **WO 00/22488** (13) A1
 (21) PCT/US99/23359
 (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/103,823 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
 (30) 09/411,036 **4 Oct/oct 1999 US (04.10.1999)**
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • AIRCRAFT DATA MANAGEMENT SYSTEM
 • SYSTEME DE GESTION DE DONNEES DANS UN AVION
 (71) **PRIMEX AEROSPACE COMPANY** [US/US]; P.O. Box 97009, 11441 Willows Road N.E., Redmond, WA 98073-9709 (US).
 (72) **GALIPEAU, Steven, R.**; 8901 218th Avenue, N.E., Redmond, WA 98053 (US).
WADE, John, G.; 19535 N.E. 188th Street, Woodinville, WA 98072 (US).
BRISKI, Rory, G.; 132 137th Street S.W., Everett, WA 98208 (US).
PEABODY, Mark, A.; 9612 215th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).
MOWRY, Michael, M.; 13730 176th Avenue, N.E., Redmond, WA 98052 (US).
ARMSTRONG, Gregg, D.; 2212 Richmond Drive, Lake City, FL 32035 (US).
BURGESS, Craig, L.; 17713 N.E. 88th Place, Redmond, WA 98052 (US).
GRAY, Kenneth, L.; 11131 N.E. 129th Street, Kirkland, WA 98052 (US).
SPEARS, Garrett, R.; 5913 135th Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US).
 (74) **SIMONS, William, A.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G05B 17/02, B01J 19/24, 19/00**
 (11) **WO 00/22489** (13) A1
 (21) PCT/BR99/00081
 (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PI 9803848-6 **8 Oct/oct 1998 BR (08.10.1998)**
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • A SYSTEM FOR ON LINE INFERENCE OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES AND SYSTEM FOR ON LINE CONTROL
 • SYSTEME POUR INFERENCE EN LIGNE DE PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES ET SYSTEME DE CONTROLE EN LIGNE
 (71) **OPP PETROQUÍMICA S.A.** [BR/BR]; Av. Das Nações Unidas, 4777, CEP-05477-000 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DEMORO, Esdras, Piraguacy** [BR/BR]; Rua Manoel Lopes Meireles, 149, Jardim Itu Sabará, CEP-91210-290 Porto Alegre, RS (BR).
DE OLIVEIRA, Artur, Toledo, Martins [BR/BR]; Rua Dom Pedro II, 1273/301, CEP-90550-193 Porto Alegre, RS (BR).
AXELRUD, Celso [BR/BR]; Rua Carvalho Monteiro, 130, CEP-90470-100 Porto Alegre, RS (BR).
 (74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; 10th floor, Rua Teófilo Ottoni, 63, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).
 (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G05B 19/05**
 (11) **WO 00/22490** (13) A1
 (21) PCT/US99/24071
 (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/172,452 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • PACKAGING MACHINE CONTROL
 • APPAREIL DE COMMANDE AUTOMATIQUE POUR EQUIPEMENT DE CONDITIONNEMENT
 (71) **R.A. JONES & CO., INC.** [US/US]; 2701 Crescent Springs Road, Covington, KY 41017 (US).
 (72) **RESTLE, Randall, C.**; 9 Winding Way, Crestview Hills, KY 41017 (US).
 (74) **EBY, C., Richard** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G05D 23/00, F28F 27/00**
 (11) **WO 00/22491** (13) A1
 (21) PCT/US98/21416
 (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
 (25) en (26) en
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • THERMOSTAT WITH OCCUPANCY DETECTOR
 • THERMOSTAT A DETECTEUR DE PRESENCE
 (63) US 08/766,293 (CON)
 13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)
 (71, 72) **WILSON, Don, R.** [US/US]; 1522 Sunnyslope, Carrollton, TX 75007 (US).
 (72) **DOWNING, Harvey** (deceased / décédé).
 (74) **CRUTSINGER, Gerald, G.** et al. / etc.; Crutsinger & Booth, Suite 1950, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201-4744 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 00/22492** (13) A2
 (21) PCT/US99/23834
 (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/172,153 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY AND SELECTIVELY PROMOTING OBJECT VARIABLES TO METHOD FIELDS AND VARIABLES IN A DIGITAL COMPUTER SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER AUTOMATIQUEMENT ET SELECTIVEMENT DES VARIABLES D'OBJETS EN TANT QUE CHAMPS ET VARIABLES DE METHODE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE NUMERIQUE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **DICE, David**; 15 Wilkeson Way, Foxboro, MA 02035 (US). **HERRICK, Andrew, F.**; 23 Longwood Drive, Hopkinton, MA 01748 (US). **MANN, Ronald, J.**; 345 Blue Ridge Road, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • TERRITORIAL DETERMINATION OF REMOTE COMPUTER LOCATION IN A WIDEAREA NETWORK FOR CONDITIONAL DELIVERY OF DIGITIZED PRODUCTS
- DETERMINATION TERRITORIALE DE L'EMPLACEMENT D'UN ORDINATEUR A DISTANCE DANS UN RESEAU LONGUE DISTANCE EN VUE D'UNE REMISE CONDITIONNELLE DE PRODUITS NUMERISES
- (71) **LIQUID AUDIO, INC.** [US/US]; 810 Winslow Street, Redwood City, CA 94063-1608 (US).
- (72) **ANSELL, Steven, T.**; 302 Sequin Common, Fremont, CA 94539 (US). **CHERENSON, Andrew, R.**; 814 Jordan Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **IVEY, James, D.**; 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/22494** (13) A2
- (21) PCT/US99/24078
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,173 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (30) 60/106,651 **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)** US
- (30) 09/241,167 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US
- (30) 60/133,908 **13 May/mai 1999 (13.05.1999)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FINANCIAL TRANSACTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSACTION FINANCIERE
- (71, 72) **MACALUSO, Karen** [US/US]; 665 Irving Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLACK, Gerald, R.** [US/US]; 30590 Southfield Road #160, Southfield, MI 48076 (US).
- (74) **BLACK, Gerald, R.**; 30590 Southfield Road #160, Southfield, MI 48076 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FINDING HIDDEN PATTERNS IN THE CONTEXT OF QUERYING APPLICATIONS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TROUVER DES MODELES CACHES DANS DES APPLICATIONS D'INTERROGATION
- (71) **VIRTUAL GOLD, INC.** [US/US]; Suite 235, 280 N. Central Park Avenue, Hartsdale, NY 10530 (US).
- (72) **BHANDARI, Inderpal, S.**; 220 Ardsley Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **PRATAP, Rajiv**; 5 Wyndover Woods Lane #1, White Plains, NY 10603 (US). **RAMANUJAM, Krishnakumar**; 3 Wyndover Woods Lane #16, White Plains, NY 10603 (US).
- (74) **IM, C. Andrew**; Suite 235, 280 N. Central Park Avenue, Hartsdale, NY 10530 (US).
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/22495** (13) A2
- (21) PCT/US99/24119
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,369 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/22496** (13) A2
- (21) PCT/US99/24191
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,270 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF SENDING AND RECEIVING SECURE DATA USING ANONYMOUS KEYS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ENVOYER ET DE RECEVOIR DES DONNEES PROTEGEES A L'AIDE DE CLES ANONYMES
- (71) **ULTRA INFORMATION SYSTEMS LLC** [US/US]; 4984 El Camino Real, Suite 200, Los Altos, CA 94022 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPRAGGS, Lynn** [CA/CA]; 8604 Kalavista Drive, Vernon, British Columbia V1B 1K3 (CA).
- (74) **TOCZYCKI, Robert** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 00/22497 (13) A1

(21) PCT/CZ99/00036

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) PV 3300-98 14 Oct/oct 1998 CZ
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● A METHOD OF PROTECTING DATA STORED IN THE MEMORY DEVICE OF A COMPUTER SYSTEM AND EQUIPMENT TO CARRY OUT THIS METHOD
● PROCEDE DE PROTECTION DE DONNEES STOCKEES DANS LA MEMOIRE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE ET EQUIPEMENT DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) AMECON CZECH, S.R.O. [CZ/CZ]; Smetanovo nábreží 26, 110 00 Praha 1 (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BĚLONOŽNÍK, Jaroslav [CZ/CZ]; Milánská 417, 109 00 Praha 10 (CZ).

(74) REICHEL, Pavel; P.O. Box 52, 111 21 Praha 1 (CZ).

(81) AE AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL IN IS JP KR LU MG MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TR UA US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ G06F 1/00, 12/16

(11) WO 00/22498 (13) A1

(21) PCT/JP98/04642

(22) 14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR STOPPING JOB DURING SYSTEM FREEZE
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ARRETER UN TRAVAIL AU COURS DU BLOCAGE D'UN SYSTEME

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Atsushi [JP/JP]; Software Development Center, Hitachi, Ltd., 5030, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8555 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 1/10, H04B 1/00

(11) WO 00/22499 (13) A2

(21) PCT/SE99/01841

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803498-6 14 Oct/oct 1998 SE
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD FOR TRANSFERRING INFORMATION
● PROCEDE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) ANDERSSON, Ingmar; Hasselvägen 8, S-437 42 Lindome (SE).

(74) BERGENTALL, Annika et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/28, G11B 19/00, G06F 11/00

(11) WO 00/22500 (13) A1

(21) PCT/EP99/07796

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 1010303 13 Oct/oct 1998 NL
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PROTECTION SYSTEM
● SYSTEME DE PROTECTION

(71) HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V. [NL/NL]; Zuidelijke Havenweg 40, P.O. Box 42, NL-7550 GD Hengelo (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN KEMPEN, Paulus [NL/NL]; Hoefakkers 11, NL-5133 CJ Riel (NL).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 1/32

(11) WO 00/22501 (13) A1

(21) PCT/US99/23164

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,438 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PROGRAMMABLE AND FLEXIBLE POWER MANAGEMENT UNIT
● UNITE PROGRAMMABLE ET FLEXIBLE DE GESTION D'ENERGIE

(71) MEDIAQ, INC. [US/US]; 3033 Octavius Drive, Santa Clara, CA 94504 (US).

(72) TJANDRASUWITA, Ignatius; 32421 Seaside Drive, Union City, CA 94587 (US).

(74) NGUYEN, Frank, D.; Nguyen & Associates, Suite 171, 50 Airport Parkway, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 7/00, 9/30, 12/00, 13/10, G11C 8/00, H04J 3/26, H04L 29/02

(11) WO 00/22502 (13) A1

(21) PCT/US99/23403

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,994 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR DISPATCHING A PROCESSING ELEMENT TO A PROGRAM LOCATION
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'UN ELEMENT DE TRAITEMENT VERS UN EMPLACEMENT DE PROGRAMME

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) LIU, Jung-Jen; 3452 Blue Oak Court, San Jose, CA 95148 (US). FAIRMAN, Bruce, A.; 275 Martinez Road, Woodside, CA 94067 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 7/50, 7/52, 15/16, 15/80, 17/10, 17/14

(11) WO 00/22503 (13) A1

(21) PCT/US99/23494

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,712 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(30) 09/337,839 22 Jun/juin 1999 US (22.06.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● EFFICIENT COMPLEX MULTIPLICATION AND FAST FOURIER TRANSFORM (FFT) IMPLEMENTATION ON THE MANARRAY ARCHITECTURE
● MISE EN OEUVRE DE LA MULTIPLICATION COMPLEXE EFFICACE ET DE LA TRANSFORMEE DE FOURIER RAPIDE (FFT) D'UNE ARCHITECTURE DU TYPE A TRAITEMENT MATRICIEL MULTIPLE

(71) BOPS INCORPORATED [US/US]; Suite 210, 6340 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(72) PITSIANIS, Nikos, P.; Apartment 11, 6205 Farrington Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). PECHANNEK, Gerald, G.; 107 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511 (US). RODRIGUEZ, Ricardo, E.; 9116 Erinsbrook Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) PRIEST, Peter, H.; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(81) CA CN IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 7/50

(11) WO 00/22504 (13) A1

(21) PCT/US99/23585

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,933 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● 3X ADDER

● ADDITIONNEUR 3X

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIERS, Scott, E. [US/US]; 9989 Parkglen Court, Elk Grove, CA 95624 (US). ABDALLAH, Mohammad, A. [-/US]; 1009 Folsom Ranch Drive #203, Folsom, CA 95630 (US). ALAM, Saif, M. [US/US]; 3500 Data Drive, No. 173, Rancho Cordova, CA 95670 (US).

(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/

(11) WO 00/22505 (13) A2

(21) PCT/US99/23373

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,383 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● EXTENDING PROGRAM LANGUAGES WITH SOURCE-PROGRAM ATTRIBUTES

● EXTENSION DE LANGAGES DE PROGRAMMATION AU MOYEN D'ATTRIBUTS DE PROGRAMME SOURCE

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) BEAUMONT, Christian; 5270 NW Village Park Drive, Issaquah, WA 98027 (US). CAVES, Jonathan; 4211 212th Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US). RINGSETH, Paul, F.; 4850 156th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 00/22506 (13) A2

(21) PCT/DE99/03169

(22) 1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 676.5 9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD FOR PROTECTING ENTRY ADDRESSES

● PROCEDE DE PROTECTION D'ADRESSES D'ENTREE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAY, Christian [DE/DE]; Stuntzstrasse 19/V, D-81677 München (DE). FREIWALD, Jürgen [DE/DE]; Lerchensstrasse 63, D-85635 Höhenkirchen (DE). BRIXEL, Olaf [DE/DE]; Grandauerstrasse 14a, D-80997 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 00/22507 (13) A2

(21) PCT/GB99/03100

(22) 17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822191.4 13 Oct/oct 1998 GB (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● MICROPROCESSOR
● MICROPROCESSEUR

(71) DIGITAL COMMUNICATION TECHNOLOGIES LTD. [GB/GB]; The Kingston Business Exchange, 12-50 Kingsgate Road, Kingston, Surrey KT2 5AA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUBICZEK, Maciej [PL/GB]; 3 Westbrook Avenue, Hampton, Middlesex TW12 2RE (GB). TURNER, Christopher, Robert [GB/GB]; 3 Westbrook Avenue, Hampton, Middlesex TW12 2RE (GB).

(74) LIND, Robert; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

(81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 00/22508 (13) A2

(21) PCT/US99/23062

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/173,257 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● EFFICIENT FORWARDING PATHS AND OPERAND SHARING IN A DIGITAL SIGNAL PROCESSOR
- VOIES D'ACHEMINEMENT ET VENTILATION EFFICACES DES OPERANDES D'UN PROCESSEUR NUMERIQUE DE SIGNAUX
- (71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) MOHAMED, Moataz, A.; 6 Tivoli Street, Irvine, CA 92620 (US). SPENCE, John, R.; 18141 Stratford, Villa Park, CA 92861 (US). MALICH, Kenneth, W.; 2433 Alhambra Street, Norco, CA 91760 (US).
- (74) FISHER, John, A.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
- (11) WO 00/22509 (13) A2
- (21) PCT/US99/23349
- (22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,341 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD FOR DIRECTLY INLINING VIRTUAL CALLS WITHOUT ON-STACK REPLACEMENT
- PROCEDE D'INCLUSION DIRECTE D'APPELS VIRTUELS SANS REMPLACEMENT SUR-PILE
- (71) SUN MICROSYSTEMS LABORATORIES [US/US]; 2 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (72) DETLEFS, David, L.; 94 Depot Street, Westford, MA 01886 (US).
- (74) BORN, Joseph, H.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US) et al. / etc.
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ G06F 9/00, 12/14, H04B 1/69, H04L 9/32
- (11) WO 00/22510 (13) A1
- (21) PCT/US99/24088
- (22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,270 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF SECURING A COMPUTER FROM UNAUTHORIZED ACCESS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR SECURISER UN ORDINATEUR CONTRE UN ACCES NON AUTORISE
- (71) ULTRA INFORMATION SYSTEMS LLC [US/US]; Suite 200, 4984 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPRAGGS, Lynn [CA/CA]; 8604 Kalavista Drive, Vernon, British Columbia V1B 1K3 (CA).
- (74) TOCZYCKI, Robert et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/30, 9/38
- (11) WO 00/22511 (13) A1
- (21) PCT/EP99/07037
- (22) 22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98203397.9 9 Oct/oct 1998 EP (09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● VECTOR DATA PROCESSOR WITH CONDITIONAL INSTRUCTIONS
- PROCESSEUR DE DONNEES VECTORIELLES A INSTRUCTIONS CONDITIONNELLES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) SIJSTERMANS, Fransiscus, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) HAAS, Laurens, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ G06F 9/302, 17/16
- (11) WO 00/22512 (13) A1
- (21) PCT/US99/23600
- (22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,865 12 Oct/oct 1998 US (12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SCALAR HARDWARE FOR PERFORMING SIMD OPERATIONS
- MATERIEL SCALAIRE POUR L'EXECUTION D'OPERATIONS SIMD
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAKINENI, Sivakumar [IN/US]; 481 S. Francis Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). KIMN, Sunnhyuk [KR/US]; 187 Darryl Drive, Campbell, CA 95008 (US). DO-SHI, Gautam, B. [IN/US]; 442 Madera Avenue, No.10, Sunnyvale, CA 94086-7414 (US). GOLLIVER, Roger, A. [US/US]; 13340 SW Violet Court, Beaverton, OR 97008-5014 (US).
- (74) MILLIKEN, Darren, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 9/34
- (11) WO 00/22513 (13) A1
- (21) PCT/GB99/03167
- (22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9822074.2 10 Oct/oct 1998 GB (10.10.1998)
- (30) 60/115,954 14 Jan/jan 1999 US (14.01.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● ENDIAN TRANSFORMATION
- TRANSFORMATION D'EXTREMITE
- (71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANDHAM, John [GB/GB]; The Victoria University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
- (74) HOLMES, Matthew, Peter; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/38

(11) WO 00/22514 (13) A1

(21) PCT/US99/19594

(22) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,527 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MULTIPLIER-ACCUMULATOR CONFIGURATION FOR EFFICIENT SCHEDULING IN A DIGITAL SIGNAL PROCESSOR

• CONFIGURATION DE MULTIPLICATEUR-ACCUMULATEUR PERMETTANT UN ORDONNANCEMENT EFFICACE DANS UN PROCESSEUR DE SIGNAL NUMERIQUE

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) MOHAMED, Moataz, A.; 6 Tivoli Street, Irvine, CA 92620 (US).

(74) FISHER, John, A.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 9/38

(11) WO 00/22515 (13) A1

(21) PCT/US99/23039

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,315 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • RECONFIGURABLE FUNCTIONAL UNITS FOR IMPLEMENTING A HYBRID VLIW-SIMD PROGRAMMING MODEL

• UNITES FONCTIONNELLES RECONFIGURABLES SERVANT A CONSTITUER UN MODELE HYBRIDE DE PROGRAMMATION VLIW-SIMD

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) MOHAMED, Moataz, A.; 6 Tivoli Street, Irvine, CA 92620 (US).

(74) FISHER, John, A.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 9/38

(11) WO 00/22516 (13) A1

(21) PCT/US99/23774

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,868 12 Oct/oct 1998 US (12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR PROCESSING BRANCH OPERATIONS

• TECHNIQUE DE TRAITEMENT D'OPERATIONS DE BRANCHEMENT

(71) IDEA CORPORATION [US/US]; 19447 Pruneridge Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHARANGPANI, Harshvardhan [IN/US]; 558 Hubbard Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). YEH, Tse-Yu [-/US]; 1241 Elkwood Drive, Milpitas, CA 95035 (US). CORWIN, Michael, Paul [US/US]; 680 Loma Verde, Palo Alto, CA 94306 (US). MITTAL, Millind [US/US]; Apartment G, 640 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). FIELDEN, Kent [US/US]; 1660 Firebird Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). MORRIS, Dale [US/US]; 399 Pope Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) MILLIKEN, Darren, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 00/22517 (13) A1

(21) PCT/CA99/00929

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,014 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(30) 60/145,214 23 Jul/juil 1999 US (23.07.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • COMPONENT-BASED SOURCE CODE GENERATOR

• GENERATEUR DE CODE SOURCE BASE SUR LES COMPOSANTS

(71) CODAGEN TECHNOLOGIES CORP. [CA/CA]; Suite 1020, 2075 University St., Montréal, Québec H3A 2L1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRASSARD, Michel [CA/CA]; 172 Louis-Joseph Rodrigue, St-Eustache, Québec J7R 5Y5 (CA).

(74) SWABEY OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 00/22518 (13) A1

(21) PCT/US99/23857

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/173,095 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • AN OBJECT MANAGEMENT SYSTEM SUPPORTING THE USE OF APPLICATION DOMAIN KNOWLEDGE MAPPED TO TECHNOLOGY DOMAIN KNOWLEDGE

• SYSTEME DE GESTION D'OBJETS PERMETTANT LA MISE EN CORRESPONDANCE DE CONNAISSANCES DE DOMAINES D'APPLICATIONS AVEC DES CONNAISSANCES DE DOMAINES DE TECHNOLOGIES

(71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) GOIFFON, David, A.; 5563 Park Place Drive, Shoreview, MN 55126 (US). HARTMANN, Gerald, E.; 3810 Upton Avenue, Minneapolis, MN 55412 (US). JOHNSON, David, R.; 4751 Helmo Avenue North, Oakdale, MN 55128 (US).

(74) STARR, Mark, T. et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(81) AU JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/44, 9/45

(11) WO 00/22519 (13) A1

(21) PCT/US99/23919

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/173,158 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ASSEMBLY LANGUAGE TRANSLATOR
• TRADUCTEUR DE LANGAGE D'ASSEMBLAGE

(71) ALCATEL USA SOURCING, L.P. [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) TOWNSEND, Arthur, R.; 6532 Blue Ridge Trail, Plano, TX 75023-3003 (US).

(74) FISH, Charles, S.; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 00/22520 (13) A1

(21) PCT/GB99/03334

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822132.8 9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)

(30) 9828200.7 21 Dec/déc 1998 GB (21.12.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CONFIGURING SYSTEM UNITS
• CONFIGURATION D'UNITES DE SYSTEME

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Roger, S. [GB/GB]; 35 Friars Mead, London E14 3JY (GB). ROLES, Karen, C. [GB/GB]; 4 Lucas Cottages, Tannery Lane, Send, Surrey GU23 7ED (GB). APPLEBAUM, Simon, G. [GB/GB]; 4 Cornwall Close, Eton Wick, Berkshire SL4 6NB (GB).

(74) HARRIS, Ian, Richard; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/45, 9/455

(11) WO 00/22521 (13) A1

(21) PCT/GB99/03168

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822075.9 10 Oct/oct 1998 GB (10.10.1998)

(30) 60/115,952 14 Jan/jan 1999 US (14.01.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PROGRAM CODE CONVERSION
• CONVERSION DE CODE DE PROGRAMME

(71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOULOGLOU, Jason [GB/GB]; The Victoria University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB). RAWSTHORNE, Alasdair [GB/GB]; The Victoria University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).

(74) HOLMES, Matthew, Peter; Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 9/45

(11) WO 00/22522 (13) A1

(21) PCT/RU98/00324

(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING EQUIVALENT INSTRUCTION SEQUENCES

• PROCEDE DE DETECTION DE SEQUENCES D'INSTRUCTIONS EQUIVALENTES

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1301 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIGURIN, Mikhail [RU/RU]; Morskaya nab., 15-988, St.Petersburg, 199226 (RU). OKRUGIN, Mikhail [RU/RU]; ul. Butlerova, 13-547, St.Petersburg, 195256 (RU). BARMENKOV, Dmitry [RU/RU]; ul. Pulkovskaya, 26-27, St.Petersburg, 198156 (RU).

(74) RYBAKOV, Vladimir, M. et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys "ARS-PATENT", Shvedsky per., 2-323, a/ya 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

(81) JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 9/45

(11) WO 00/22523 (13) A1

(21) PCT/RU98/00326

(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROGRAM OPTIMIZING
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR OPTIMISATION DE PROGRAMME

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1301 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIGURIN, Mikhail [RU/RU]; Morskaya nab., 15-988, St.Petersburg, 199226 (RU). OKRUGIN, Mikhail [RU/RU]; ul. Butlerova, 13-547, St.Petersburg, 195256 (RU). BARMENKOV, Dmitry [RU/RU]; ul. Pulkovskaya, 26-27, St.Petersburg, 198156 (RU).

(74) RYBAKOV, Vladimir, M. et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys "ARS-PATENT", Shvedsky per., 2-323, a/ya 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

(81) JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 9/455

(11) WO 00/22524 (13) A1

(21) PCT/US99/23376

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,131 12 Oct/oct 1998 US (12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • EMULATION OF AN INSTRUCTION SET ON AN INSTRUCTION SET ARCHITECTURE TRANSITION

• EMULATION D'UN JEU D'INSTRUCTIONS, SUR UNE TRANSITION D'ARCHITECTURE DE JEU D'INSTRUCTIONS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DULONG, Carole** [FR/US]; 14968 Granite Court, Saratoga, CA 95070 (US).

CRAWFORD, John, H. [US/US]; 20128 Chateau Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 9/46**

(11) **WO 00/22525** (13) A1

(21) PCT/FR99/02404

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12650 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** FR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • INTERNAL DATA EXCHANGE PROTOCOL BETWEEN APPLICATIONS OF A MULTI-APPLICATION PORTABLE OBJECT AND CORRESPONDING PORTABLE MULTI-APPLICATION OBJECT

• PROTOCOLE D'ECHANGE INTERNE DE DONNEES ENTRE APPLICATIONS D'UN OBJET PORTATIF MULTI-APPLICATIONS ET OBJET PORTATIF MULTI-APPLICATIONS CORRESPONDANT

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GELGON, Sébastien** [FR/FR]; 1 bis, rue Perdreau, F-78190 Bois d'Arcy (FR). **OVERT, Stéphane** [FR/FR]; 6, résidence du Parc - Bât C, F-78640 Beynes (FR).

(74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC58F35, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 9/46, 17/30**

(11) **WO 00/22526** (13) A1

(21) PCT/GB99/03360

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,223 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • LOAD BALANCING COOPERATING CACHE SERVERS

• SERVEURS ANTEMEMOIRES CO-OPERATIFS D'EQUILIBRAGE DES CHARGES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour MC)

(72) **JORDAN, Kevin, Michael**; 22 Ash Road, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **WU, Kun-Lung**; 357 Columbine Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **YU, Philip, Shi-Lung**; 18 Stornowave, Chappaqua, NY 10514 (US).

(74) **WALDNER, Philip**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 11/00, 9/46**

(11) **WO 00/22527** (13) A1

(21) PCT/GB99/03342

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822129.4 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** GB

(30) 9828202.3 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** GB

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PROCESS MONITORING IN A COMPUTER SYSTEM

• CONTROLE DE PROCESSUS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Roger, S.** [GB/GB]; 35 Friars Mead, London E14 3JY (GB). **ROLES, Karen, C.** [GB/GB]; 4 Lucas Cottages, Tannery Lane, Send, Surrey GU23 7ED (GB). **APPLEBAUM, Simon, G.** [GB/GB]; 4 Cornwall Close, Eton Wick, Berkshire SL4 6NB (GB).

(74) **HARRIS, Ian, Richard**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 11/00**

(11) **WO 00/22528** (13) A1

(21) PCT/US99/21962

(22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,554 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • REDUCING TIME FOR EXECUTING INSTRUCTION STREAMS UNDER RUN-TIME SECURITY

• REDUCTION DE LA DUREE D'EXECUTION DE TRAINS D'INSTRUCTIONS SOUS SECURITE VALORISEE A L'EXECUTION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **VANPEURSEM, James, E.**; 7027 Edgebrook Lane, Hanover Park, IL 60103 (US).

(74) **BOSE, Romi, N.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 11/14, 12/14**

(11) **WO 00/22529** (13) A1

(21) PCT/FR99/02430

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12745 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** FR

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD FOR PROCESSING AN ELECTRONIC SYSTEM SUBJECTED TO TRANSIENT ERROR CONSTRAINTS AND MEMORY ACCESS MONITORING DEVICE
● PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SYSTEME ELECTRONIQUE SOUMIS A DES CONTRAINTES D'ERREURS TRANSITOIRES ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES ACCES MEMOIRE
- (71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75001 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIGNOL, Michel [FR/FR]; 20, rue Sainte Anne, F-31000 Toulouse (FR).
- (74) LEHU, Jean; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ G06F 11/34
(11) WO 00/22530 (13) A1
(21) PCT/US99/23804
(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/172,114 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)
(30) 09/379,204 21 Aug/août 1999 US (21.08.1999)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● ACCEPTABILITY TESTING FOR CAPACITY PLANNING OF A DATA STORAGE SYSTEM
● ESSAI D'ACCEPTABILITE EN VUE DE LA PLANIFICATION DE LA CAPACITE D'UN SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) BOROWSKY, Elizabeth, Lynn; 105 Browne Street #2, Brookline, MA 02446 (US). GOLDING, Richard; 41 Benton Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). MERCHANT, Arif; 439 Traverso Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). SPASOJEVIC, Mirjana; 2559 Park Boulevard M201, Palo Alto, CA 94036 (US). WILKES, John; 3788 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94036 (US).
- (74) SCHUYLER, Marc, P.; Hewlett-Packard Company, Legal Department, 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 12/02
(11) WO 00/22531 (13) A1
(21) PCT/SE99/01857
- (22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/173,389 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING MEMORY ACCESS
● SYSTEME ET PROCEDE POUR AMELIORER L'ACCES A UNE MEMOIRE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) ROSENDAHL, Lennart, Michael; Farstavägen 87, S-123 34 Farsta (SE). JONSSON, Tomas, Lars; Hertig Carlsvägen 27, 2 tr, S-151 38 Södertälje (SE). HOLMBERG, Per, Anders; Flintbacken 18, 3 tr, S-118 42 Stockholm (SE).
- (74) BERG, S., A. et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 12/08
(11) WO 00/22532 (13) A1
(21) PCT/JP99/05662
(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/172,646 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● CACHE SYSTEM WITH CONTROLLER TO ACCESS CACHE FROM BUS
● SYSTEME DE CACHE AVEC CONTROLEUR PERMETTANT D'ACCEDER AU CACHE DEPUIS LE BUS
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). EQUATOR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1300 White Oaks Road, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) HOSOGI, Koji; 211 Hitachi-Daini-Shinmachiryō, 4-25-4, Shinmachi, Oome-shi, Tokyo 198-0024 (JP). GERVASIO, Gregorio; 1065 Greco Avenue #A-206, Sunnyvale, CA 94087 (US). MUNDKUR, Yatin; 571 Bobolink Circle, Sunnyvale, CA 94087 (US). THEKKATH, Radhika; 919 Clara Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) TOMITA, Kazuko; Yokohama HS-Building, 7th floor, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ G06F 12/14
(11) WO 00/22533 (13) A1
(21) PCT/DE99/03226
(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)
(25) de (26) de
(30) 198 46 673.0 9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD FOR PREVENTING STACK MANIPULATIONS IN THE CASE OF FUNCTION CALLS
● PROCEDE DESTINE A EMPECHER DES MANIPULATIONS DE PILES EN CAS D'APPELS DE FONCTION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAY, Christian [DE/DE]; Stuntzstr. 19/V, D-81677 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ G06F 13/00
(11) WO 00/22534 (13) A1
(21) PCT/US99/23158
(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/170,130 12 Oct/oct 1998 US (12.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TESTING WEB TRANSACTIONS
● PROCEDES ET APPAREILS DE VERIFICATION DE TRANSACTIONS SUR LE WEB
- (71) FRESHWATER SOFTWARE [US/US]; Suite 204, 1965 N. 57th Court, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) WELTER, Peter, J.; 128 Autumn Court, Erie, CO 80516 (US). MEIER, John, R.; 4012 Pebble Beach Drive, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) HICKMAN, Paul, L.; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 13/00

(11) WO 00/22535 (13) A1

(21) PCT/US99/23495

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,072 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY MERGING AN ARRAY CONTROLLER WITH AN ARRAY PROCESSING ELEMENT

● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'INTEGRATION DYNAMIQUE D'UN CONTROLEUR MATRICIEL A UN ELEMENT DE TRAITEMENT MATRICIEL

(71) BOPS INCORPORATED [US/US]; Suite 210, 6340 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(72) PECHANNEK, Gerald, G.; 107 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511 (US). REVILLA, Juan, G.; 211 Wagon Trail Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) PRIEST, Peter, H.; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(81) CA CN IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 13/10

(11) WO 00/22536 (13) A1

(21) PCT/JP99/05659

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,286 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● AN INTEGRATED MULTIMEDIA SYSTEM

● SYSTEME MULTIMEDIA INTEGRE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). EQUATOR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1300 White Oaks Road, Campbell, CA 95008 (US).

(72) BAKER, David; 10802 Chateau Hill, Austin, TX 78750 (US). BASOGLU, Christopher; 21832 2nd Avenue W., Bothell, WA 98021 (US). CUTLER, Benjamin; 6206 50th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). DEELEY, Richard; 1266 Harefield Drive, San Jose, CA 95131 (US). GERVASIO, Gregorio; 1065 Greco Avenue #A-206, Sunnyvale, CA 94087 (US). KAWAGUCHI, Atsuo; 6701 Edgemoor Way, San Jose, CA 95129 (US). KOJIMA, Keiji; 1-20-11-405, Minami Hashimoto, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 229-1133 (JP). LEE, Woobin; 1402 181st Place S.W., Lynnwood, WA 98037 (US). MIYAZAKI, Takeshi; 2-3-12-907, Tsutsujigaoka, Akishima-shi, Tokyo 196-0012 (JP). MUNDKUR, Yatin; 571 Bobolink Circle, Sunnyvale, CA 94087 (US). NAIK, Vinay; 1235 Sutter Creek Trail, Austin, TX 78717 (US). NISHIOKA, Kiyokazu; 417-15, Nakamura-hara, Odawara-shi, Kanagawa-ken 256-0803 (JP). NOJIRI, Toru; 222 Hitachi-Daini-Shinmachi-ryo, 4-25-4, Shinmachi, Oome-shi, Tokyo 198-0024 (JP). O'DONNELL, John; 1738 26th Avenue E., Seattle, WA 98112 (US). PADALKAR, Sarang; 5380 Hammerton Court, San Jose, CA 95118 (US).

(74) TOMITA, Kazuko; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/28

(11) WO 00/22537 (13) A1

(21) PCT/EP99/07631

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 913.6 12 Oct/oct 1998 DE (12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● ELECTRONIC CONTROL DEVICE COMPRISING A PARALLEL DATA-BUS, AND A METHOD FOR OPERATING THE CONTROL DEVICE

● SYSTEME DE COMMANDE ELECTRONIQUE AVEC BUS DE DONNEES PARALLELE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTEME

(71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROEGER, Hans-Detlef [DE/DE]; Anton-Zwengauer-Weg 1, D-85586 Poing (DE). BAUMGARTNER, Robert [DE/DE]; Grafenwerderstrasse 4, D-85457 Würth (DE).

(74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 13/40, 13/16, 13/36

(11) WO 00/22538 (13) A1

(21) PCT/JP99/05661

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/173,297 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● A DATA STREAMER

● DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNEES

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). EQUATOR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1300 White Oaks Road, Campbell, CA 95008 (US).

(72) BAKER, David; 10802 Chateau Hill, Austin, TX 78750 (US). BASOGLU, Christopher; 21832 2nd Avenue W., Bothell, WA 98021 (US). CUTLER, Benjamin; 6206 50th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). GERVASIO, Gregorio; 1065 Greco Avenue #A-206, Sunnyvale, CA 94087 (US). LEE, Woobin; 1402 181st Place SW, Lynnwood, WA 98037 (US). MUNDKUR, Yatin; 571 Bobolink Circle, Sunnyvale, CA 94087 (US). NOJIRI, Toru; 222 Hitachi-Daini-Shinmachi-ryo, 4-25-4, Shinmachi, Oome-shi, Tokyo 198-0024 (JP). O'DONNELL, John; 1738 26th Avenue E., Seattle, WA 98112 (US). POOLE, David; 440 Moffett Boulevard #1, Mountain View, CA 94043 (US). RAMAN, Ashok; 1114 Savannah Drive, San Jose, CA 95117 (US). REHM, Eric; 353 Wallace Way NE #3, Bainbridge Island, WA 98110 (US). THEKKATH, Radhika; 919 Clara Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) TOMITA, Kazuko; Yokohama HS-Building 7F, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/00, 17/60, H04L 9/08

(11) WO 00/22539 (13) A1

(21) PCT/JP99/05689

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/293830 15 Oct/oct 1998 JP (15.10.1998)

(30) 10/296942 19 Oct/oct 1998 JP (19.10.1998)

(30) 10/313020 4 Nov/nov 1998 JP (04.11.1998)

- (30) 11/103337 **9 Apr/avr 1999** JP
(09.04.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • INFORMATION PROVIDING SYSTEM
• SYSTEME FOURNISSEUR D'INFORMATIONS
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUYAMA, Shinako** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIBASHI, Yoshihito** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KI-TAHARA, Jun** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ASANO, Tomoyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KITAMURA, Izuru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OSAWA, Yoshitomo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OISHI, Tateo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 15/00, 15/16**
- (11) **WO 00/22540** (13) A1
- (21) PCT/US99/24143
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,481 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENTLY UPDATING FILES IN COMPUTER NETWORKS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT UNE MISE A JOUR EFFICACE DE FICHIERS DANS DES RESEAUX D'ORDINATEURS
- (71, 72) **SMALL, Hunter** [US/US]; 6455 Squire Canyon, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
- (74) **WININGER, Aaron** et al. / etc.; Carr and Ferrell LLP, 2225 E Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 15/02**
- (11) **WO 00/22541** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00535
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 126555 **14 Oct/oct 1998** IL
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A COMPUTERIZED INSTRUCTIONAL SYSTEM
• SYSTEME EDUCATIF INFORMATISE
- (71) **NEW WORLD COMMUNICATION LTD** [IL/IL]; Chen Boulevard 37/12, 64166 Tel-Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAPIR, Yehoshua** [IL/IL]; Chen Boulevard 37/12, 64166 Tel-Aviv (IL).
- (74) **DR. YITZHAK HESS & PARTNERS AND/OR DR. HESS YITZHAK AND/OR HESS-MILUTIN CILA**; P.O. Box 6451, 61063 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 15/16**
- (11) **WO 00/22542** (13) A1
- (21) PCT/US99/23493
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,256 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MANARRAY PE-PE SWITCH CONTROL
- PROCEDES ET APPAREIL POUR UNE COMMANDE DE COMMUTATEUR PE-PE DU TYPE A TRAITEMENT MATRICIEL MULTIPLE
- (71) **BOPS INCORPORATED** [US/US]; Suite 210, 6340 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (72) **BARRY, Edwin, F.**; 1208 Larkhall Court, Cary, NC 27511 (US). **PECHANEK, Gerald, G.**; 107 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511 (US). **DRABENSTOTT, Thomas, L.**; 109 Marshfield Place, Cary, NC 27513 (US). **WOLFF, Edward, A.**; 109 Palmyra Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **PITSIANIS, Nikos, P.**; Apartment 11, 6205 Farrington Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **MORRIS, Grayson**; 4144 Wallingford Place, Durham, NC 27707 (US).
- (74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (81) CA CN IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 15/163**
- (11) **WO 00/22543** (13) A1
- (21) PCT/SG98/00080
- (22) **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTERROGATING THE INTERNET
• PROCEDE ET SYSTEME D'INTERROGATION DU RESEAU INTERNET
- (71) **AZTECH SYSTEMS LIMITED** [SG/SG]; 31 Ubi Road 1, Aztech Building, Singapore 408694 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONG, Dixon** [SG/SG]; 32 Dover Rise #07-10, Singapore 138686 (SG).
- (74) **THIAN, Alex** et al. / etc.; Yeo Wu & Thian, 78 Shenton Way #08-01A, Singapore 079120 (SG).
- (81) AU CA CN DE FI GB ID JP KR SE SG US.
-
- (51)⁶ **G06F 15/167**
- (11) **WO 00/22544** (13) A1
- (21) PCT/US99/23722
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,360 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SHARED-EVERYTHING FILE STORAGE FOR CLUSTERED SYSTEM

- STOCKAGE DE FICHIERS A PARTAGE TOTAL POUR SYSTEMES EN GRAPPE
- (71) **AT MOTION, INC.** [US/US]; Suite 410, 303 Twin Dolphin Drive, Redwood Shores, CA 94086-1409 (US).
- (72) **EDMONDS, Paul**; 2090 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **ZHANG, Yi**; 823 Groton Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **XU, Chang**; 1843 Poetry Drive, San Jose, CA 95131 (US). **DOSHI, Priyen**; 349 Kiely Boulevard #A306, San Jose, CA 95129 (US). **CO, Stephen**; 315 Andora Lane, San Ramon, CA 94583 (US). **TEL, Michael, P.**; 241 Arriba Drive #9, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHAN, Andy**; 157 Evergreen Way, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **TRAN, Bao, Q.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025-6936 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,472 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • GENERATION AND MAINTENANCE OF DOCUMENT DATABASES
• GENERATION ET MAINTENANCE DE BASE DE DONNEES DOCUMENTS
- (71) **IT FACTORY A/S** [DK/DK]; Lyngbyvej 20, 3. sal, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTIANSEN, Per** [DK/DK]; Rasmus Rasks Vej 9, 3. th., DK-2500 Valby (DK). **HANSEN, Henrik** [DK/DK]; Frødalens 3, 1. tv., DK-3400 Hillerød (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; Sankt Annæ Plads 11, DK-1021 Copenhagen (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G06F 15/173, 15/76**
- (11) **WO 00/22545** (13) A2
- (21) PCT/NO99/00308
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19984746 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** NO
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DIGITAL PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES SIGNAUX
- (71) **FAST SEARCH & TRANSFER ASA** [NO/NO]; P.O. Box 1766 Vika, N-0120 Oslo (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALAAS, Arne** [NO/NO]; Overlege Bratts vei 60, N-7026 Trondheim (NO). **SVINGEN, Børge** [NO/NO]; Borkdalen 6, N-7550 Hommelvik (NO). **LEISTAD, Geirr, I.** [NO/NO]; Jongsstubbën 19, N-1337 Sandvika (NO).
- (74) **LEISTAD, Geirr, I.**; Opticom ASA, P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 15/78**
- (11) **WO 00/22546** (13) A2
- (21) PCT/US99/24114
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,918 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CONFIGURABLE PROCESSOR SYSTEM UNIT
• SYSTEME DE PROCESSEUR CONFIGURABLE
- (71) **TRISCEND CORPORATION** [US/US]; 301 N. Whisman Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **WINEGARDEN, Steven, Paul**; 1063 Silver Tip Way, Sunnyvale, CA 94086 (US). **REYNOLDS, Bart**; 1668 East Boston Terrace, Seattle, WA 98112 (US). **FOX, Brian**; 865 Fremont Street, Santa Clara, CA 95050 (US). **ALLEGRUCCI, Jean-Didier**; 658 Cheshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KRISHNAMURTHY, Sridhar**; 4321 Verdigris Circle, San Jose, CA 95134 (US). **TAVANA, Danesh**; 2524 Fairbrook Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **ZIKLIK, Arye**; 1391 Lewiston Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PAPALIOIOS, Andreas**; 1338 Torrance Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). **YANG, Stanley, S.**; 1574 Honeysuckle Place, Los Altos, CA 94024 (US). **LEE, Fung, Fung**; 1213 Moulton Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **VINCENT, Lester, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/22548** (13) A1
- (21) PCT/US99/24111
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,084 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (30) 09/351,511 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC COMMERCE FACILITATED BY A TRUSTED INTERMEDIARY
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE FACILITE PAR UN INTERMEDIAIRE DE CONFIANCE
- (71) **BUYERWEB, INC.** [US/US]; Suite 307, 90 John Street, New York, NY 10038 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARMAN-FARMAIAN, Teymour** [NL/US]; Apartment #3F, 13 Gramercy Park South, New York, NY 10003 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/22549** (13) A1

(21) PCT/EP99/07032

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98203423.3 **9 Oct/oct 1998** EP (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● AUTOMATIC INQUIRY METHOD AND SYSTEM
● PROCEDE ET SYSTEME D'INTERROGATION AUTOMATIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **CLAASSEN, Antonius, M., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/22550** (13) A1

(21) PCT/FI99/00717

(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982095 **29 Sep/sep 1998** FI (29.09.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● COMPRESSION OF NODES IN A TRIE STRUCTURE
● COMPRESSION DE NOEUDS DANS UNE STRUCTURE ARBORESCENTE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIVONEN, Jukka-Pekka** [FI/FI]; Franzeninkatu 3 B 58, FIN-00500 Helsinki (FI).
TIKKANEN, Matti [FI/FI]; Viherlaaksonranta 10 A 1, FIN-02710 Espoo (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/30, 9/40**

(11) **WO 00/22551** (13) A1

(21) PCT/US99/22931

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,311 **13 Oct/oct 1998** US (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLED DISTRIBUTION OF INFORMATION OVER A NETWORK
● PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION REGULEE D'INFORMATIONS SUR UN RESEAU

(71, 72) **CHEAH, Chris** [US/US]; 947 Marble Court, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **THOMAS, C., Douglass**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/50**

(11) **WO 00/22552** (13) A1

(21) PCT/DE99/03175

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 373.7 **14 Oct/oct 1998** DE (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MODELING A TECHNICAL SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODELISATION D'UN SYSTEME TECHNIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOME, Bernhard** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 14, D-85540 Haar (DE).
ROSENBERGER, Matthias [DE/DE]; Gartenstrasse 3, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/50**

(11) **WO 00/22553** (13) A2

(21) PCT/IB99/02030

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,271 **14 Oct/oct 1998** US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING THE CONFIGURATION AND FUNCTIONALITY OF A SEMICONDUCTOR DESIGN

● METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER LA CONFIGURATION ET LA FONCTIONNALITE D'UN MODELE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **ARC CORES, LTD.** [GB/GB]; 369 Burnt Oak Broadway, Edgware, Middlesex HA8 5XZ (GB).

(72) **HAKEWILL, James**; 35 Aldenham Avenue, Radlett, Herts WD7 8HZ (GB).
KHAN, Mohammed; 6 Curie Gardens, Pasteur Close, Colindale NW9 5JP (GB).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes**; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, D-80538 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 00/22554 (13) A1

(21) PCT/RU98/00327

(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ROUTING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE ROUTAGE DES VOIES

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCHENKO, Alexandr M. [RU/RU]; ul. Gospitalnaya, 3-1-10, Moscow, 105094 (RU). PLIS, Andrei P. [RU/RU]; Zelenograd 02-314, Moscow, 103536 (RU). SOTNIKOV, Mikhail A. [RU/RU]; Zelenograd, 04-320, Moscow, 103536 (RU). MCGUINNESS, Patrick [US/US]; 4301 Travis Country Circle, Austin, TX 78735 (US).

(74) RYBAKOV, Vladimir M. et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys "ARS-PATENT", Shvedsky per., 2-323, a/ya 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

(81) JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 17/60, 19/00, A63F 3/00, G07F 17/32

(11) WO 00/22555 (13) A1

(21) PCT/CA99/00843

(22) 15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,249,900 9 Oct/oct 1998 CA (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • GAIN DETERMINATION METHOD AND GAMING APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE DE DETERMINATION DE GAINS, ET APPAREIL DE JEU CORRESPONDANT

(71) LOTO-QUEBEC [CA/CA]; Suite 2000, 500 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LACOSTE, Rémi [CA/CA]; 10 645 St-Hubert, Montreal, Quebec H2C 2H9 (CA). ROY, Serge [CA/CA]; 44 Briand Street, St-Joseph-du-Lac, Quebec J0N 1M0 (CA). THIBAUT, Harold [CA/CA]; 6315 21st Avenue, Montreal, Quebec H1X 3N9 (CA).

(74) DUBUC, Jean, H. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 00/22556 (13) A1

(21) PCT/IL98/00497

(22) 13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR A HETEROGENEOUS ELECTRONIC CASH ENVIRONMENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'ENVIRONNEMENT A ARGENT ELECTRONIQUE HETEROGENE

(71, 72) TEICHER, Mordechai [IL/IL]; 9 Gordon Street, Kfar Saba 44260 (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK; 7 Shenkar Street, 46725 Herzelia (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 00/22557 (13) A2

(21) PCT/NO99/00315

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 19984819 15 Oct/oct 1998 NO (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PAYMENT OF GOODS AND SERVICES OVER A COMPUTER NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE PAIEMENT DE BIENS ET DE SERVICES VIA UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) PROCORP ASA [NO/NO]; Fridtjof Nansens plass 4, N-0160 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDVEN, Per [NO/NO]; Biskop Grmelunds vei 11b, N-0374 Oslo (NO).

(74) ONSAGERS AS; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 00/22558 (13) A1

(21) PCT/US99/19054

(22) 18 Aug/août 1999 (18.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/156,012 17 Sep/sep 1998 US (17.09.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING AND COMPARING PERSONALITY PROFILES

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE COMPARAISON DE PROFILS DE PERSONNALITES

(71) SIMAR, LLC [US/US]; 1380 East Merritt Circle, Salt Lake City, UT 84117 (US).

(72) POULIS, Spiro; 5332 West Lewis Clark Drive, Kearns, UT 84118 (US). HILLAS, Steve, J.; 1380 East Merritt Circle, Salt Lake City, UT 84117 (US). GILBERT, Brett, C.; 3306 West 3500 South, West Valley, UT 84119 (US).

(74) JOHANSON, Kevin, K. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 00/22559 (13) A1

(21) PCT/US99/19627

(22) 27 Aug/août 1999 (27.08.1999)

(25) en (26) en

- (30) 60/098,196 **27 Aug/août 1998** US
(27.08.1998)
- (30) 09/237,739 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SYSTEM AND USE FOR CORRESPONDENT BANKING
• SYSTEME DE RELATIONS AVEC DES CORRESPONDANTS BANCAIRES ET UTILISATION DE CE DERNIER
- (71) **CITIBANK, N.A.** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10045 (US).
- (72) **SLATER, Alan**; 10 Jefferson Road, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/22560** (13) A2
- (21) PCT/US99/23590
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,561 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • REPLENISHMENT SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC COMMERCE
• SYSTEME ET PROCEDE DE REAPPROVISIONNEMENT POUR LE COMMERCE ELECTRONIQUE
- (71) **INDULGE.COM** [US/US]; 342 Madison Avenue, Suite 710, New York, NY 10173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLT, George, A., III** [US/US]; 17 Hemlock Road, Hartsdale, NY 10530 (US).
LI, Lehmann [US/US]; 64 East 80th Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **MAUNE, James, J.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/22562** (13) A1
- (21) PCT/US99/24035
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,847 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • OBJECT-BASED NUMERIC ANALYSIS ENGINE
• MOTEUR D'ANALYSE NUMERIQUE ORIENTE OBJETS
-
- (71) **NETDECIDE CORPORATION** [US/US]; 4013 Williamsburg Court, Fairfax, VA 22032 (US).
- (72) **BURFIELD, Evan, G.**; 9852 Fairfax Square #225, Fairfax, VA 22031 (US).
CHANG, Chia, Chen; 804 Lawton Street, McLean, VA 22101 (US).
DRISSEL, Mark; 6314 Kitleline Court, Columbia, MD 21044 (US).
EICHLER, Matthew; 2629 Washington Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
GARRETT, Richard; 9852 Fairfax Square #225, Fairfax, VA 22031 (US).
GROAT, Robert; 45862 Aberdeen Lane, Valley Lee, MD 20692 (US).
KIPP, Neill; 319 New Kent Road, Blacksburg, VA 24060 (US).
RAPP, Perry, Russell; 48278 Keel Drive, Lexington Park, MD 20653 (US).
- (74) **JAGTIANI, Ajay**; Jagtiani & Associates, 10379-B Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 17/60, A01D 41/00**
- (11) **WO 00/22563** (13) A1
- (21) PCT/US99/24259
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,222 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REAL TIME LINKAGE BETWEEN HARVEST ENVIRONMENT AND MARKETPLACE
• SYSTEMES ET PROCEDES DE LIAISON EN TEMPS REEL ENTRE LES LIEUX DE CULTURE ET LE MARCHÉ
- (71) **MILESTONE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 971 West 250 South, Blackfoot, ID 83221 (US).
- (72) **REEP, Paul, J.**; 1970 Belmont Avenue, Idaho Falls, ID 83404 (US).
- (74) **KRIEGER, Michael, F.** et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 7/10**
- (11) **WO 00/22564** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02395

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12722 9 Oct/oct 1998 FR
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MARK-ERASING READING DEVICE
• DISPOSITIF LECTEUR ET EFFACEUR
DE MARQUE(71, 72) ROUVIERE, Jean-Yves, Nicolas
[FR/FR]; Ty-Bourg, F-22160 Saint-Servais
(FR).(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KP KR
MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA
US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/20, A61B 5/117

(11) WO 00/22565 (13) A1

(21) PCT/CA99/00936

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,008 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FINGERPRINT IMAGE OPTICAL IN-
PUT APPARATUS
• APPAREIL DE SAISIE OPTIQUE
D'IMAGE D'EMPREINTES DIGI-
TALES(63) US 09/169,008 (CIP)
9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)(71) KINETIC SCIENCES INC. [CA/CA];
1584 Rand Avenue, Vancouver, British
Columbia V6P 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ANTONELLI, Keith [CA/CA]; 303
- 128 West 6th Columbia, Vancouver,
British Columbia V5Y 1K6 (CA). VAN-
DERKOOY, Geoffrey [CA/CA]; 8431 Osler
Street, Vancouver, British Columbia V6P
4E5 (CA). VLAAR, Timothy [CA/CA];
3590 West 23rd Avenue, Vancouver, British
Columbia V6S 1K5 (CA). IMMEGA, Guy,
B. [CA/CA]; 1808 Knox Road, Vancouver,
British Columbia V6R 1E9 (CA).(74) YANG, Mark, M.; 800-885 West Georgia
Street, Vancouver, British Columbia V6C
3H1 (CA).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ G06K 9/36

(11) WO 00/22566 (13) A1

(21) PCT/US99/23461

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,716 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EX-
TENDED DEPTH OF FIELD IMAGING
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IMA-
GERIE A PROFONDEUR DE CHAMP
ACCURUE(71) SARNOFF CORPORATION [US/US];
201 Washington Road, CN 5300, Princeton,
NJ 08543-5300 (US).(72) BERGEN, James, R.; 57 E. Prospect Street,
Hopewell, NJ 08525 (US).(74) NEY, Andrew, L.; Ratner & Prestia, 301
One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980,
Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. /
etc.(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ G06K 11/14, 11/18

(11) WO 00/22567 (13) A1

(21) PCT/US99/23105

(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,798 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TRIANGULATION SCHEME FOR
MARKING AND ERASING DATA EN-
TRY DEVICE
• PROCEDE DE TRIANGULATION
POUR MARQUER OU EFFACER UN
DISPOSITIF D'ENTREE DE DONNEES(71) ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.
[US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA
94404 (US).(72) HOLTZMAN, Rafi; 1103 Parrot Drive, San
Mateo, CA 94402 (US).(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn
Patent Group, 125 Lake Road, Portola Valley,
CA 94028 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06K 15/00

(11) WO 00/22568 (13) A1

(21) PCT/US99/23388

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/174,056 15 Oct/oct 1998 US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • LOW MEMORY PRINTER CONTROL-
LER
• COMMANDE POUR IMPRIMANTE
BASSE MEMOIRE(71) ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.
[US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA
94404 (US).(72) DZIESIETNIK, Ghilad; 4097 Laguna
Way, Palo Alto, CA 94306 (US). LER-
MANT, Pierre; 496 Purisima Avenue,
Sunnyvale, CA 94086 (US).(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn
Patent Group, 125 Lake Road, Portola Valley,
CA 94028 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/067

(11) WO 00/22569 (13) A1

(21) PCT/IL99/00536

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 126550 13 Oct/oct 1998 IL
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PASSIVE RF IDENTIFICATION TAG
AND METHOD OF MANUFACTURE
AND USE THEREOF
• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION PAS-
SIVE RF, PROCEDE DE FABRICATION
ET METHODE D'UTILISATION

- (71) **INFORAY TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Hamagshimim Street 6, 49348 Petah Tikvah (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAIMAN, Michael** [IL/IL]; Habarbur Street 12/17, 42754 Netanya (IL). **ILINE, Valery** [RU/RU]; Gagarin Street 86/32, 603081 Nizni Novgorod (RU).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06M 1/04**
- (11) **WO 00/22570** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06206
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 382.0 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METER
• DISPOSITIF COMPTEUR
- (71) **PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR EFFEKTIVE INHALATION** [DE/DE]; Moosstrasse 9, D-82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALLEM, Thomas** [DE/DE]; Plinganserstrasse 26, D-81369 München (DE). **STAPLETON, Kevin** [US/US]; Apartment 3, 6 Beals Street, Brookline, MA 02446-3011 (US). **KNOCH, Martin** [DE/DE]; Am Vogelbichl 5, D-82335 Berg (DE).
- (74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06T 3/40, H04N 1/393, 1/409**
- (11) **WO 00/22571** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05582
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/290858 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** JP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • IMAGE DATA INTERPOLATION METHOD AND DEVICE AND MEDIUM RECORDING IMAGE DATA INTERPOLATION PROGRAM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'INTERPOLATION DE DONNEES D'IMAGE ET PROGRAMME D'INTERPOLATION DE DONNEES D'IMAGE AUX FINS D'ENREGISTREMENT SUR UN SUPPORT
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUWATA, Naoki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **NAKAMI, Yoshihiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **YOKOI, Toshiyuki**; Yokoi Naigaikoku Tokkyo Jimusho, EBS Building, 6-27, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06T 5/00**
- (11) **WO 00/22572** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07806
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98402509.8 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** EP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DERIVING GEOMETRICAL DATA OF A STRUCTURE FROM AN IMAGE
• OBTENTION DE DONNEES GEOMETRIQUES D'UNE STRUCTURE A PARTIR D'UNE IMAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERDONCK, Bert, L., A.** [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MAKRAM-EBEID, Sherif** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEVILLERS, Sylvain** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LACOUR, Philippe** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06T 5/00**
- (11) **WO 00/22573** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03417
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822397.7 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** GB
- (30) 9825165.5 **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)** GB
- (30) 9902332.7 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • IMAGING
• PROCEDE D'IMAGERIE
- (71, 72) **CHUI, Kui, Ming** [GB/GB]; 8 Gilbey Close, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8TD (GB).
- (74) **COLES, Graham, Frederick**; Graham Coles & Co., 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06T 7/00**
- (11) **WO 00/22574** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07244
- (22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 530.0 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR MONITORING A TWO-DIMENSIONAL OR THREE-DIMENSIONAL DISTRIBUTION PROCESS
• PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LA DISTRIBUTION DANS UN PLAN OU DANS L'ESPACE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEGELOW, Ulrich** [DE/DE]; Benrodestrasse 33, D-40597 Düsseldorf (DE). **SCHOLL, Elke** [DE/DE]; Osterather Strasse 29, D-47877 Willich (DE). **GUCKENBIEHL, Bernhard** [DE/DE]; Ignysstrasse 12, D-50858 Köln (DE). **VON RYBINSKI, Wolfgang** [DE/DE]; Leinenweberweg 12, D-40593 Düsseldorf (DE). **BARTIK-HIMMLER, Ibolya** [HU/DE]; Schöne Aussicht 1, D-51519 Odenthal (DE). **KREY, Wolfgang** [DE/DE]; Moospfad 17, D-42113 Wuppertal (DE). **OPITZ, Werner** [DE/DE]; Virneburgstrasse 67, D-40764 Langenfeld (DE). **KLING, Hans-Willi** [DE/DE]; Königsberger Strasse 76 D, D-42277 Wuppertal (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IN IS JP KG KP KR KZ LK LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06T 15/50**

(11) **WO 00/22575** (13) A1

(21) PCT/JP99/05660

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,289 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A THREE-DIMENSIONAL GRAPHIC PROCESSOR
• PROCESSEUR GRAPHIQUE TRIDIMENSIONNEL

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **EQUATOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1300 White Oaks Road, Campbell, CA 95008 (US).

(72) **CHIN, Ken**; 18820 Bellgrove Circle, Saratoga, CA 95070 (US). **ISHIGURO, Masao**; 323 Hitachi-Daini-Shinmachiryō, 4-25-4, Shinmachi, Oome-shi, Tokyo 198-0024 (JP). **KOJIMA, Keiji**; 1-20-11-405, Minami Hashimoto, Sagaminaha-shi, Kanagawa-ken 229-1133 (JP). **NISENZON, Semyon**; 595 Bryson Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **TOMITA, Kazuko**; Yokohama HS-Building, 7th floor, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06T 15/60**

(11) **WO 00/22576** (13) A1

(21) PCT/EP99/07666

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98119291.7 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** EP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR PROCESSING VOLUMETRIC IMAGE DATA OF AN OBJECT VISUALIZED BY TEXTURE MAPPING FOR ADDING SHADOWS

• PROCEDE POUR TRAITER DES DONNEES D'IMAGES VOLUMETRIQUES RELATIVES A UN OBJET VISUALISE PAR MAPPAGE DE TEXTURE AFIN D'AJOUTER DES OMBRES

(71) **GMD - FORSCHUNGSZENTRUM INFORMATIONSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Schloss Birlinghoven, D-53754 Sankt Augustin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHRENS, Uwe** [DE/DE]; Rautentrauchstrasse 33, D-53757 Sankt Augustin (DE). **RATERING, Ralf** [DE/DE]; Dominikanerstrasse 13, D-53332 Bornheim (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), D-50667 Cologne (DE).

(81) CA DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06T 17/20**

(11) **WO 00/22577** (13) A1

(21) PCT/FR99/02524

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13090 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** FR

(30) 99/00304 **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)** FR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SOURCE MESH CODING METHOD OPTIMISING VERTEX POSITION RESULTING FROM EDGE FUSION, AND CORRESPONDING APPLICATIONS

• PROCEDE DE CODAGE D'UN MAILLAGE SOURCE, AVEC OPTIMISATION DE LA POSITION D'UN SOMMET RESULTANT D'UNE FUSION D'ARETE, ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIF-FUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glance, F-75732 Paris Cedex 15 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURENT-CHATENET, Nathalie** [FR/FR]; 24, square Georges Travers, F-35000 Rennes (FR). **SANSON, Henri** [FR/FR]; 12, allée des Roseaux, F-35690 Acigné (FR). **ALLIEZ, Pierre** [FR/FR]; 42, Cours de la Vilaine, F-35510 Cesson Sévigné (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06T 17/20**

(11) **WO 00/22578** (13) A1

(21) PCT/RU98/00325

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR GENERATING CELLS WITH DESIRED STATISTICAL PROPERTIES

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE CELLULES AYANT LES PROPRIETES STATISTIQUES VOULUES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORUCKI, Leonard** [US/US]; 3831 E. Ivy Street, Mesa, AZ (US). **ZHITNIKOV, Jury V.** [RU/RU]; Studeny per, 7-28, Moscow, 129282 (RU). **SARYCHEV, Mikhail E.** [RU/RU]; Zvezdny bulvar, 30-1-25, Moscow, 129075 (RU).

(74) **RYBAKOV, Vladimir, M.** et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys "Ars-PATENT", Shvedsky per., 2-323, a/ya 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

(81) JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G07B 15/00**

(11) **WO 00/22579** (13) A1

(21) PCT/JP99/05580

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/288301 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** JP

(30) 10/288302 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** JP

(30) 10/294307 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** JP

(30) 10/339216 **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)** JP

(30) 10/339217 **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)** JP

(30) 10/339218 **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)** JP

(30) 10/339219 **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)** JP

(30) 10/339220 **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)** JP

(30) 11/168340 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF DE TAXATION

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKIHARA, Masaki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **FURUTA, Yasuyuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TERADA, Haruhiko** [JP/JP]; 2-153-3, Kajita-cho, Obu-shi, Aichi 474-0071 (JP). **AOKI, Yasuyuki** [JP/JP]; 31-157, Aza Matahachiyama, Oaza Okehazama, Arimatsu-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0911 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, HK-Shinjuku Building, 7th floor, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN ID KR NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G07C 1/26**

(11) **WO 00/22580** (13) A1

(21) PCT/EP99/07678

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 568.3 **15 Oct/oct 1998** DE
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ELECTRONIC DETECTION SYSTEM FOR CARRIER PIGEONS
• SYSTEME DE RECONNAISSANCE ELECTRONIQUE POUR PIGEONS VOYAGEURS

(71, 72) **BASCH, Hendrik, Albert** [NL/NL]; Achterweg 17, NL-4156 AA Rumpst (NL). **BASCH, Gerwin, Cornelis, Albert** [NL/NL]; Oranjehof 33, NL-4141 GD Leerdam (NL).

(74) **CHARRIER, Rolf** et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, D-86063 Augsburg (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G07C 9/00**

(11) **WO 00/22581** (13) A1

(21) PCT/DE99/02572

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 415.6 **14 Oct/oct 1998** DE
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING A PERSON BY BIOMETRIC CHARACTERISTICS

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION BIOMETRIQUE D'UNE PERSONNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstrasse 62, D-81475 München (DE). **BROMBA, Manfred** [DE/DE]; Am Isarkanal 24, D-81379 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 7/08, 7/10**

(11) **WO 00/22582** (13) A1

(21) PCT/FR99/02440

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12826 **13 Oct/oct 1998** FR
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR ACQUIRING AND TRANSFERRING DATA CONCERNING PAYMENT MEANS TO A BANKING INSTITUTION

• DISPOSITIF D'ACQUISITION ET DE TRANSFERT D'INFORMATIONS RELATIVES A DES MOYENS DE PAIEMENT VERS UN ORGANISME BANCAIRE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLION-ROUSSEAU, Bruno** [FR/FR]; 4bis, chemin du Puits des Vignes, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or (FR). **JUNKER, Christian** [FR/FR]; 9, rue du Clos de Pontoise, F-95170 Deuil la Barre (FR).

(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G07F 7/10**

(11) **WO 00/22583** (13) A1

(21) PCT/FR99/02470

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12770 **13 Oct/oct 1998** FR
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN AN AUTOMATIC DISPENSER AND A MICROCIRCUIT CARD

• PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE UN AUTOMATE ET UNE CARTE A MICROCIRCUIT

(71) **INNOVATRON ELECTRONIQUE (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 1, rue Danton, F-75006 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIEU, François** [FR/FR]; 8, rue de Rambouillet, F-75012 Paris (FR). **MARDINIAN, Grégory** [FR/FR]; 13ter, rue de la République, F-95160 Montmorency (FR).

(74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 11/42**

(11) **WO 00/22584** (13) A1

(21) PCT/EP99/06881

(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 19846791.5 **10 Oct/oct 1998** DE
(10.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CIGARETTE VENDING MACHINE
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE CIGARETTES

(71) **HANS-HERMANN TRAUTWEIN SB-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Hagäckerstrasse 20, D-73760 Ostfildern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAUTWEIN, Hans-Hermann** [DE/DE]; Mergelweg 5, D-73760 Ostfildern (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G08B**

(11) **WO 00/22585** (13) A2

(21) PCT/US99/23778

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,041 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

- (30) Not furnished / 12 Oct/oct 1999 US
non communiqué (12.10.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • AUTOMATICALLY IDENTIFIABLE AND TRACKABLE ARTICLE AND SYSTEM INTERACTING WITH SAME
• ARTICLE IDENTIFIABLE ET POUR-SUIVABLE AUTOMATIQUEMENT, SYSTEME INTERAGISSANT AVEC CET ARTICLE
- (71, 72) **GANZ, Jake** [US/US]; 45 Gifford Street, Norwich, CT 06360 (US). **BRADSHAW, William, R.** [US/US]; 414 West Corner Road, North Stonington, CT 06359 (US). **SMITH, Kingsley, L.** [US/US]; 125 Frigate Drive, Madison, WI 53705 (US). **SCHUTZBANK, Howard** [US/US]; 6296 Onwentsia Trail, Oregon, WI 53575 (US). **MANN, John** [US/US]; 60 Richard Brown Drive, Uncasville, CT 06382 (US).
- (74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson, 2 Bridge Avenue, P.O. Box 8160, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UG UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B 1/00**
- (11) **WO 00/22586** (13) A2
- (21) PCT/US99/27902
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,270 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US
- (30) 60/098,387 **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)** US
- (30) 60/098,392 **29 Aug/août 1998 (29.08.1998)** US
- (30) 60/098,444 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US
- (30) 60/098,463 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US
- (30) 60/098,406 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** US
- (30) 60/105,119 **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)** US
- (30) 60/105,493 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (30) 09/219,737 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US
- (30) 09/277,805 **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)** US
- (30) 60/135,862 **25 May/mai 1999 (25.05.1999)** US
- (30) 09/372,249 **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)** US
- (30) Not furnished / 26 Aug/août 1999 US
non communiqué (26.08.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DETECTION COMMUNICATION SYSTEMS
• SYSTEMES DE COMMUNICATION POUR DETECTION
- (71) **ROYAL THOUGHTS L.L.C.** [US/US]; 1301 East 79th Street, Bloomington, MN 55425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENARD, Raymond, J.** [US/US]; 906 East 1st Street, Hastings, MN 55033 (US). **QUADY, Curtis, E.** [US/US]; 2704 Wren Court, Burnsville, MN 55306-5250 (US).
- (74) **MCCRACKIN, Ann, M.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G08B 13/24**
- (11) **WO 00/22587** (13) A1
- (21) PCT/US99/03635
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,667 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FAR FIELD MAGNET RESENSITIZER APPARATUS FOR USE WITH ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEMS
• APPAREIL RESENSIBILISATEUR A AIMANT A CHAMP LOINTAIN UTILISE AVEC DES SYSTEMES DE SURVEILLANCE D'ARTICLES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ZAREMBO, Peter, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PERSSON, Erland, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **OLSON, Peter, L.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G08B 21/00**
- (11) **WO 00/22589** (13) A1
- (21) PCT/US99/21619
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,710 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • WAFER MAPPING SYSTEM
• SYSTEME DE MISE EN CORRESPONDANCE POUR PLAQUETTES

(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **ROSENQUIST, Frederick, T.**; 738 Canyon Road, Redwood City, CA 94062 (US). **RICHARDSON, Bruce**; 4766 Sutter Gate Avenue, Pleasanton, CA 94566 (US). **FOSNIGHT, William, J.**; 5300 Kite Tail Drive, Austin, TX 78730 (US). **BONORA, Anthony, C.**; 300 Felton Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) DE JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 23/00**

(11) **WO 00/22590** (13) A1

(21) PCT/US99/23361

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/168,571 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● PROGRAMMABLE WIRELESS DATA ACQUISITION SYSTEM
● SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES SANS FIL PROGRAMMABLE

(71) **CLEVELAND MEDICAL DEVICES INC.** [US/US]; Suite 130, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).

(72) **SCHMIDT, Robert, N.**; 1721 Fulton Road, Cleveland, OH 44113 (US). **FERENCZ, Donald, C.**; 1318 West Boulevard, Cleveland, OH 44102 (US). **HENDRIX, Steven, P.**; 8660 Brandwine, Sagamore Hills, OH 44067 (US).

(74) **VYNALEK, John, H.**; Suite 461, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 25/08**

(11) **WO 00/22591** (13) A1

(21) PCT/US99/23664

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,217 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

(30) 09/299,483 **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● COMMUNICATIVE ENVIRONMENTAL ALARM SYSTEM WITH VOICE INDICATION
● SYSTEME D'ALARME SE DECLANCHANT EN CAS DE PERTURBATION DES CONDITIONS AMBIANTES, AVEC MISE EN GARDE VOCALE

(71, 72) **MORRIS, Gary, J.** [US/US]; 2026 Glenmark Avenue, Morgantown, WV 26505 (US).

(74) **VARGO, Paul, M.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 N. Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08C 19/02**

(11) **WO 00/22592** (13) A1

(21) PCT/US99/19089

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,362 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● A MULTIMODE I/O SIGNALING CIRCUIT
● CIRCUIT DE SIGNALISATION D'E/S MULTIMODE

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **MANSFIELD, William, M.**; 3975 Dale Drive, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) **WILBAR, William, P.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G08G 1/0969**

(11) **WO 00/22593** (13) A1

(21) PCT/US99/03614

(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,275 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● DRIVER INFORMATION SYSTEM
● SYSTEME D'INFORMATION POUR CONDUCTEURS

(71) **SIEMENS CORPORATION** [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRURY, Bob** [US/US]; 24507 Park Ridge Court, Novi, MI 48375 (US). **KNOCKEART, Ronald, P.** [US/US]; 848 Shrewsbury Drive, Clarkston, MI 48348 (US). **RODE, Melvin, A.** [US/US]; 6 Sterling Hill, Orion, MI 48359 (US). **BROWN, Steven** [US/US]; 47922 Addario Drive, Shelby Township, MI 48315 (US). **ASHER, Harry** [US/US]; 31792 Rush Street, Garden City, MI 48135 (US). **JOZEFOWICZ, Paul, A.** [US/US]; 25180 Chippendale, Roseville, MI 48066 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08G 1/127, 1/01**

(11) **WO 00/22594** (13) A1

(21) PCT/FR99/02471

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12771 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** FR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD FOR PROCESSING ROAD OR URBAN TRAFFIC DATA FROM A VEHICLE ONBOARD TERMINAL CONNECTED BY RADIO RELAY CHANNEL TO A REMOTE SITE

● PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CIRCULATION ROUTIERE OU URBAINE A PARTIR D'UN TERMINAL EMBARQUE DANS UN VEHICULE ET RELIE PAR VOIE HERTZIENNE A UN SITE DISTANT

(71) **INNOVATRON** [FR/FR]; 1, rue Danton, F-75006 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORENO, Roland** [FR/FR]; 3, rue de l'Ancienne Comédie, F-75006 Paris (FR).

(74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08G 1/127, G07C 5/00

(11) WO 00/22595 (13) A1

(21) PCT/US99/22934

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,471 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FLEET TRACKING

• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION DE FLOTTE

(71) INTEGRATED SYSTEMS RESEARCH CORPORATION [US/US]; Suite 100, 7257 Parkway Drive, Hanover, MD 21076 (US).

(72) NOVIK, Yekutiél, A.; Efrat (IL).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191-5302 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08G 1/16

(11) WO 00/22596 (13) A1

(21) PCT/IT99/00327

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) RM98A000648 15 Oct/oct 1998 IT (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SYSTEM FOR AVOIDING COLLISION OF VEHICLES IN LOW VISIBILITY CONDITIONS

• SYSTEME PERMETTANT D'EVITER UNE COLLISION DE VEHICULES DANS DES CONDITIONS DE VISIBILITE FAIBLE

(71) CONSORZIO C.R.E.O. – CENTRO RICERCHE ELETTRICO OTTICHE [IT/IT]; Via Pile, n° 60, I-67100 L'Aquila (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORSI, Carlo [IT/IT]; Via Lomonosov, 205, I-00174 Roma (IT).

(74) PERROTTA, Luciana; D. Perrotta & C. s.a.s., Corso Vittorio Emanuele II°, n° 21, I-00186 Roma (IT).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09B 19/06, 5/06, 7/04

(11) WO 00/22597 (13) A1

(21) PCT/US99/23264

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/173,357 15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR COMPUTER-AIDED FOREIGN LANGUAGE INSTRUCTION

• PROCEDE D'ENSEIGNEMENT D'UNE LANGUE ETRANGERE ASSISTE PAR ORDINATEUR

(71, 72) TOPOLEWSKI, David, Lawrence [US/US]; Suite 1138, 6430 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90028 (US).
SHANNON, Luther, Marvin [US/US]; Suite 1138, 6430 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90028 (US).

(74) DICKERSON, Robert, W.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ G09B 21/00

(11) WO 00/22598 (13) A1

(21) PCT/US99/23360

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,480 10 Oct/oct 1998 US (10.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • REFRESHABLE BRAILLE DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE A GENERATION EN BRAILLE

(71) ORBITAL RESEARCH INC. [US/US]; Suite 170, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).

(72) SCHMIDT, Robert, N.; 1721 Fulton Road, Cleveland, OH 44113 (US). LISY, Frederick, J.; 24731 Farringdon Road, Euclid, OH 44120 (US). PRINCE, Troy, S.; 2679 E. 126th Street, Cleveland, OH 44120 (US).

(74) VYNALEK, John, H.; Suite 461, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 3/02

(11) WO 00/22599 (13) A1

(21) PCT/US99/22498

(22) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,815 15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SURGICAL DRESSING WITH DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURE

• PANSEMENT CHIRURGICAL A SYSTEME DE DISTRIBUTION, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) HEINECKE, Steven, B.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PETERSON, Donald, G.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BISHBEE, Karen, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JACOBSON, Richard, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BAUER, Stephen, W. et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 3/08, 7/18

(11) WO 00/22600 (13) A1

(21) PCT/SE99/01810

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9803451-5 9 Oct/oct 1998 SE (09.10.1998)

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● A MARKING SYSTEM
● SYSTEME DE MARQUAGE
- (71, 72) **SJÖSTEDT, Agneta** [SE/SE]; Vivelvägen 11, S-125 33 Älvsjö (SE).
- (74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G09F 3/10**
- (11) **WO 00/22601** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05644
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/293129 **15 Oct/oct 1998** JP
(15.10.1998)
- (30) 10/317422 **9 Nov/nov 1998** JP
(09.11.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● LABEL FOR IN-MOLD MOLDING
● ETIQUETTE POUR MOULAGE EN MOULE
- (71) **OJI-YUKA SYNTHETIC PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIZAWA, Takatoshi** [JP/JP]; Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **SHIINA, Masaki** [JP/JP]; Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). **TANIGUCHI, Hironobu** [JP/JP]; Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G09F 3/10**
- (11) **WO 00/22602** (13) A1
- (21) PCT/US99/23679
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,593 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (30) 09/410,242 **28 Sep/sep 1999** US
(28.09.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METER TAPE AND ADDRESS LABELS FOR NON-IMPACT PRINTER
● ETIQUETTES
D'AFFRANCHISSEMENT ET D'ADRESSE POUR IMPRIMANTE SANS IMPACT
- (71) **LASER SUBSTRATES, INC.** [US/US]; 6251 Park of Commerce Boulevard, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (72) **FABEL, Warren**; 961 Iris Drive, Delray Beach, FL 33483 (US).
- (74) **WHITLOCK, Ted, W.** et al. / etc.; Laser Substrates, Inc., 6251 Park of Commerce Boulevard, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G09F 3/18, G06K 19/077**
- (11) **WO 00/22603** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07571
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 47 194.7 **13 Oct/oct 1998** DE
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● LABEL
● ETIQUETTE
- (71) **SCHREINER ETIKETTEN UND SELBSTKLEBTECHNIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Bruckmannring 22, D-85764 Oberschleissheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHREINER, Helmut** [DE/DE]; Schillerstrasse 23, D-85757 Karlsfeld (DE).
- (74) **GÜNTHER, Kehl**; Friedrich-Herschel-Strasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G 3/30, G09F 9/30, H03M 1/66**
- (11) **WO 00/22604** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05618
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/291213 **13 Oct/oct 1998** JP
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OZAWA, Tokuroh** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, Suite 803, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G10L 11/00**
- (11) **WO 00/22605** (13) A1
- (21) PCT/US99/23914
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,922 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● EFFICIENT WATERMARK METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL SIGNALS
● PROCEDE ET APPAREIL D'INTRODUCTION EFFICACE DE FILIGRANE DANS DES SIGNAUX NUMERIQUES
- (71) **LIQUID AUDIO, INC.** [US/US]; 810 Winslow Street, Redwood City, CA 94063-1608 (US).
- (72) **LEVINE, Earl**; 1263 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **IVEY, James, D.**; 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 15/00, 15/02**

(11) **WO 00/22606** (13) A1

(21) PCT/US99/23805

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,047 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(30) Not furnished / **13 Oct/oct 1999** US
non communiqué (13.10.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A VECTOR INDEX TO REPRESENT A PLURALITY OF SPEECH PARAMETERS IN SIGNAL PROCESSING FOR IDENTIFYING AN UTTERANCE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER UN INDICE VECTORIEL AFIN DE REPRESENTER UNE PLURALITE DE PARAMETRES DE PAROLE DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DES SIGNAUX, EN VUE D'IDENTIFIER UN ENONCE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MEUNIER, Jeffrey, A.**; Unit C, 1357 W. Fullerton Avenue, Chicago, IL 60614 (US). **KUSHNER, William, M.**; 531 S. Lincoln Lane, Arlington Heights, IL 60005 (US). **PEARCE, David, John**; 7 Pyotts Copse, Old Basingstoke, Basingstoke, Hants RG24 8WE (GB).

(74) **KHOSRAVI, K., Cyrus** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L 15/02, 15/20, 15/24, 21/02 // 101:10**

(11) **WO 00/22607** (13) A1

(21) PCT/JP99/05619

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/288038 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • LEARNING DEVICE AND METHOD, RECOGNIZING DEVICE AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPRENTISSAGE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOSHIWARA, Norifumi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G10L 15/02**

(11) **WO 00/22608** (13) A1

(21) PCT/SE99/01763

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803458-0 **9 Oct/oct 1998** SE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • A METHOD OF SPEECH PROCESSING AND AN APPARATUS FOR PROCESSING OF SPEECH

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA PAROLE ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MEKURIA, Fisseha**; Flygelvägen 106, S-224 72 Lund (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L 15/02**

(11) **WO 00/22609** (13) A1

(21) PCT/SE99/01833

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,003 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SPEECH RECOGNITION AND CONTROL SYSTEM AND TELEPHONE

• SYSTEME DE COMMANDE ET DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE ET TELEPHONE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HERMANSSON, Hans**; Godsägarvägen 21, S-121 63 Johanneshov (SE). **DOBLER, Stefan**; Tennenbachweg 2a, D-91077 Neunkirchen am Brand (DE). **HIRSCH, Hans-Günter**; Bühlweg 1A, D-90562 Heroldsberg (DE). **BRUHN, Stefan**; Thumenberger Weg 38, D-90491 Nuremberg (DE).

(74) **PLATT, T.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L 19/02, 19/14**

(11) **WO 00/22610** (13) A1

(21) PCT/EP99/07801

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822344.9 **13 Oct/oct 1998** GB
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SPEECH PARAMETER COMPRESSION

• COMPRESSION DE PARAMETRES VOCAUX

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAAVISTO, Petri** [FI/FI]; Helakallionkatu 47, FIN-33580 Tampere (FI). **KISS, Imre** [HU/FI]; Opiskelijankatu 8 B 44, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **JEFFERY, Kendra** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 21/04**

(11) **WO 00/22611** (13) A1

(21) PCT/US99/23479

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,031 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO PREPARE LISTENER-INTEREST-FILTERED WORKS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR PREPARER DES OEUVRES FILTRES EN FONCTION DES INTERETS DE L'UTILISATEUR

(71, 72) **HEJNA, Donald, J., Jr.** [US/US]; 272 Del Monte Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **EINSCHLAG, Michael, B.** et al. / etc.; 25680 Fernhill Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 5/39**

(11) **WO 00/22612** (13) A1

(21) PCT/JP99/05568

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/289781 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** JP

(30) 10/308989 **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MAGNETIC SENSOR, MAGNETIC HEAD, MAGNETIC ENCODER, AND HARD DISK DRIVE

• CAPTEUR MAGNETIQUE, TETE MAGNETIQUE, CODEUR MAGNETIQUE ET ENTRAINEMENT DE DISQUE DUR

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Masashige** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KIKUCHI, Hideyuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KOBAYASHI, Kazuo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **KITANO, Yoshihito**; Exceed Yotsuya 2nd floor, 9, Dakyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁶ **G11B 5/48**

(11) **WO 00/22613** (13) A1

(21) PCT/US99/03057

(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,333 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HEAD SUSPENSION WITH FLEXIBLE CIRCUIT INTERCONNECT FOR REDUCED MOISTURE PERMEABILITY

• SUSPENSION DE TETE AVEC INTERCONNEXION DE CIRCUIT FLEXIBLE EN VUE D'UNE REDUCTION DE LA PERMEABILITE A L'HUMIDITE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KREUTTER, Nathan, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YANG, Rui**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 5/55, 21/08**

(11) **WO 00/22614** (13) A1

(21) PCT/US99/23581

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,690 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DISC DRIVE METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY ADJUSTING SEEK OPERATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR UNITE DE DISQUE PERMETTANT L'AJUSTEMENT DYNAMIQUE DES OPERATIONS DE RECHERCHE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **GAERTNER, Mark, A.**; 848 Moonlight Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **GALLOWAY, Paul, A.**; 20685 Lake Ridge Drive, Prior Lake, MN 55372 (US). **ROUTH, Bruce, J.**; 14240 Green View Court, Eden Prairie, MN 55346 (US). **COTTER, Zip**; 6347 Country Road, Eden Prairie, MN 55346 (US). **KUHL, Daniel, C.**; 1504 Grand Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **GREGG, Jason, D.**; 314 N.W. 20th Street, Oklahoma City, OK 73103 (US).

(74) **VELDHUIS-KROEZE, John, D.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/007**

(11) **WO 00/22615** (13) A1

(21) PCT/DE99/03293

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 393.1 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DISC-SHAPED RECORDING SUPPORT

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT EN FORME DE DISQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCHTMANN, Dietmar** [DE/DE]; An der Renne 79, D-31139 Hildesheim (DE).

(81) HU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/095**
(11) **WO 00/22616** (13) A1
(21) PCT/JP99/05586
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/288563 **9 Oct/oct 1998 JP (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS
● APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION
(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WATANABE, Hiromu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) JP US.

(51)⁷ **G11B 7/14, 7/09, 7/13**
(11) **WO 00/22617** (13) A1
(21) PCT/EP99/07561
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/169,212 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING FOCUS ERROR SIGNALS IN A MULTI-BEAM OPTICAL DISK DRIVE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SIGNAUX D'ERREUR DE FOCALISATION DANS UN LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE A PLUSIEURS FAISCEAUX
(71) **ZEN RESEARCH N.V.** [NL/NL]; Van Engelenweg 21A, Curacao (AN).
(72) **KOSOBURD, Tatania**; Micha Reisser 8, Ganei Avid, Lod (IL). **ALON, Amir**; 837 Duncardine Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SHAPIRA, Shlomo**; 27 Degel Reuvan Street, 49551 Petach-Tikva (IL). **NAOR, Michael**; 11 Kaplan Hospital, 17600 Rehovot (IL).
(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Sieberstrasse 4, D-81675 München (DE).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 7/24, 7/26**
(11) **WO 00/22618** (13) A1
(21) PCT/FR99/02413

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/12688 **9 Oct/oct 1998 FR (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR MAKING SAME
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE REALISATION DE CE SUPPORT
(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BECHEVET, Bernard** [FR/FR]; Cidex 334, F-38640 Claix (FR). **ROLLAND, Bernard** [FR/FR]; 51 A, rue des Aiguillards, F-38240 Meylan (FR). **LIRZIN, Isabelle** [FR/FR]; 28, avenue du Grésivaudan, F-38700 Corenc (FR).
(74) **SIGNORE, Robert**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 7/26, B29D 17/00, G11B 7/24, 23/00**
(11) **WO 00/22619** (13) A1
(21) PCT/US99/23642
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/172,154 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● IMPROVED SUBSTRATE DESIGN FOR BONDED STORAGE DISKS AND METHOD OF MAKING SAME
● SUBSTRAT DE CONCEPTION AME-LIORE POUR DISQUES DE STOCKAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **STEAG FIRST LIGHT, INC.** [US/US]; 77 Industrial Park Drive, P.O. Box 70, Saco, ME 04072 (US).
(72) **PAULUS, Joseph, W.**; Apartment #2, 431 Brighton Avenue, Portland, ME 04102 (US). **LEBLANC, Arthur, R., III**; 10 Alewife Farm Road, Kennebunk, ME 04043 (US).
(74) **DICHIARA, Peter, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
(81) CH DE JP SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 20/10**
(11) **WO 00/22620** (13) A1
(21) PCT/JP99/05602
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en

(30) 10/290145 **13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● APPARATUS FOR PROCESSING A REPRODUCED DIGITAL SIGNAL
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL NUMERIQUE REPRODUIT
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MARUKAWA, Shoji** [JP/JP]; 1122-11, Iioka, Saijo-shi, Ehime 793-0010 (JP).
(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(81) CN ID KR SG US.
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 20/10**
(11) **WO 00/22621** (13) A1
(21) PCT/JP99/05690
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/292049 **14 Oct/oct 1998 JP (14.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● DATA TRANSMISSION APPARATUS, DATA TRANSMISSION METHOD, AND DATA RECORDING MEDIUM
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES
(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOKUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OBATA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ITO, Shuichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAKURAI, Kazuko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 23/087**
(11) **WO 00/22622** (13) A1
(21) PCT/JP99/05686

- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/293979 **15 Oct/oct 1998 JP (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **MAGNETIC TAPE CARTRIDGE**
● **CASSETTE DE BANDE MAGNETIQUE**
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Daisuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **TSUYUKI, Seiji** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G11B 27/10, H04N 5/85, G11B 20/12, 27/30**
- (11) **WO 00/22623** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05544
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/289089 **12 Oct/oct 1998 JP (12.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **INFORMATION RECORDING MEDIUM, APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING OR REPRODUCING DATA THEREOF**
● **SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION DES DONNÉES DUDIT SUPPORT**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **OKADA, Tomoyuki**; 6-6-101, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **MURASE, Kaoru**; 2-8-29-105, Meyasukita, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0133 (JP). **TSUGA, Kazuhiro**; 9-33, Hanayashiki-Tsutsujigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0803 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN ID KR MX.
- (51)⁷ **G11B 33/14, 33/12, 33/08**
- (11) **WO 00/22624** (13) A1
- (21) PCT/US99/23407
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,386 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **DISK DRIVE ENCLOSURE**
● **ENCEINTE DE LECTEUR DE DISQUE**
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **GLORIOSO, Scott, R.**; 87 Nashoba Road, Littelton, MA 01460 (US). **KASS, Daniel, H.**; 8 Oak Ridge Drive #6, Maynard, MA 01754 (US). **WESTLAND, Clifford, G.**; 29 Spaulding Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **JEHU, Erica, M.**; 34c Summer Street, Andover, MA 01810 (US). **TARR, Morton, H.**; 36 Manor Road, Bolton, MA 01740 (US).
- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G11C 11/22**
- (11) **WO 00/22625** (13) A1
- (21) PCT/US99/24437
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,418 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **SELF-REFERENCING FERROELECTRIC MEMORY**
● **MEMOIRE FERROELECTRIQUE A REFERENCE DE POTENTIEL PROPRE**
- (71) **CELIS SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Suite 102, 5475 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US).
- (72) **KAMP, David, A.**; 2925 Lake Meadow Drive, Monument, CO 80132-7920 (US).
- (74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 - 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G11C 11/407, 7/00**
- (11) **WO 00/22626** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05114
- (22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/290811 **13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **SEMICONDUCTOR DEVICE**
● **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Hitoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FUJIOKA, Shinya** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SATO, Yasuharu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MATSUZAKI, Yasuro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Building, 9th floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ **G21C 17/022**
- (11) **WO 00/22627** (13) A1
- (21) PCT/US99/23643
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,983 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (30) 09/227,893 **11 Jan/jan 1999 US (11.01.1999)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● **APPLICATION OF NOBLE METALS TO INTERNAL SURFACES OF OPERATING BOILING WATER REACTORS IN THE PRESENCE OF ZINC IN REACTOR WATER**
● **APPLICATION DE METAUX NOBLES SUR LES SURFACES INTERNES DE REACTEURS A EAU BOUILLANTE EN CONDITIONS DE MARCHE, EN PRESENCE DE ZINC DANS L'EAU DE REACTEUR**
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **HETTIARACHCHI, Samson**; 19 Lorelei Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). **SIEGWARTH, David, Phillip**; 4071 Forestwood Drive, San Jose, CA 95121 (US). **COWAN, Robert, Lee, II**; 2273 St. Charles Court, Livermore, CA 94550 (US). **LAW, Robert, James**; 1925 Helsinki Way, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) BG BR CA CN CZ HU JP KR MX RO ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21G 4/06

(11) WO 00/22628 (13) A1

(21) PCT/EP99/06732

(22) 13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 48 312.0 13 Oct/oct 1998 DE (13.10.1998)

(30) 60/106,700 2 Nov/nov 1998 US (02.11.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HIGHLY RADIOACTIVE MINIATURIZED CERAMIC STRONTIUM 90 RADIATION SOURCE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• SOURCES DE RAYONNEMENT EN CERAMIQUE A BASE DE STRONTIUM 90 MINIATURISEES HAUTEMENT RADIOACTIVES ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITES SOURCES

(71) EUROTOPE ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT FÜR ISOTOPENTECHNOLOGIEN MBH [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HESS, André [DE/DE]; Arnimstrasse 15, D-13053 Berlin (DE). REETZ, Teja [DE/DE]; Irmastrasse 17, D-12683 Berlin (DE).

(74) ZIEBIG, Marlene, K. et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G21H 1/00, 3/00

(11) WO 00/22629 (13) A1

(21) PCT/GB99/03060

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9821921.5 9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POWER CELL

• GENERATEUR D'ENERGIE

(71) BRITISH NUCLEAR FUELS PLC [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANN, Alister, William [GB/GB]; 27 Clarkson Gardens, Harley Whitefort, Worcester WR4 0QS (GB). MOUNTFORD, Andrew, William [GB/GB]; 34 Braithwaite Road, Lowton, Warrington, Cheshire (GB).

(74) STUTTARD, Garry, Philip et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 7/17, 11/06

(11) WO 00/22630 (13) A1

(21) PCT/JP99/05607

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/303228 12 Oct/oct 1998 JP (12.10.1998)

(30) 11/270286 24 Sep/sep 1999 JP (24.09.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • WEAK CURRENT WIRE

• FIL POUR COURANT DE FAIBLE INTENSITE

(71) TOMOEGAWA PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Yoshio [JP/JP]; Tomoegawa Paper Co., Ltd., Paper Division, 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 421-0192 (JP).

(74) WATANABE, Takeshi; Kanda-Nishikicho Building, 6F, 1-6, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01C 7/02

(11) WO 00/22631 (13) A1

(21) PCT/JP99/05601

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/290337 13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PCT CHIP THERMISTOR AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• THERMISTANCE A PUCE CTP ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOJIMA, Junji [JP/JP]; 46-4-403, Yamadaikehigashi-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165 (JP). IKEUCHI, Kiyoshi [JP/JP]; 1-14-3-204, Higashiyamada, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133 (JP). IKEDA, Takashi [JP/JP]; 2-8-17, Tatsumikita, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0004 (JP). MORIMOTO, Koichi [JP/JP]; 2-5-6-203, Shinkanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8021 (JP). IWAOKI, Toshiyuki [JP/JP]; 9-5-201, Nasuzukuri 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01C 7/12, H02G 13/00

(11) WO 00/22632 (13) A1

(21) PCT/SE99/01762

(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9803466-3 9 Oct/oct 1998 SE (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • STABILIZING DEVICE FOR A TRANSMISSION LINE-MOUNTED SURGE ARRESTER
• DISPOSITIF DE STABILISATION POUR LIMITEUR DE SURTENSION MONTE SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SILJEHOLM, Roger [SE/SE]; Fredsgatan 17, S-771 32 Ludvika (SE).

(74) ABB AB et al. / etc.; Patent, Gideonsbergsgatan 2, Tegnérområdet, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01F 27/14

(11) WO 00/22633 (13) A1

(21) PCT/EP99/05269

- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 47 313.3 **14 Oct/oct 1998 DE (14.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **COMPENSATING DEVICE SUITABLE FOR USE IN RAILWAY CAR TRANSFORMERS**
• **DISPOSITIF DE COMPENSATION POUVANT ETRE UTILISE DANS DES TRANSFORMATEURS DE VEHICULES SUR RAILS**
- (71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, D-66280 Sulzbach/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALTES, Herbert** [DE/DE]; Bornstrasse 22, D-66679 Losheim (DE).
- (74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01F 27/38**
(11) **WO 00/22634** (13) A1
(21) PCT/CA99/00918
(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9822097.3 **9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **POWER TRANSFORMER WITH INTERNAL DIFFERENTIAL MODE DISTORTION CANCELLATION**
• **TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE AVEC SUPPRESSION DE LA DISTORSION EN MODE DIFFERENTIEL INTERNE**
- (71) **IR. BURO VANDERVEEN** [NL/NL]; Vordensebeek 34, NL-8033 De Zwolle (NL).
PLITRON MANUFACTURING INC. [CA/CA]; 601 Magnetic Drive, Unit #8, Toronto, Ontario M3J 3J2 (CA).
- (72) **VAN DER VEEN, Menno**; Vordensebeek 34, NL-8033 De Zwolle (NL).
- (74) **PERRY, Stephen, J.**; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **H01G**
(11) **WO 00/22635** (13) A2
(21) PCT/US99/22320
(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/162,530 **29 Sep/sep 1998 US (29.09.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **ULTRACAPACITOR SEPARATOR**
• **SEPARATEUR POUR ULTRACONDENSATEUR**
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12305 (US).
- (72) **DAY, James**; 136 Spring Road, Scotia, NY 12302 (US). **CHANG, Wei**; 1187 Hillside Avenue, Apt. 2B14, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **FREEDMAN, Philip, D.**; Philip D. Freedman PC, 6000 Wescott Hills Way, Alexandria, VA 22315-4747 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01G 9/048, 9/15**
(11) **WO 00/22636** (13) A1
(21) PCT/DE99/03248
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 936.5 **12 Oct/oct 1998 DE (12.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **TANTALUM ELECTROLYTIC CAPACITOR**
• **CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE AU TANTALE**
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILBERT, Ferdinand** [DE/DE]; Paul-Klee-Str. 8, D-89520 Heidenheim (DE).
- (74) **EPPING, Wilhelm** et al. / etc.; Epping Hermann & Fischer GbR, Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01G 9/155**
(11) **WO 00/22637** (13) A1
(21) PCT/CA99/00928
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 2,250,628 **13 Oct/oct 1998 CA (13.10.1998)**
- (30) 2,266,297 **19 Mar/mar 1999 CA (19.03.1999)**
(30) 2,266,185 **19 Mar/mar 1999 CA (19.03.1999)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **HIGH CAPACITANCE ENERGY STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE DE FORTE CAPACITANCE**
- (71) **SELECT MOLECULAR TECHNOLOGIES CORPORATION** [CA/CA]; 1293 Matheson Boulevard, East, Mississauga, Ontario L4W 1R1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORISENKO, Dmitry N.** [RU/RU]; Veyernaya Street, 5/1-152, Moscow, 119501 (RU). **BORISENKO, Nikolay N.** [RU/RU]; Veyernaya Street, 5/1-152, Moscow, 119501 (RU).
- (74) **KINSMAN, L., Anne** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01H 1/00**
(11) **WO 00/22638** (13) A1
(21) PCT/CH99/00462
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 46 639.0 **9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **NEW ELECTRICAL SWITCHGEAR**
• **NOUVEAU DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE**
- (71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRUEMLER, Ralf** [DE/CH]; Oberriedenstrasse 35B, CH-5412 Gebenstorf (CH).
- (74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Building 699, Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01H 5/30, 13/26

(11) WO 00/22639 (13) A1

(21) PCT/EP99/07752

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 614.0 15 Oct/oct 1998 DE
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SNAP-ACTION SWITCH

- COMMUTATEUR A FONCTIONNEMENT BRUSQUE

(71) GUSTAV MAGENWIRTH GMBH & CO. [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 48, D-72574 Bad Urach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMAUDER, Werner [DE/DE]; Kirchstrasse 10/1, D-72584 Hülben (DE). GROSSKOPF, Stefan [DE/DE]; Landhausstrasse 28/1, D-75334 Straubenhardt (DE).

(74) BECK, Jürgen et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 9/54, H01L 31/08, H02H 3/08

(11) WO 00/22640 (13) A1

(21) PCT/SE99/01794

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803490-3 14 Oct/oct 1998 SE
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • AN ELECTRIC SWITCHING DEVICE AND A METHOD FOR PERFORMING ELECTRIC DISCONNECTION OF A LOAD

- DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE ET PROCEDE PERMETTANT LA DECONNEXION ELECTRIQUE D'UNE CHARGE

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ISBERG, Jan [SE/SE]; Karlsgatan 27, S-722 14 Västerås (SE). BERNHOFF, Hans [SE/SE]; Limsta Geddeholm, S-725 97 Västerås (SE). MIN, Pan [SE/SE]; Våktargatan 40 B, S-754 22 Uppsala (SE).

(74) BJERKÉN, Håkan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 33/76, 9/40

(11) WO 00/22641 (13) A1

(21) PCT/DE99/03251

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 485.1 9 Oct/oct 1998 DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MEDIUM VOLTAGE SWITCH

- COMMUTATEUR MOYENNE TENSION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANSTON, David-Walter [GB/DE]; Holzleite 23, D-91090 Effeltrich (DE). MÜLLER, Norbert [DE/DE]; Hetzelsdorf 37, D-91362 Pretzfeld (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 71/10

(11) WO 00/22642 (13) A1

(21) PCT/EP99/05913

(22) 11 Aug/août 1999 (11.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 578.5 9 Oct/oct 1998 DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ELECTRIC DEVICE WITH A CONNECTION CLIP AND A RECEIVING FIXTURE FOR A SECOND ELECTRIC DEVICE

- APPAREIL ELECTRIQUE A DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR LE RACCORDEMENT A UN DEUXIEME APPAREIL ELECTRIQUE

(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Berliner Platz 2 - 6, D-24534 Neumünster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINDORF, Helmut [DE/DE]; Do-meierstrasse 29, D-31785 Hameln (DE). HILLEBRAND, Dietmar [DE/DE]; Hamelspringerstrasse 34, D-31848 Bad Münder (DE). PRIES, Jürgen [DE/DE]; Beethovenstrasse 22, D-31785 Hameln (DE). SCHUBERT, Michael [DE/DE]; Am Stemmelteich 25, D-38444 Wolfsburg (DE).

(74) PELLMANN, Hans-Bernd et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 9/02, 1/30, 31/12

(11) WO 00/22643 (13) A1

(21) PCT/JP99/05636

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/291939 14 Oct/oct 1998 JP
(14.10.1998)(30) 11/49027 25 Feb/fév 1999 JP
(25.02.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • IMAGING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

- DISPOSITIF D'IMAGERIE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANAGISAWA, Yoshihiro [JP/JP]; 3-17, Kugenmakaigan 6-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0037 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; Yamashita & Associates, Toranomom 40th Mori Building 13-1, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01J 29/07, 29/81

(11) WO 00/22644 (13) A1

(21) PCT/US99/23675

- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,885 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COLOR PICTURE TUBE HAVING A TENSION FOCUS MASK
• TUBE CATHODIQUE COULEUR A MASQUE DE FOCALISATION A REGLAGE DE TENSION
- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).
- (72) **RAGLAND, Frank, Rowland, Jr.;** 183 Delp Road, Lancaster, PA 17601 (US). **MASTERTON, Walter, David;** 834 Blue Grass Road, Lancaster, PA 17601 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H01J 37/32**
- (11) **WO 00/22646** (13) A1
- (21) PCT/US99/22893
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,662 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • WATER-COOLED COIL FOR A PLASMA CHAMBER
• BOBINE REFROIDIE PAR EAU POUR CHAMBRE A PLASMA
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **SUBRAMANI, Anantha;** 3098 Linkfield Way, San Jose, CA 95135 (US). **ROSENSTEIN, Michael;** 1601 Heron Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LOMMASSON, Timothy, C.;** Knarrestein 17, N-3189 Horton (NO). **SATITPUNWAYCHA, Peter;** 3421 Granada Avenue #36, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01J 29/62**
- (11) **WO 00/22645** (13) A1
- (21) PCT/US99/23875
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,253 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CRT BEAM LANDING SPOT SIZE CORRECTION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE CORRECTION DE LA TAILLE DE LA TACHE PRODUITE PAR UN FAISCEAU TRC
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NY 07656 (US).
- (72) **OGURA, Toshiyuki;** 12934 Carminito Beso, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **HEID, David, W.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H01J 37/32**
- (11) **WO 00/22647** (13) A1
- (21) PCT/US99/22900
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,664 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COIL AND COIL FEEDTHROUGH
• BOBINE ET TRAVERSEE DE BOBINE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **SATITPUNWAYCHA, Peter;** 3421 Granada Avenue, #36, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR.
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H01J 37/32**
- (11) **WO 00/22648** (13) A1
- (21) PCT/US99/23015
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,874 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • IONIZED METAL PLASMA SOURCE, COMPRISING A CENTRALLY ARRANGED ADDITIONAL RF COIL
• SOURCE DE PLASMA METALLIQUE IONISE A BOBINAGE HF SUPPLEMENTAIRE CENTRE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **XU, Zheng;** 279 Hudson Bay Street, Foster City, CA 94404 (US). **CHEN, Fusen;** 10390 Stern Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **FU, Jianming;** 4631 Salina Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01J 49/00**
- (11) **WO 00/22649** (13) A1
- (21) PCT/US99/23837
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,389 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (30) 09/233,794 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS IN A CHEMICAL MIXTURE
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES DANS UN MELANGE CHIMIQUE
- (63) US 60/104,389 (CON)
US 15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)
US 09/233,794 (CON)
US 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)
- (71) **NEOGENESIS, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANNIS, D., Allen** [US/US]; 379 Harvard #2, Cambridge, MA 02138 (US). **BIRNBAUM, Mark** [US/US]; 36 West 84th Street, New York, NY 10024 (US). **BIRNBAUM, Seth, N.** [US/US]; 84 Kingston Street, Boston, MA 02111 (US). **TYLER, Andrew, N.** [US/US]; 14 Berkeley Street, Reading, MA 01867 (US).
- (74) **GAGEL, John, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 61/06, 61/36**
- (11) **WO 00/22650** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05719
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/307809 **15 Oct/oct 1998 JP (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● ARC TUBE OF METAL VAPOR DISCHARGE LAMP
- TUBE A ARC DE LAMPE A DECHARGE A VAPEUR METALLIQUE
- (71) **IWASAKI ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 12-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Kouji** [JP/JP]; Iwasaki Electric Co., Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiriyamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (JP). **KAWAI, Hiroshi** [JP/JP]; Iwasaki Electric Co., Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiriyamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01J 61/56**
- (11) **WO 00/22651** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07817
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 18 340.4 **14 Oct/oct 1998 DE (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● ENERGY SAVING LAMP WITH ELECTRONIC BALLAST
- LAMPE ECONOMIE EN ENERGIE AVEC BALLAST ELECTRONIQUE
- (71, 72) **MUESSLI, Daniel** [CH/CH]; Hauacher Weg 19, CH-4539 Rumisberg (CH).
- (74) **MÖLL, F., W.** et al. / etc.; Postfach 20 80, D-76810 Landau (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 00/22652** (13) A2
- (21) PCT/US99/20949
- (22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/100,215 **14 Sep/sep 1998 US (14.09.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SUPERCONDUCTING STRUCTURE INCLUDING MIXED RARE EARTH BARIUM-COPPER COMPOSITIONS
- STRUCTURE SUPRACONDUCTRICE COMPRENANT DES COMPOSITIONS A BASE DE MELANGES D'OXYDES DE CUIVRE, DE BARIUM ET DE TERRES RARES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [-/US]; Business and Patent Law, MS D412, Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KWON, Chuhee** [KR/US]; 4100-B Alabama Avenue, Los Alamos, NM 87544 (US). **JIA, Quanxi** [US/US]; 832 Kristi Lane, Los Alamos, NM 87544 (US). **FOLTYN, Stephen, R.** [US/US]; 111 Beryl Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **SMITH, James, L.** [US/US]; 320 Donna Avenue, Los Alamos, NM 87544 (US). **PETERSON, Eric, J.** [US/US]; 811 Tiffany Court, Los Alamos, NM 87544 (US). **HULTS, William, Larry** [US/US]; Route 5, Box 271X, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (74) **COTTRELL, Bruce, H.**; Business and Patent Law, MS D412, Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/22653** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00583
- (22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1010317 **14 Oct/oct 1998 NL (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SORTING/STORAGE DEVICE FOR WAFERS AND METHOD FOR HANDLING THEREOF
- DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE TRI DE PLAQUETTES ET PROCEDE DE MANUTENTION CORRESPONDANT
- (71) **ASM INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 100, NL-3720 AC Bilthoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASPER, Albert** [NL/NL]; Prinses Beatrix Plantsoen 9, NL-7941 EV Meppe (NL). **NOOTEN, Sebastiaan, Eliza** [NL/NL]; Bosuillaan 303, NL-3722 EX Bilthoven (NL). **HENDRIKS, Menso** [NL/NL]; I. Menkolaan 71, NL-3761 XK Soest (NL).
- (74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00 // F26B 21/14**
- (11) **WO 00/22654** (13) A1
- (21) PCT/US99/22483
- (22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,802 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
- (30) 09/227,637 **8 Jan/jan 1999 US (08.01.1999)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● WAFER CLEANING AND VAPOR DRYING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE NETTOYAGE ET DE SECHAGE A LA VAPEUR DE PLAQUETTE
- (71) **SCP GLOBAL TECHNOLOGIES, a division of PRECO, INC.** [US/US]; 400 Benjamin Lane, Boise, ID 83704 (US).
- (72) **TAMER, Elsayy**; IBM Microelectronics, 1000 River Road, Mail Stop 967-K, Essex Junction, VT 05452 (US). **HALL, R., Mark**; 2160 N. Amethyst, Meridian, ID 83642 (US). **BUTLER, Josh**; 1054 N. Nugget Street, Kuna, ID 83634 (US).
- (74) **FROST, Kathleen, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94121 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 00/22655 (13) A1

(21) PCT/US99/24382

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/173,669 15 Oct/oct 1998 US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DETECTION OF WAFER FRAGMENTS IN A WAFER PROCESSING APPARATUS

• DETECTION DE FRAGMENTS DE TRANCHES DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRANCHES

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) SMARGIASSI, Eugene; 6148 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US). WHITE, Anthony, F.; 20061 Forest Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). PEUSE, Bruce, W.; 27 Cobblestone Lane, San Carlos, CA 94070 (US). HOGAN, Finbarr, J.; Apartment 302, 400 Riverside Court, Santa Clara, CA 95054 (US). AHMAD, Wayez, R.; 2213 Stratford Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 17th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 00/22656 (13) A1

(21) PCT/JP99/05633

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/290326 13 Oct/oct 1998 JP
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • EXPOSURE SYSTEM
• SYSTEME D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASHITA, Osamu [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; Maeda & Nishide, 2F Kiriyama Building, 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/033

(11) WO 00/22657 (13) A1

(21) PCT/DE99/03122

(22) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 691.9 9 Oct/oct 1998 DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR MICROSTRUCTURING GLASSES
• PROCEDE DE MICROSTRUCTURATION DE VERRES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASSEN, Stefan [DE/DE]; Kochbäckergasse 10, D-85354 Freising (DE). HUBER, Sabine [DE/DE]; Angerstrasse 5, D-85469 Walpertskirchen (DE). BAUER, Karin [DE/DE]; Gau-Grafen-Strasse 5, D-82041 Oberhaching (DE).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/28, 21/768

(11) WO 00/22658 (13) A1

(21) PCT/JP99/05574

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/291906 14 Oct/oct 1998 JP
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NABATAME, Toshihide [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). SUZUKI, Takaaki [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). FUJIWARA, Tetsuo [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). HIGASHIYAMA, Kazutoshi [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L 21/283, 21/336, 21/20, C01B 33/06, C01G 51/00

(11) WO 00/22659 (13) A1

(21) PCT/KR99/00617

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/42816 13 Oct/oct 1998 KR
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD OF FORMING COBALT-DISILICIDE CONTACTS USING A COBALT-CARBON ALLOY THIN FILM

• PROCEDE DE REALISATION DE CONTACTS A BASE DE COBALT-DISILICIURE UTILISANT UN FILM MINCE D'ALLIAGE COBALT-CARBONE

(71) GENITECH CO., LTD. [KR/KR]; 1694-5 Shinil-dong, Taedeok-gu, Taejon 306-230 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHN, Byung-Tae [KR/KR]; 101-1501, Hanbit Apt., 99, Uheun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-333 (KR). RHEE, Hwa-Sung [KR/KR]; 201 Dongil Villa 1681-5, Bongchun 6-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-056 (KR).

(74) HUH, Jin-Seok; J.S. Huh Patent Office, 206 Sungji Building, 1338-22, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/304, 21/302

(11) WO 00/22660 (13) A1

(21) PCT/JP99/05676

- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/291867 **14 Oct/oct 1998 JP (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SURFACE TREATMENT
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Yasuo** [JP/JP]; 1-6-2, Hon-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0024 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/306**
 (11) **WO 00/22661** (13) A1
 (21) PCT/GB99/03409
 (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9822294.6 **14 Oct/oct 1998 GB (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● CONTAMINANT REMOVAL METHOD
 ● PROCEDE DE SUPPRESSION DE CONTAMINANTS
- (71) **THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM** [GB/GB]; Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALMER, Richard, Edward** [GB/GB]; Dyffryn, Brake Lane, Hagley, Stourbridge DY8 2XW (GB). **SCHMIDT, Jens** [DE/DE]; Menckenstrasse 30, D-12169 Berlin (DE). **BARNARD, John, Cameron** [GB/GB]; 76 Minton Road, Harborne, Birmingham B32 3XE (GB). **CHEN, Yu** [CN/GB]; 195 Umberslade Road, Selly Oak, Birmingham B29 7RZ (GB). **SILLER, Lidija** [HR/GB]; Flat 2, 40 Russell Road, Moseley, Birmingham B13 8RE (GB).
- (74) **PEARCE, Anthony, Richmond** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/316**
 (11) **WO 00/22663** (13) A1
 (21) PCT/US99/21859
 (22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/170,417 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● LOW IMPRINT FERROELECTRIC MATERIAL FOR LONG RETENTION MEMORY AND METHOD OF MAKING THE SAME
 ● MATERIAU FERROELECTRIQUE A FAIBLE EMPREINTE POUR MEMOIRE LONGUE DUREE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 5055 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US). **MAT-SUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1 Saiwai-cho, Takatsuki, Osaka 569-1193 (JP).
- (72) **ARITA, Koji**; 2620-B Jeffers Way, Colorado Springs, CO 80918 (US). **HAYASHI, Shinichiro**; 1-13-302-902, Nasahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP). **CU-CHIARO, Joseph, D.**; 2545 Rossmere Street, Colorado Springs, CO 80919 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.**; 317 West Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/316**
 (11) **WO 00/22664** (13) A1
 (21) PCT/US99/24101
 (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/172,582 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● POST DEPOSITION TREATMENT OF DIELECTRIC FILMS FOR INTERFACE CONTROL
 ● TRAITEMENT APRES DEPOSITION DE FILMS DIELECTRIQUES POUR LA COMMANDE D'INTERFACE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARWANKAR, Pravin, K.** [IN/US]; 392 Waverly Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SAHIN, Turgut** [US/US]; 11110 Chadwick Place, Cupertino, CA 95014 (US). **REDINBO, Gregory, F.** [US/US]; 1904 Harris Avenue, San Jose, CA 95024 (US). **LIU, Patricia, M.** [US/US]; 18813 Bellgrove circle, Saratoga, CA 95070 (US). **TRAN, Huyen, T.** [US/US]; 860 Kearny Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/44, 47/02**
 (11) **WO 00/22665** (13) A1
 (21) PCT/US99/21981
 (22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/101,281 **22 Sep/sep 1998 US (22.09.1998)**

- (30) 09/200,159 **25 Nov/nov 1998** US
(25.11.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR ASSISTED METAL DEPOSITION FOR NANOLITHOGRAPHY APPLICATIONS
• PROCEDE DE DEPOT DE METAL ASSISTE PAR SEMI-CONDUCTEUR DESTINE A DES APPLICATIONS EN NANOLITHOGRAPHIE
- (71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).
- (72) **RAJH, Tijana**; 215 East North Avenue, Naperville, IL 60540 (US). **MESHKOV, Natalia**; 5737 Carpenter Street, Downers Grove, IL 60516 (US). **NEDELJKOVIC, Jovan, M.**; Apartment 74, 113 J. Gargarina, Belgrade 11070 (YU). **SKUBAL, Laura, R.**; 2381 Richardson Road, West Brooklyn, IL 61378 (US). **TIEDE, David, M.**; 339 Elm Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US). **THURNAUER, Marion**; 8511 Kearney Road, Downers Grove, IL 60516 (US).
- (74) **RECHTIN, Michael, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 3300, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01L 21/60 // 23/49**
- (11) **WO 00/22666** (13) A2
- (21) PCT/SE99/01670
- (22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803485-3 **13 Oct/oct 1998** SE
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INTERCONNECT RADIO FREQUENCY POWER SiC FIELD EFFECT TRANSISTORS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERCONNEXION POUR TRANSISTORS SIC A EFFET DE CHAMP POUR PUISSANCE HAUTE FREQUENCE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LITWIN, Andrej**; Edsviksvägen 89, S-182 35 Danderyd (SE). **JOHANSSON, Ted**; Sveavägen 66, S-182 62 Djursholm (SE).
- (74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Department for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista - Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H01L 21/60, B23K 3/06**
- (11) **WO 00/22667** (13) A1
- (21) PCT/US99/23527
- (22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,851 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FILING A BALL GRID ARRAY
• APPAREIL ET PROCEDE POUR REMPLIR UN RESEAU MATRICIEL A BILLES
- (71, 72) **PROVENCHER, Timothy, J.** [US/US]; 1500 E. Pusch Wilderness Drive #17204, Oro Valley, AZ 85737 (US). **MAY, John** [US/US]; 520 West Apex Court, Tucson, AZ 85737 (US).
- (74) **SULLIVAN, Stephen, T.**; Sullivan Law Group, Suite 120, 5060 North 40th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H01L 21/68, 23/31, 21/48**
- (11) **WO 00/22668** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03247
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 662.5 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELECTRONIC MODULE, ESPECIALLY A MULTICHIP MODULE, WITH MULTI-LAYER METALLIZATION AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• MODULE ELECTRONIQUE, EN PARTICULIER MODULE MULTIPUCE, A METALLISATION MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 212, D-81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEDLER, Harry** [DE/DE]; Pelargonienweg 50 A, D-81377 München (DE). **FEIERTAG, Gregor** [DE/DE]; Ruffinistrasse 22, D-80637 München (DE). **DEML, Peter** [DE/DE]; Jägerweg 11, D-83620 Feldkirchen-Westerham (DE). **PETTER, Franz** [DE/DE]; Höhenweg 20, D-85247 Schwabhausen (DE).
- (74) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Zedlitz, Peter, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H01L 21/762, 21/265**
- (11) **WO 00/22669** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02476
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12950 **15 Oct/oct 1998** FR
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A BURIED MATERIAL LAYER IN ANOTHER MATERIAL
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE COUCHE DE MATERIAU ENTERREE DANS UN AUTRE MATERIAU
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASPAR, Bernard** [FR/FR]; 110, lot. le Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR). **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvert n° 9, F-38113 Veurey (FR). **MORICEAU, Hubert** [FR/FR]; 26,rue du Fournet, F-38120 Saint Egrève (FR).
- (74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **H01L 21/768**
- (11) **WO 00/22670** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07807
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,566 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

- (30) 09/248,650 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT REWIRING USING GAS-ASSISTED FIB ETCHING
• RECABLAGE DE CIRCUITS INTEGRES PAR GRAVAGE FIB FACILITE PAR GAZ
- (71) **FEI COMPANY** [US/US]; 7451 N.W. Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US).
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour FI)
- (72) **CHANDLER, Clive, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AU JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/768, 21/311**
- (11) **WO 00/22671** (13) A1
- (21) PCT/US99/11312
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,982 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD OF MAKING DUAL DAMASCENE CONDUCTIVE INTERCONNECTIONS AND INTEGRATED CIRCUIT DEVICE COMPRISING SAME
• PROCEDE DE REALISATION DOUBLE D'INTERCONNEXIONS CONDUCTRICES PAR DAMASQUINAGE ET DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT CES INTERCONNEXIONS
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **PELLERIN, John, G.**; 6546 Needham Lane, Austin, TX 78739 (US). **WERNER, Thomas**; Apartment #1012, 6307 Bluff Springs Road, Austin, TX 78744 (US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 23/427**
- (11) **WO 00/22672** (13) A1
- (21) PCT/US99/23726
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,029 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COOLING SYSTEM FOR POWER AMPLIFIER AND COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING THE SAME
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS UTILISANT LEDIT SYSTEME DE REFROIDISSEMENT
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **LANGARI, Abdolreza**; 12081 Wildgoose Street, Garden Grove, CA 92845 (US).
- (74) **RITTMASER, Ted, R.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 23/498, G06K 19/077**
- (11) **WO 00/22673** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03322
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 088.6 **13 Oct/oct 1998** DE
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • TWO-DIMENSIONAL SUPPORT FOR SEMICONDUCTOR CHIPS, AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH A TWO-DIMENSIONAL SUPPORT
• SUPPORT PLAN POUR MICROPLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **KSW MICROTEC GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE MIKROTECHNIK MBH DRESDEN** [DE/DE]; Gostritzer Strasse 63, D-01217 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEIDOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Ockerwitzer Strasse 6, D-01157 Dresden (DE). **KRIEBEL, Frank** [DE/DE]; Hauptstrasse 68, D-01896 Lichtenberg (DE).
- (74) **PFFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Gostritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden (DE).
- (81) US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 23/498, 23/495**
- (11) **WO 00/22674** (13) A1
- (21) PCT/US99/01461
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,515 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • TAPE BALL GRID ARRAY WITH INTERCONNECTED GROUND PLANE
• BOITIER TBGA A PLAN DE MASSE INTERCONNECTE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SCHUELLER, Randolph, D.**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LARSON, Donald, K.**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MCNUTT, Matthew, B.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 23/544, G03F 9/00**
- (11) **WO 00/22675** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02482
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12882 **14 Oct/oct 1998** FR
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR MAKING AN INTEGRATED CIRCUIT CONTAINING AN ALIGNMENT MARK AREA
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT UNE ZONE DE MARQUAGE
- (71) **STMICROELECTRONICS SA** [FR/FR]; 7, avenue Galliéni, F-94250 Gentilly (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUTIN, Daniel** [FR/FR]; 11, place des Ecrins, F-38600 Fontaine (FR). **INARD, Alain** [FR/FR]; 683, route Nationale, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes (FR). **BOLT, Michaël** [NL/NL]; Mr. Merckxstraat 1, NL-6842 CA Arnhem (NL). **LUCE,**

- Emmanuelle** [FR/FR]; 40, rue Félix Esclangon, F-38000 Grenoble (FR). **BARLA, Cathy** [FR/FR]; 765, chemin de Mont Bivet, F-38330 Biviers (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 25/065**
(11) **WO 00/22676** (13) A1
(21) PCT/JP99/05028
(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/291695 **14 Oct/oct 1998 JP (14.10.1998)**
(30) 11/96812 **2 Apr/avr 1999 JP (02.04.1999)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI ULSI ENGINEERING CORP.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASUDA, Masachika** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **WADA, Tamaki** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Engineering Corp., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **SUGIYAMA, Michiaki** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Engineering Corp., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **HIGASHINO, Tomoko** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Engineering Corp., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **NISHITA, Takafumi** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Engineering Corp., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **OONO, Hiroshi** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Engineering Corp., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
- (74) **AKITA, Shuki**; Room 201, Fujii Building, 53-3, Nishi-Nippori 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 27/146**
(11) **WO 00/22677** (13) A1
(21) PCT/US99/23392
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
- (30) 09/169,411 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING THE YIELD OF AN IMAGE SENSOR
• PROCEDE POUR AMELIORER LE RENDEMENT D'UN CAPTEUR D'IMAGE
- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; Patent Department, Barry Gaiman, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **SPITZER, Stuart, M.**; 5 Windsor Road, Lynnfield, MA 01940 (US). **VETTERLING, William, T.**; 35 Turning Mill Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **GAIMAN, Barry**; Patent Dept., 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 29/73, 21/331, 27/07, 29/732, 21/28**
(11) **WO 00/22678** (13) A1
(21) PCT/FR99/02485
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/12965 **13 Oct/oct 1998 FR (13.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELEMENTARY MICROELECTRONIC COMPONENT COMBINING BIPOLAR EFFECT WITH MOS EFFECT, METHOD FOR MAKING SAME
• COMPOSANT ELEMENTAIRE MICRO-ELECTRONIQUE CONJUGUANT L'EFFET BIPOLAIRE ET L'EFFET MOS, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT
- (71, 72) **BERLAND, Valérie** [FR/FR]; Bât. A, Appartement 21, 19, avenue Léonard de Vinci, F-92400 Courbevoie (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 29/80, 29/74, 29/78**
(11) **WO 00/22679** (13) A1
(21) PCT/JP99/05551
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/288402 **9 Oct/oct 1998 JP (09.10.1998)**
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FIELD-EFFECT SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A EFFET DE CHAMP
- (71) **THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.** [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGAWARA, Yoshitaka** [JP/JP]; 10-4, Nishiiwata 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0947 (JP). **ASANO, Katsunori** [JP/JP]; 27-10, Mimatsu 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0074 (JP).
- (74) **HIGASHIMA, Takaharu**; Higashima Patent Office, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 31/16, G01C 3/06**
(11) **WO 00/22680** (13) A1
(21) PCT/JP98/04614
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR POSITION SENSOR
• DETECTEUR DE POSITION A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKESHITA, Tatsuo** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **SAKAKIBARA, Masayuki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, Kyobashi National Building, 6th floor, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H01L 31/20, 31/0224**
 (11) **WO 00/22681** (13) A1
 (21) PCT/AU99/00871
 (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 6462 **12 Oct/oct 1998** AU
(12.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • MELT THROUGH CONTACT FORMATION METHOD
 • PROCEDE DE FORMATION DE CONTACTS PAR ZONE FONDUE
 (71) **PACIFIC SOLAR PTY. LTD.** [AU/AU]; 82-86 Bay Street, Botany, NSW 2019 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **SHI, Zhengrong** [AU/AU]; 37 Princess Mary Street, Beacon Hill, NSW 2100 (AU). **BASORE, Paul, Alan** [AU/AU]; 127 Taren Road, Caringbah, NSW 2229 (AU). **WENHAM, Stuart, Ross** [AU/AU]; 13 Von Nida Place, Menai Heights, NSW 2234 (AU). **ZHANG, Guangchun** [CN/AU]; 3/1A Macpherson Street, West Ryde, NSW 2114 (AU). **CAI, Shijun** [CN/AU]; 18/75 Bunnerong Road, Kingsford, NSW 2032 (AU).
 (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 51/20, 51/30, 31/0384**
 (11) **WO 00/22682** (13) A2
 (21) PCT/US99/23409
 (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/103,758 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • SOLID-STATE PHOTOELECTRIC DEVICE
 • DISPOSITIF PHOTOELECTRIQUE SOLIDE
 (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **SALAFSKY, Joshua, S.** [US/US]; Apartment 11D, 456 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US).
-
- (74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 51/20, H05B 33/26, 33/28**
 (11) **WO 00/22683** (13) A1
 (21) PCT/US99/23775
 (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/173,157 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • THIN METAL-OXIDE LAYER AS STABLE ELECTRON-INJECTING ELECTRODE FOR LIGHT EMITTING DIODES
 • COUCHE MINCE METAL-OXYDE UTILISEE COMME ELECTRODE STABLE D'INJECTION D'ELECTRONS POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES
 (63) US 09/173,157 (CIP)
 14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)
 (71) **UNIAX CORPORATION** [US/US]; 6780 Cortona Drive, Santa Barbara, CA 93117-3022 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **CAO, Yong** [CN/US]; 436 Pomona Court, Goleta, CA 93117 (US).
 (74) **WHEELLOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M**
 (11) **WO 00/22684** (13) A2
 (21) PCT/US99/19476
 (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PCT/US98/17898 **28 Aug/août 1998** US
(28.08.1998)
 (30) 09/261,349 **3 Mar/mar 1999** US
(03.03.1999)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • COMPOSITE SOLID POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANES
 • MEMBRANES COMPOSITES POUR ELECTROLYTE A BASE DE POLYMERE SOLIDE
 (71) **FOSTER-MILLER, INC.** [US/US]; 350 Second Avenue, Waltham, MA 02154 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **FORMATO, Richard, M.** [US/US]; 13 Sean Mikeal Way, Grafton, MA 01519 (US). **KOVAR, Robert, F.** [US/US]; 203 Beach Street, Wrentham, MA 02093 (US). **OSERNAR, Paul** [US/US]; 100 Waltham Street #9, Watertown, MA 02472 (US). **LANDRAU, Nelson** [US/US]; P.O. Box 625, Marlborough, MA 01752 (US). **RUBIN, Leslie, S.** [US/US]; 114 Parker Avenue, Newton, MA 02161 (US).
 (74) **BUCKLEY, Linda, M.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 2/20, 10/42, 6/42, H03K 3/57, H02M 3/07**
 (11) **WO 00/22685** (13) A1
 (21) PCT/US99/23668
 (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/172,566 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
 (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
 (54) • HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY USING THIN METAL FILM BATTERIES
 • ALIMENTATION ELECTRIQUE HAUTE TENSION PAR BATTERIES A FILM METALLIQUE MINCE
 (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; R0/R1/E150, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
 (72) **CHRISTY, James, W.**; 1720 W. Niona Place, Tucson, AZ (US). **KATO, Keith, G.**; 9736 Shaded Wood Ct., Alta Loma, CA 91701 (US).

(74) **COLLINS, David, W.**; Suite 125B, 75 West Calle De Las Tiendas, Green Valley, AZ 85614 (US) et al. / etc.

(81) IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01M 4/36**

(11) **WO 00/22686** (13) A1

(21) PCT/US98/21532

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HIGH PERFORMANCE LITHIUM ION POLYMER CELLS AND BATTERIES
• CELLULES ET PILES POLYMERES A IONS LITHIUM HAUT RENDEMENT

(71) **ULTRALIFE BATTERIES, INC.** [US/US]; 1350 Route 88 South, Newark, NY 14513 (US).

(72) **XUE, Jiay, Simon**; Apt. 2, 26 Blackwater Trail, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **NISSENBAUM, Israel**; Graham & James LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 4/58**

(11) **WO 00/22687** (13) A1

(21) PCT/JP99/05614

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/287397 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)

(30) 60/121,436 **23 Feb/fév 1999** US
(23.02.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CARBONACEOUS MATERIAL FOR CELL AND CELL CONTAINING THE CARBONACEOUS MATERIAL
• MATIERE CARBONEE POUR CELLULE ET CELLULE LA CONTENANT

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIMURA, Kunio** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Production Technology Center,

5-1 Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). **SUDO, Akinori** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Production Technology Center, 5-1 Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). **SOTOWA, Chiaki** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Production Technology Center, 5-1 Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01M 8/00**

(11) **WO 00/22688** (13) A2

(21) PCT/US99/18804

(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,277 **19 Aug/août 1998** US
(19.08.1998)

(30) 60/118,837 **5 Feb/fév 1999** US
(05.02.1999)

(30) 60/126,029 **25 Mar/mar 1999** US
(25.03.1999)

(30) 60/134,240 **14 May/mai 1999** US
(14.05.1999)

(30) 09/376,792 **18 Aug/août 1999** US
(18.08.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ENZYMATIC BATTERY
• BATTERIE ENZYMATIQUE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **LIBERATORE, Michael, J.**; 208B Bakers Basin Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **HOZER, Leszek**; 5214 Kaitlyn Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **SREERAM, Attiganal, N.**; 39-02 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **KUMAR, Rajan**; 18 Buford Road, Robbinsville, NJ 08691 (US). **BINDRA, Chetna**; 1908 Spruce Street, Philadelphia, PA 09103 (US). **FAN, Zhonghui, H.**; 32-09 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 8/02**

(11) **WO 00/22689** (13) A1

(21) PCT/GB99/03206

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9821856.3 **8 Oct/oct 1998** GB
(08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BIPOLAR PLATE FOR FUEL CELLS
• PLAQUE BIPOLAIRE POUR PILES A COMBUSTIBLE

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAY, Barrett** [GB/GB]; 5 Blossoms Heights, Northwich, Cheshire CW8 4TF (GB). **HODGSON, David, Ronald** [GB/GB]; 58 Redwood, Westhoughton, Bolton BL5 2RU (GB).

(74) **THOMAS, Ieuan** et al. / etc.; Imperial Chemical Industries PLC, ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01M 8/22**

(11) **WO 00/22690** (13) A1

(21) PCT/US99/08166

(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US98/21670 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(30) 09/190,917 **12 Nov/nov 1998** US
(12.11.1998)

(30) 09/291,447 **13 Apr/avr 1999** US
(13.04.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FUEL PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN COMBUSTIBLE

(71) **NORTHWEST POWER SYSTEMS, LLC** [US/US]; Suite F, 924 S.E. Wilson Avenue, Bend, OR 97702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **EDLUND, David, J.** [US/US]; 1698 Davenport, Bend, OR 97701 (US). **PLEDGER, William, A.** [US/US]; 69222 Harness, Sisters, OR 97759 (US).
- (74) **D'ASCENZO, David, S.;** Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, 200 Pacific Building, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01P 1/205**
- (11) **WO 00/22691** (13) A2
- (21) PCT/US99/21184
- (22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/158,631 **22 Sep/sep 1998 US (22.09.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DUAL OPERATION MODE FILTER USING SUPERCONDUCTING RESONATORS
- FILTRE BIMODAL UTILISANT DES RESONATEURS SUPRACONDUCTEURS
- (71) **ILLINOIS SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 451 Kingston Court, Mt. Prospect, IL 60056 (US).
- (72) **ABDELMONEM, Amr;** Apartment 106, 2754 Buffalo Grove Road, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (74) **BRANDON, Richard, A.;** Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01P 1/207, 7/08**
- (11) **WO 00/22692** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03336
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9821944.7 **9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)**
- (30) 9821945.4 **9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MICROWAVE FILTER
- FILTRE HYPERFREQUENCE
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Place, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TURNER, Charles, William** [GB/GB]; 3 Badgers Hill, Virginia Water, Surrey GU25 4SB (GB). **BUDIMIR, Djuradj** [YU/GB]; 24 Bay Court, 128 Popes Lane, London W5 4NE (GB).
- (74) **BUTTRICK, Richard;** BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q**
- (11) **WO 00/22693** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00623
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/43560 **15 Oct/oct 1998 KR (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • RLP COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION A PROTOCOLE DE LIAISON RADIO POUR SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **LEE, Hyun-Seok;** Chamshiljugong Apt., 1-danji #29-302, Chamshil 1-dong, Songpa-gu, Seoul 138-221 (KR). **CHANG, Hoon;** Donga Apt., #Ga-1110, Taechi 4-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-284 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo;** Mihwa Building 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AU CA CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01Q**
- (11) **WO 00/22694** (13) A2
- (21) PCT/US99/23742
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,843 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SELECTIVELY DELAYING DATA COMMUNICATIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM TO PROVIDE VOICE COMMUNICATIONS CAPACITY
- TEMPORISATION SELECTIVE DE COMMUNICATIONS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL AFIN DE FOURNIR UNE CAPACITE DE COMMUNICATIONS PHONIE
- (71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street, West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEN, Sanjoy, K.** [IN/US]; 6400 Independence Parkway #4201, Plano, TX 75023 (US). **JAWANDA, Jastinder** [CA/US]; 4588 Penbrook Court, Plano, TX 75024 (US). **BASU, Kalyan, K.** [CA/US]; 3605 Sage Brush Trail, Plano, TX 75023 (US). **GIRIDHARAGOPAL, Giri** [CA/US]; 2628 Coachlight Court, Plano, TX 75093-3850 (US). **KAKANI, Naveen, K.** [IN/US]; Apartment #6, 410 Bryan Street, Denton, TX 76021 (US). **DAS, Sajal** [IN/US]; 721 Smokerise Circle, Denton, TX 76205 (US).
- (74) **GARLICK, Bruce, E.;** Garlick & Associates, P.O. Box 691, Spicewood, TX 78669-0691 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 9/04, 1/40, 1/38**
- (11) **WO 00/22695** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02449
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12727 **12 Oct/oct 1998 FR (12.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PATCH ANTENNA
- ANTENNE A PLAQUE

- (71) **AMPHENOL SOCAPEX** [FR/FR]; Promenade de l'Arve, F-74311 Theyez Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIXIMUS, Frédéric** [FR/FR]; 1 Impasse des Carmélites, F-39100 Dole (FR).
LECLERC, Daniel [FR/FR]; 6 Rue Platière, F-39100 Crissey (FR).
- (74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01Q 15/00**
- (11) **WO 00/22696** (13) A1
- (21) PCT/US99/22765
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/163,593 **29 Sep/sep 1998 US (29.09.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **COMPACT STRIPLINE ROTMAN LENS**
• **LENTILLE DE ROTMAN COMPACTE LIGNES MICRORUBANS**
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).
- (72) **POWERS, Billy, Jr.**; 1223 Cherokee Drive, Richardson, TX 75080-3907 (US). **RICHARDS, Randy, J.**; 11800 Rocky Point Drive, Frisco, TX 75035 (US).
- (74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01R 4/24**
- (11) **WO 00/22698** (13) A1
- (21) PCT/US99/23796
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,047 **15 Oct/oct 1998 US (15.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **CONNECTOR FOR ELECTRICAL CABLE**
• **CONNECTEUR POUR CABLE ELECTRIQUE**
- (71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, MS 106/1B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US). **TOWER MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 25 Reservoir Avenue, Providence, RI 02907 (US).
- (72) **LARKIN, Brian, S.**; 554 Sierra Street, P.O. Box 173, Moss Beach, CA 94083 (US). **AROMIN, Victor, V.**; 22 Cantara Street, West Warwick, RI 02893 (US).
- (74) **GERSTNER, Marguerite, E.**; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, MS 106/1B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01R 13/453**
- (11) **WO 00/22699** (13) A1
- (21) PCT/US99/23075
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,124 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **SHUTTER MECHANISM FOR CARD ADAPTER**
• **MECANISME A VOLET POUR ADAPTEUR DE CARTES**
- (71) **METHODE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60656-4549 (US).
- (72) **CHAO, Michael**; 5396 Druesenberg Drive, San Jose, CA 95123 (US). **HATCH, Stephen**; 235 W. Dana Street, Mountain View, CA 94041 (US). **ALLEN, Jeffrey**; 473 Sangro Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **WIEBAZHAN, Brandt**; 612 Fawn Ridge Court, San Ramon, CA 94583 (US). **FAJARO, Iggoni**; 48017 Avalon Height Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **HERBERT, Scott**; 961 Clinton Place, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **BARRETT, Robert, M.**; Hill & Simpson, Sears Tower, 85th floor, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01R 13/631**
- (11) **WO 00/22700** (13) A1
- (21) PCT/US99/23818
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,832 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • **MATING ALIGNMENT GUIDE**
• **GUIDE D'ALIGNEMENT DE COUPLAGE**
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **TISCHNER, John, J.**; 5276 24th Avenue North, Saint Petersburg, FL 33733 (US).

(74) **MEIER, Harold, E.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01R 24/06, 13/66**

(11) **WO 00/22701** (13) A1

(21) PCT/US99/09042

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,842 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **TWO-PIECE MICROELECTRONIC CONNECTOR AND METHOD**
• **CONNECTEUR MICRO-ELECTRONIQUE EN DEUX-PIECES ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **PULSE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128 (US).

(72) **SHUTTER, Ronald, A.**; 2218 Village Center Drive, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S 3/0941**

(11) **WO 00/22702** (13) A1

(21) PCT/JP99/05611

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/292139 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **LIGHT AMPLIFIER, LIGHT AMPLIFICATION APPARATUS, AND LIGHT AMPLIFICATION METHOD**

• **AMPLIFICATEUR DE LUMIERE, DISPOSITIF ET PROCEDE D'AMPLIFICATION DE LUMIERE**

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NUKUI, Katsuya** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **TASHIRO, Yoshio** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **NAMIKI, Shu** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Masaharu**; Daiichiazuma Building, 4-5, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ **H01S 3/1055, 3/139**

(11) **WO 00/22703** (13) A1

(21) PCT/JP99/05576

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/289524 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** JP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **EXCIMER LASER**
• **LASER EXCIMER**

(71) **KABUSHIKI KAISYA USHIOUGOU-GIZYUTSU-KENKYUSYO** [JP/JP]; 11-11, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TADA, Akifumi** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **SEKI, Kyohei** [JP/JP]; Kabushiki Kaisya Ushiosougougyutsukenkyusyo, 1-90, Komakado, Mishima-shi, Siyuoka 411-0000 (JP).

(74) **NIRASAWA, Hiroshi** et al. / etc.; Azusa Patent Office, Ueno-Suzuki Bldg., 7th Floor, 16-3, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01S 3/18, 5/34**

(11) **WO 00/22704** (13) A1

(21) PCT/FR99/02457

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12812 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** FR

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **METHOD FOR CONTROLLING A UNIPOLAR SEMICONDUCTOR LASER**

• **PROCEDE DE CONTROLE D'UN LASER SEMICONDUCTEUR UNIPOLAIRE**

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Vincent** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SIRTORI, Carlo** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01S 5/026**

(11) **WO 00/22705** (13) A1

(21) PCT/SE99/01715

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9803285-7 **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)** SE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **A TUNEABLE LASER AND A METHOD OF TUNING THE SAME**
• **LASER ACCORDABLE ET PROCEDE POUR ACCORDER CE DERNIER**

(71) **ACREO AB** [SE/SE]; Electrum 236, S-164 40 Kista (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGOLE, Pierre, Jean** [FR/SE]; Bolmensvägen 8, S-120 50 Årsta (SE).

(74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 5/223**

(11) **WO 00/22706** (13) A1

(21) PCT/JP99/05622

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/293417 **15 Oct/oct 1998 JP (15.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR LASER DEVICE
• LASER A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAI, Norihiro** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **MUKAIHARA, Toshikazu** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KASUKAWA, Akihiko** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **SHIMIZU, Hitoshi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **INAGAKI, Kiyoshi** et al. / etc.; Fusoh Patent Firm, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0042 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(51)⁷ **H02B 1/06**

(11) **WO 00/22707** (13) A1

(21) PCT/EP99/05897

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 576.9 **9 Oct/oct 1998 DE (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • LEAD SEALABLE LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE SCCELLABLE

(71) **AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Berliner Platz 2 - 6, D-24534 Neumünster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLEBRAND, Dietmar** [DE/DE]; Hamelspringer Strasse 34, D-31848 Bad Münder (DE). **PRIES, Jürgen** [DE/DE]; Beethovenstrasse 22, D-31785 Hameln (DE).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H02B 13/035**

(11) **WO 00/22708** (13) A1

(21) PCT/JP99/01674

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/290291 **13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • GAS INSULATED SWITCHGEAR
• APPAREIL DE COMMUTATION A ISO-LATION GAZEUSE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Takemasa** [JP/JP]; Kokubu Works, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubuchō 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **TAKAHASHI, Kazuhiko** [JP/JP]; Kokubu Works, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubuchō 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP). **OKABE, Mamoru** [JP/JP]; Kokubu Works, Hitachi, Ltd., 1-1, Kokubuchō 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02G 3/28**

(11) **WO 00/22709** (13) A1

(21) PCT/US99/23439

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,767 **9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MODULAR FURNITURE WALL SYSTEM AND METHOD FOR TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT AND WIRE MANAGEMENT IN AN OPEN OFFICE ARCHITECTURE

• SYSTEME MODULAIRE D'ASSEMBLAGE DE MEUBLES DE PAROI ET PROCEDE RELATIF AU MATERIEL DE TELECOMMUNICATIONS ET A LA DISPOSITION DE CABLES DANS UNE ARCHITECTURE DE TYPE BUREAUX COMMUNIQUANTS

(71) **AMERICAN ACCESS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1101, 37 Skyline Drive, Lake Mary, FL 32746 (US).

(72) **MURRAY, Richard, A.**; 356 Cypress Landing Drive, Longwood, FL 32779 (US).

(74) **NAPOLITANO, Carl, M.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, Post Office Box 3791, Orlando, FL 32801-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02H 3/05**

(11) **WO 00/22710** (13) A2

(21) PCT/US99/22445

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/163,251 **30 Sep/sep 1998 US (30.09.1998)**

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTER VIRUS DETECTION, ANALYSIS, AND REMOVAL IN REAL TIME

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION, ANALYSE ET SUPPRESSION DE VIRUS INFORMATIQUE EN TEMPS REEL

(71) **CYBERSOFT, INC.** [US/US]; 1508 Butler Pike, Conshohocken, PA 19428 (US).

(72) **WELLS, Joseph, M.**; 1830B South Sycamore Avenue, Pahrump, NV 89048 (US).

(74) **RADATTI, Peter, V.**; CyberSoft, Inc., 1508 Butler Pike, Conshohocken, PA 19428 (US).

(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02H 3/05, H03K 19/003, H04B 1/74**(11) **WO 00/22711** (13) A1

(21) PCT/US99/23377

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,361 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **FAULT TOLERANT BUS FOR CLUSTERED SYSTEM**● **BUS A TOLERANCE DE PANNES POUR SYSTEME GROUPE**(71) **AT MOTION, INC.** [US/US]; Suite 410, 303 Twin Dolphin Drive, Redwood Shores, CA 94086-1409 (US).(72) **EDMONDS, Paul**; 2090 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **ZHANG, Yi**; 823 Groton Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **XU, Chang**; 1843 Poetry Drive, San Jose, CA 95131 (US). **DOSHI, Priyen**; 349 Kiely Boulevard #A306, San Jose, CA 95129 (US). **CO, Stephen**; 315 Andora Lane, San Ramon, CA 94583 (US). **TEL, Michael, P.**; 241 Arriba Drive #9, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHAN, Andy**; 157 Evergreen Way, Milpitas, CA 95035 (US).(74) **TRAN, Bao, Q.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025-6936 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02H 3/05, H03K 19/003, H04B 1/74**(11) **WO 00/22712** (13) A1

(21) PCT/US99/23459

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,838 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **SERVER POOL FOR CLUSTERED SYSTEM**● **ENSEMBLE SERVEUR POUR SYSTEME GROUPE**(71) **AT MOTION, INC.** [US/US]; Suite 410, 303 Twin Dolphin Drive, Redwood Shores, CA 94086-1409 (US).(72) **EDMONDS, Paul**; 2090 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **ZHANG, Yi**; 823 Groton Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **XU, Chang**; 1843 Poetry Drive, San Jose, CA 95131 (US). **DOSHI, Priyen**; 349 Kiely Boulevard #A306, San Jose, CA 95129 (US). **CO, Stephen**; 315 Andora Lane, San Ramon, CA 94583 (US). **TEL, Michael, P.**; 241 Arriba Drive #9, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHAN, Andy**; 157 Evergreen Way, Milpitas, CA 95035 (US).(74) **TRAN, Bao, Q.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025-6936 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02H 3/24**(11) **WO 00/22713** (13) A1

(21) PCT/NL99/00625

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1010285 **9 Oct/oct 1998** NL
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **MONITORING CIRCUIT FOR MONITORING A VOLTAGE**● **CIRCUIT REGULATEUR PERMETTANT DE REGULER UNE TENSION**(71) **HOLEC HOLLAND N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 23, NL-7550 AA Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LAMMERS, Arend, Jan, Willem** [NL/NL]; Louis Bouwmeesterstraat 117, NL-7558 TV Hengelo (NL). **HENDRIKS, Gerrit, Willem** [NL/NL]; G. van de Muelenweg 6, NL-7443 RE Nijverdal (NL).(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H02J 7/10, H01M 10/44**(11) **WO 00/22714** (13) A1

(21) PCT/JP99/05708

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/294092 **15 Oct/oct 1998** JP
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **POWER SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE**● **SYSTEME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE POUR VEHICULE ELECTRIQUE**(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TERADA, Junji** [JP/JP]; Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **YAMADA, Toshiaki** [JP/JP]; Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP).(74) **SHIMOICHI, Tsutomu**; 19-23-715, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02K 1/24, 19/06**(11) **WO 00/22715** (13) A1

(21) PCT/US99/22503

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,695 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● **SWITCHED RELUCTANCE MOTOR**
● **MOTEUR SRM**(71) **TRIDELTA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 7333 Corporate Boulevard, Mentor, OH 44060 (US).(72) **PENGOV, Wayne, A.**; 13405 Chardon-Windsor Road, Chardon, OH 44024 (US).(74) **KUSNER, Mark**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place-Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **H02K 1/27, 1/28, 9/04, 9/06, F24F 7/007, F04D 25/12**(11) **WO 00/22716** (13) A1

(21) PCT/US99/23682

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/172,524 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (30) 09/303,334 **30 Apr/avr 1999** US
(30.04.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FAN
• VENTILATEUR
- (71) **AIR CONCEPTS, INC.** [US/US]; Suite 4, 3802 Main Street, Chula Vista, CA 91911 (US).
- (72) **LOPATINSKY, Edward, L.**; 3223-14 Caminito Eastbluff, San Diego, CA 92037 (US). **ROSENFELD, Saveliy, T.**; Apartment 401, 5343 Monroe Avenue, San Diego, CA 92115 (US).
- (74) **DREYFUS, Edward**; 608 Sherwood Parkway, Mountainside, NJ 07092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H02K 7/08, F04D 29/04, 29/26**
- (11) **WO 00/22717** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02349
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 919.5 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELECTRIC MOTOR FAN WHEEL COMBINATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COMBINAISON MOTEUR ELECTRIQUE-ROTOR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULER, Dieter** [DE/DE]; Tuchersstrasse 14a, D-77815 Bühl (DE). **KÜNZEL, Gerald** [DE/DE]; Oberhofstrasse 6a, D-77815 Bühl (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H02K 11/00, G01P 3/487**
- (11) **WO 00/22718** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01896
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 46 501.7 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELECTRIC MOTOR
• MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHILLER, Herbert** [DE/DE]; Eugen-Seelos-Weg 3, D-77830 Bühlertal (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02K 19/38, 11/04**

- (11) **WO 00/22719** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03194
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 18 190.8 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELECTRIC MACHINE, ESPECIALLY A THREE-PHASE GENERATOR, WITH AN EXCITER
• MACHINE ELECTRIQUE, EN PARTICULIER ALTERNATEUR TRIPHASE DOTE D'UNE EXCITATRICE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAGALY, Istvan** [DE/DE]; Hermann-Essig-Strasse 102, D-71701 Schwieberdingen (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02K 21/24, H01F 7/14**

- (11) **WO 00/22720** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02432
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12730 **12 Oct/oct 1998** FR
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ROTARY MAGNETIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR MAGNETIQUE ROTATIF
- (71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VEYNE, Stéphane** [FR/FR]; 177, boulevard Charcot, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **CABINET GEISMAR**; 90, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02M 1/15**

- (11) **WO 00/22721** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02138
- (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 014.2 **13 Oct/oct 1998** DE
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • FILTERING DEVICE FOR FILTERING OUT SUPPLY VOLTAGE INTERFERENCES
• DISPOSITIF DE FILTRAGE SERVANT A FILTRER DES INTERFERENCES DANS UNE TENSION D'ALIMENTATION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAFALCZIK, Achim** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 23, D-31171 Nordstemmen (DE). **DOMBROWSKY, Uwe** [DE/DE]; Königsberger-Strasse 12, D-31079 Sibbesse (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02N 13/00**

- (11) **WO 00/22722** (13) A1
- (21) PCT/US99/23959
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,234 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (30) 60/130,985 **26 Apr/avr 1999** US
(26.04.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ELECTROSTATIC SENSING CHUCK USING AREA MATCHED ELECTRODES
• SUPPORT ELECTROSTATIQUE CAPTEUR UTILISANT DES ELECTRODES A ZONES APPARIEES

- (71) **DELSYS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 305, 5 Vaughn Drive, Princeton, NJ 08543 (US).
- (72) **SUN, Hoi, Cheong**; 1504 Blossom Circle, Dayton, NJ 08810 (US). **DESAL, Nitin, V.**; 7 Amherst Way, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **ROACH, William, R.**; 70 Hickory Court, Rocky Hill, NJ 08553 (US). **LUDINGTON, David, N.**; 71 Kirkwood Drive, Newtown, PA 18940 (US). **PLETCHER, Timothy, A.**; 58 Manchester Road, Easthampton, Burlington, NJ 08060 (US). **KELLER, David**; 353 Cambridge Lane, Newton, PA 18940 (US). **LANG, Frank, B.**; 25 Benford Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **SOUTHGATE, Peter, D.**; 958 Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 8852 (US). **McGINN, Joseph, T.**; 46 Featherbed Lane, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **BLOOM, Allen** et al. / etc.; Dechert Price & Rhoads, Princeton Pike Corporate Center, Building 3, Suite 210, 997 Lenox Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GN GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H02P 6/18**
- (11) **WO 00/22723** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00442
- (22) **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A BRUSHLESS ELECTRIC MOTOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE SANS BALAIS
- (71) **DANFOSS COMPRESSORS GMBH** [DE/DE]; Mads-Clausen-Strasse 7, D-24939 Flensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSHOLM, Jesper, Riber** [DK/DK]; Nørreport 12, DK-6200 Aabenraa (DK). **AARESTRUP, Jan, Carøe** [DK/DK]; Stenbakken 8, DK-8850 Bjerringbro (DK).
- (74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H02P 7/00**
- (11) **WO 00/22724** (13) A1
- (21) PCT/US99/23611
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,900 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● VOLUMETRIC FLOW EQUALIZING DRIVE CONTROL WHEEL
- ROUE DE COMMANDE D'ENTRAINEMENT POUR L'EGALISATION DE DEBIT VOLUMETRIQUE
- (71) **B. BRAUN MEDICAL, INC.** [US/US]; 824 12th Avenue, Bethlehem, PA 18018-0027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRITTENDON, Joe, C.** [US/US]; 260 Green Oaks, Southlake, TX 76092 (US). **COPP, Harry, C.** [US/US]; 2320 Greenhill Drive, Carrollton, TX 75006 (US). **STAVELY, Roberta** [US/US]; 2707 Spyglass Drive, Carrollton, TX 75007 (US). **HARRISON, David, J.** [US/US]; 4033 N. Beltline Road #1812, Irving, TX 75038 (US).
- (74) **MONTGOMERY, John, W.**; Gardere & Wynne, L.L.P., 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201-4761 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H03D 7/16**
- (11) **WO 00/22725** (13) A1
- (21) PCT/US99/23783
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,030 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● PRODUCT DETECTOR AND METHOD THEREFOR
- DETECTEUR DE PRODUIT ET PROCEDE AFFERENT
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOE, Daniel, Richard** [US/US]; 14240 S. 7th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H03F 1/32, H03G 7/06, H03F 1/30, 3/185**
- (11) **WO 00/22726** (13) A1
- (21) PCT/US99/23202
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,558 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● NON-LINEAR ASYMMETRICAL AUDIO AMPLIFIERS
- AMPLIFICATEURS AUDIO ASYMETRIQUES NON LINEAIRES
- (71, 72) **PRITCHARD, Eric, K.** [US/US]; Route 6, Box 11420, Berkeley Springs, WV 25411 (US).
- (74) **PALAN, Perry**; Suite 500, 1401 Eye Street, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H03F 3/217**
- (11) **WO 00/22727** (13) A1
- (21) PCT/US99/23963
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,111 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • VARIABLE FREQUENCY CLASS D MODULATOR WITH BUILT IN SOFT CLIPPING AND FREQUENCY LIMITING
• MODULATEUR DE CLASSE D A FREQUENCE VARIABLE A ECRETAGE A NIVEAU VARIABLE ET LIMITATION DE FREQUENCE INTEGRES
- (71) **INTERSIL CORPORATION** [US/US]; 2401 Palm Bay Road, Palm Bay, FL 32905 (US).
- (72) **PULLEN, Stuart, W.**; 3802 Kelford Street, Raleigh, NC 27606 (US). **BEGLEY, Patrick, A.**; 2725 New York Street, West Melbourne, FL 32904 (US). **PRESLAR, Donald, R.**; 750 River Toad, Somerville, NJ 08876 (US).
- (74) **NIYOI, Bidyut, K.**; Suite 207, 95 Bulldog Boulevard, Melbourne, FL 32901 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03H 17/02**
- (11) **WO 00/22728** (13) A1
- (21) PCT/SG98/00081
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • AREA EFFICIENT REALIZATION OF COEFFICIENT ARCHITECTURE FOR BIT-SERIAL FIR, IIR FILTERS AND COMBINATIONAL/SEQUENTIAL LOGIC STRUCTURE WITH ZERO LATENCY CLOCK OUTPUT
• REALISATION A RENDEMENT SURFACIQUE D'UNE ARCHITECTURE DE COEFFICIENTS POUR FILTRES EN SERIE PAR BIT, RIF, RII ET STRUCTURE LOGIQUE COMBINATOIRE/SEQUENTIELLE A SORTIE D'HORLOGE A RETARD NUL
- (71) **STMICROELECTRONICS PTE LTD** [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG). **STMICROELECTRONICS LIMITED** [IN/IN]; Sector 16A, Institutional Area, Noida - 201 301, U.P. (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALIK, Rakesh** [IN/IN]; STMicroelectronics Limited, Sector 16A, Institutional Area, Noida - 201 301, U.P. (IN). **GOEL, Puneet** [IN/IN]; 735, Sector 7B, Chandigarh 160019, Punjab (IN).
- (74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).
- (81) JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H03K 17/16**
- (11) **WO 00/22730** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07531
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98119148.9 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** EP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MULTIPLEXER CIRCUIT AND ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERTER
• CIRCUIT MULTIPLEXEUR ET NUMERISEUR
- (71) **MITSUBISHI SEMICONDUCTOR EUROPE GMBH** [DE/DE]; Konrad-Zuse-Strasse 1, D-52477 Alsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEIFERT, Martin** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 24, D-52477 Alsdorf (DE). **KOHN, Rüdiger** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 17, D-52531 Übach-Palenberg (DE). **GOTTSCHALK, Christoph** [DE/DE]; Paulstrasse 15, D-52511 Geilenkirchen (DE).
- (74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Harthäuser Strasse 25d, D-81545 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03K 17/693**
- (11) **WO 00/22731** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04826
- (22) **6 Sep/sep 1999 (06.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/290299 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** JP
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CIRCUIT FOR SWITCHING SUPPLY VOLTAGE
• CIRCUIT DE COMMUTATION DE TENSION D'ALIMENTATION
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAGUCHI, Syunji** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).
- (81) DE GB KR US.
-
- (51)⁷ **H03K 17/96**
- (11) **WO 00/22732** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03215
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 615.3 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ACTUATING ELEMENT FOR AN ELECTRIC SWITCH
• ELEMENT D'ACTIONNEMENT POUR UN COMMUTATEUR ELECTRIQUE
- (71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWEIGERT, Markus** [DE/DE]; Zum Eichwald 16, D-55444 Seibersbach (DE). **SCHNELL, Klaus** [DE/DE]; In der Stolzweise 7, D-55435 Gau-Algesheim (DE).
- (74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D-55411 Bingen (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03L 7/089**
- (11) **WO 00/22733** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07011
- (22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/169,389 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PHASE-LOCKED LOOP CIRCUIT WITH CHARGE PUMP NOISE CANCELLATION
• CIRCUIT D'ASSERVISSEMENT DE PHASE A ELIMINATION DU BRUIT DE LA POMPE A CHARGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DUFOUR, Yves**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H03M 1/00**
- (11) **WO 00/22734** (13) A2
- (21) PCT/DE99/03320
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 662.0 **15 Oct/oct 1998** DE
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A/D CONVERTER
• NUMERISEUR
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRENSCHEEN, Jens** [DE/DE]; Franziskanerstr. 16, D-81669 München (DE). **FENZL, Gunther** [DE/DE]; Gartenstr. 11D, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE). **ROHM, Peter** [DE/DE]; Bistumerweg 8, D-85276 Pfaffenhofen (DE). **KÖNIG, Dietmar** [DE/DE]; Schönstr. 35, D-81543 München (DE). **EIKEMEIER, Dirk** [DE/DE]; Hirschler Weg 21, D-38678 Clausthal-Zellerfeld (DE).
- (74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H03M 3/02, H03D 7/16**
- (11) **WO 00/22735** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06786
- (22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9821839.9 **8 Oct/oct 1998** GB
(08.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CODING DATA WITH A FIRE CODE
- (71) **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CODER DES DONNEES AVEC UN «FIRE CODE»**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUMEN, Josef** [DE/DE]; Hansering 56, D-31141 Hildesheim (DE). **ADI, Wael** [DE/DE]; Im Grettelhofen 80, D-38106 Braunschweig (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H03M 13/27, 13/29**
- (11) **WO 00/22738** (13) A1
- (21) PCT/US99/24061
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,069 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CODING SYSTEM HAVING STATE MACHINE BASED INTERLEAVER
• SYSTEME DE CODAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'IMBRICATION D'ETATS AUTOMATISE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **SINDHUSHAYANA, Naggabhushana**; 10615 Dabney Drive, #19, San Diego, CA 92126 (US). **STEIN, Jeremy**; 27 Amishay Street, Tel-Aviv 67191 (IL). **VIJAYAN, Rajiv**; 9604 Babauta Road, San Diego, CA 92129 (US). **LING, Fuyun**; 11382 Wills Creek Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03M 13/17**
- (11) **WO 00/22737** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02686
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 723.0 **13 Oct/oct 1998** DE
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CODING DATA WITH A FIRE CODE
- (71) **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CODER DES DONNEES AVEC UN «FIRE CODE»**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUMEN, Josef** [DE/DE]; Hansering 56, D-31141 Hildesheim (DE). **ADI, Wael** [DE/DE]; Im Grettelhofen 80, D-38106 Braunschweig (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H03M 13/29, 13/27**
- (11) **WO 00/22739** (13) A1
- (21) PCT/US99/24066
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,040 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- Published / Publiée : (c)

- (30) 60/112,318 **14 Dec/déc 1998** US
(14.12.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● HYBRID INTERLEAVER FOR TURBO CODES
● DISPOSITIF D'IMBRICATION HYBRIDE POUR TURBO-CODES
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIN, Sung-Hyuk** [KR/US]; 1531 8th Street, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03M 13/35, 13/00, 13/29**
- (11) **WO 00/22740** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02632
- (22) **21 Aug/août 1999 (21.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 46 721.4 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD FOR CODING OR DECODING AND DEVICE FOR CODING OR DECODING
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE OU DE DECODAGE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUMEN, Josef** [DE/DE]; Hansering 56, D-31141 Hildesheim (DE). **ADI, Wael** [DE/DE]; Im Grettelhagen 80, D-38108 Braunschweig (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B**
- (11) **WO 00/22741** (13) A2
- (21) PCT/US99/12476
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (30) 60/101,853 **25 Sep/sep 1998** US
(25.09.1998)
- (30) 09/246,985 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● ALL FIBER GAIN FLATTENING OPTICAL FILTER
● FILTRE OPTIQUE D'APLATISSEMENT GAIN TOUTE FIBRE
- (71) **FIVER LABORATORIES** [US/US]; Suite 316, 48521 Warm Springs Blvd., Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **WU, Weiti**; 328 Sandhurst Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **KO, Yu-Li**; 45654 Cheyenne Place, Fremont, CA 94539 (US). **CHUNG, Gary**; 41366 Charlita Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (25) en (26) en
- (30) 09/090,449 **4 Jun/juin 1998** US
(04.06.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● OPTICAL AND PROGRAMMABLE FIBER OPTIC WAVELENGTH ADD/DROP SYSTEM
● SYSTEME OPTIQUE ET PROGRAMMABLE A FIBRE OPTIQUE POUR AJOUT/SUPPRESSION DE LONGUEURS D'ONDE
- (71) **AVANEX CORPORATION** [US/US]; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **CAO, Simon, X., F.**; 2202 Ensenada Way, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H04B 1/66, G10L 3/02**
- (11) **WO 00/22743** (13) A1
- (21) PCT/US99/21205
- (22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,744 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL SIGNAL COMPRESSION WITHOUT DECODING
● PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION DE SIGNAUX NUMERIQUES SANS DECODAGE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **TAUBENHEIM, David, B.**; 5229 Cedar Lake Road #3-23, Boynton Beach, FL 33437 (US). **BOUDREUX, Miriam, R.**; 11083 Blue Coral Drive, Boca Raton, FL 33498 (US). **SATYAMURTI, Sunil**; 6845 Blue Bay Circle, Lake Worth, FL 33467 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/69**
- (11) **WO 00/22744** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00836
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 982203 **9 Oct/oct 1998** FI
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • METHOD AND GENERATOR FOR GENERATING ORTHOGONAL SPREADING CODE IN CDMA RADIO SYSTEM

• PROCEDE ET GENERATEUR POUR PRODUIRE UN CODE D'ETALEMENT ORTHOGONAL DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CDMA

- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LIPPONEN, Veli** [FI/FI]; Härmälänkatu 26 A 1, FIN-33900 Tampere (FI).

- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; Kolster OY AB, Iso Robertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **H04B 1/69, 1/707**

- (11) **WO 00/22745** (13) A1

- (21) PCT/US99/23564

- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/169,381 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING AUXILIARY DATA IN PRIMARY DATA SIGNAL USING FREQUENCY AND TIME DOMAIN PROCESSING

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IMBRIQUER DES DONNEES AUXILIAIRES DANS UN SIGNAL DE DONNEES PRIMAIRES PAR TRAITEMENT EN DOMAINE FREQUENTIEL ET TEMPOREL

- (71) **SOLANA TECHNOLOGY DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 6256 Greenwich Drive, San Diego, CA 92122 (US).

- (72) **LEE, Chong, U.**; 11710 Alderidge Lane, San Diego, CA 92131 (US). **MOALLEMI, Kamran**; 4314 Vista De La Tierra, Del Mar, CA 92014-4101 (US). **WARREN, Robert, L.**; 2471 Newport Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).

- (74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Building No.8, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ **H04B 1/707**

- (11) **WO 00/22746** (13) A1

- (21) PCT/SE99/01844

- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/169,943 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • A CDMA RECEIVER THAT SHARES A TRACKING DEVICE AMONG MULTIPLE RAKE BRANCHES

• RECEPTEUR CDMA QUI PARTAGE UN DISPOSITIF DE POURSUITE AVEC PLUSIEURS DERIVATIONS RAKE

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **KLANG, Göran**; Råsundavägen 121 a, S-169 50 Solna (SE). **KONRADSSON, Per**; Andebodavägen 49, S-175 43 Järfälla (SE).

- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Ericsson Research/Patent Support, S-164 80 Stockholm (SE).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04B 1/707, H04Q 7/32**

- (11) **WO 00/22747** (13) A1

- (21) PCT/US99/23829

- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/172,067 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • COMBINED SEARCHING AND PAGE MONITORING USING OFFLINE SAMPLE STORAGE

• CONTROLE DE RECHERCHE DE PERSONNES ET D'ECHANTILLONS COMBINEE AU MOYEN D'UN ENREGISTREMENT D'ECHANTILLONS HORS LIGNE

- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

- (72) **BUTLER, Brian, K.**; 8736 Glenwick Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ZHANG, Haitao**; 3765B Miramar Street, La Jolla, CA 92037 (US). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04B 1/707, H04Q 7/32**

- (11) **WO 00/22748** (13) A1

- (21) PCT/US99/23830

- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/172,068 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • OFFLINE PAGE MONITORING

• CONTROLE DE RECHERCHE DE PERSONNES HORS LIGNE

- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

- (72) **BUTLER, Brian, K.**; 8736 Glenwick Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **ZHANG, Haitao**; 3765B Miramar Street, La Jolla, CA 92037 (US). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **ZOU, Qiuzhen**; 11507 Westview Parkway, San Diego, CA 92126 (US). **SIH, Gilbert, C.**; 7804 Pipit Place, San Diego, CA 92129 (US). **AGRAWAL, Avneesh**; 655 South Fair Oaks #F109, Sunnyvale, CA 94086 (US).

- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/707, G06F 17/15**

(11) **WO 00/22749** (13) A1

(21) PCT/US99/24074

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,973 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● CORRELATOR WITH LOW COMPLEXITY AND HIGH SPEED
● CORRELATEUR A FAIBLE COMPLEXITE ET GRANDE VITESSE

(71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2655 Seely Road, MS/5B1, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **YANG, Lin**; 875 Yakima Drive, Fremont, CA 94539 (US). **ZHONG, Yan**; Apartment 2, 825 Kiely Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US). **RAFIE, Manouchehr, S.**; 529 Cherrywood Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **TACHNER, Adam, H.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 3/00, H05C 3/00**

(11) **WO 00/22750** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00173

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 332343 **15 Oct/oct 1998** NZ
(15.10.1998)

(30) 332344 **15 Oct/oct 1998** NZ
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICALLY SIGNALLING ALONG A FENCE LINE
● SYSTEME ET PROCEDE DE SIGNALISATION ELECTRONIQUE LE LONG D'UNE CLOTURE

(71) **ULLRICH HOLDINGS LTD.** [NZ/NZ]; 20 Zelanian Drive, East Tamaki, Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEUSS, Eberhard, Juergen** [DE/NZ]; Paekakariki Hill Road, Porirua, Wellington (NZ). **GREAGER, David, Cristen** [NZ/NZ]; 66 Kairimu Street, Stokes Valley, Wellington (NZ). **TEAL, Paul** [AU/NZ]; 34 Lincoln Avenue, Tawa, Wellington (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Level 17, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/005**

(11) **WO 00/22751** (13) A1

(21) PCT/FR99/02414

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/12671 **9 Oct/oct 1998** FR
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A DIGITAL DATA LINK USING A TRANSMISSION MEDIUM SUBJECT TO DISTURBANCES

● PROCEDE DE MISE EN SERVICE D'UNE LIAISON DE DONNEES NUMERIQUES EMPRUNTANT UN MILIEU DE TRANSMISSION SUJET AUX PERTURBATIONS

(71) **SAGEM SA** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRINH VAN, Christian** [FR/FR]; 11, rue Watt, F-75013 Paris (FR). **FOLLET, Thierry** [FR/FR]; 11, rue Watt, F-75013 Paris (FR).

(74) **BLOCH ET ASSOCIES**; 2 Square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/005**

(11) **WO 00/22752** (13) A1

(21) PCT/JP99/02889

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/291704 **14 Oct/oct 1998** JP
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD OF SIGNAL-POINT GENERATION
● APPAREIL DE TRANSMISSION ET PROCEDE DE GENERATION DE POINTS DE SIGNAL

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKU, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). **OKITA, Ryoji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HIRAO, Kyoko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMAZAKI, Yuri** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 7/185**

(11) **WO 00/22753** (13) A2

(21) PCT/US99/21602

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,257 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● DUAL MODE SATELLITE COMMUNICATIONS NETWORK
● RESEAU DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE BIMODE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOGBERG, Shawn, Wesley** [US/US]; 5830 W. Orchid Lane, Chandler, AZ 85226 (US). **EMMONS, Thomas, Peter, Jr.** [US/US]; 2639 S. El Marino, Mesa, AZ 85202 (US). **SMITH, Robert, H.** [US/US]; 1425 E. Krista Way, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/212**

(11) **WO 00/22754** (13) A1

(21) PCT/US99/24400

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,433 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BASEBAND FREQUENCY HOPPING UTILIZING TIME DIVISION MULTIPLEXED MAPPING BETWEEN A RADIO TRANSCEIVER AND DIGITAL SIGNAL PROCESSING RESOURCES

• SAUT DE FREQUENCE DE BANDE DE BASE FONDE SUR UNE MISE EN CORRESPONDANCE A MULTIPLEXAGE TEMPOREL ENTRE UN EMETTEUR-RECEPTEUR RADIO ET DES RESSOURCES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **SCHWALLER, John, F.**; 1358 Buffing Circle, Melbourne, Palm Bay, FL 32907 (US). **SMITH, Jeffrey, Wilson**; 668 Gillen Avenue, Palm Bay, FL 32907 (US). **WILLIAMS, Terry, L.**; 204 Ash Avenue, Melbourne Beach, FL 32951 (US).

(74) **SACCO, Robert, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/26, H04J 4/00, 13/00**

(11) **WO 00/22755** (13) A1

(21) PCT/DE99/03181

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 950.0 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR OPERATING A MOBILE RADIO SYSTEM AND BASE STATION SYSTEM

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME RADIOMOBILE ET SYSTEME DE STATIONS DE BASE ASSOCIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstrasse 62, D-81475 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/26**

(11) **WO 00/22756** (13) A2

(21) PCT/DE99/03273

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 730.3 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • RADIO FACILITY COMPRISING A FRAME STRUCTURE

• INSTALLATION RADIO A STRUCTURE DE TRAME

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADIMIRSCH, Markus** [DE/DE]; Wiringer Garten 2, D-30880 Laatzen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 70/05**

(11) **WO 00/22757** (13) A2

(21) PCT/DE99/03249

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 675.7 **9 Oct/oct 1998** DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR REGULATING POWER BETWEEN A BASE STATION AND A SUBSCRIBER STATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO POUR LE REGLAGE DE PUISSANCE ENTRE UNE STATION DE BASE ET UNE STATION ABONNEE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENZ, Michael** [DE/DE]; Schuckertdamm 328, D-13629 Berlin (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Paderborner Str. 8, D-10709 Berlin (DE). **SITTE, Armin** [DE/DE]; Prenzlauer Allee 237, D-10405 Berlin (DE).

ULRICH, Thomas [DE/DE]; Sandhauser Str. 109 b, D-13505 Berlin (DE). **SOMMER, Volker** [DE/DE]; Schwabstedter Weg 6, D-13503 Berlin (DE). **KÖHN, Reinhard** [DE/DE]; Homburger Str. 21, D-14197 Berlin (DE).

KRAUSE, Jörn [DE/DE]; Freibergstr. 28-30, D-12107 Berlin (DE).

TRAYNARD, Jean-Michel [FR/DE]; Spicherenstr. 14, D-81667 München (DE).

KOTTKAMP, Meik [DE/DE]; Hirsch-Gereuth-Str. 54, D-81369 München (DE).

FÄRBER, Michael [DE/DE]; Schiessstättstr. 12 a, D-82515 Wolfratshausen (DE).

OESTREICH, Stefan [DE/DE]; Austr. 18, D-83607 Holzkirchen (DE).

OBERMANN, Sebastian [DE/DE]; Elsenpaß 45, D-46395 Bocholt (DE).

LANDENBERGER, Holger [DE/DE]; Pfarrer-Becking-Str. 36, D-46397 Bocholt (DE).

GOLDHOFER, Franz [DE/DE]; Staudach 41, D-83666 Waakirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04H 1/00**

(11) **WO 00/22758** (13) A1

(21) PCT/EP99/07509

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 985.3 **13 Oct/oct 1998** DE
(13.10.1998)

(30) 199 09 677.5 **5 Mar/mar 1999** DE
(05.03.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING ADDITIONAL DATA DURING A RADIO BROADCAST TRANSMISSION, AND A RECEIVING UNIT FOR UTILIZATION THIS ADDITIONAL DATA

- DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES SUPPLEMENTAIRES LORS D'UNE TRANSMISSION RADIO ET DISPOSITIF DE RECEPTION POUR L'UTILISATION DE CES DONNEES SUPPLEMENTAIRES

(71) **SOFTWARE 4 YOU GMBH** [DE/DE]; Fürstenrieder Strasse 267, D-81377 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VON DER LOCHT, Roy** [DE/DE]; Am Bründl 23, D-82343 Pöcking (DE).(74) **GRÄTTINGER, Günter** et al. / etc.; Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, D-82319 Starnberg (DE).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04H 9/00**(11) **WO 00/22759** (13) A1

(21) PCT/US99/22301

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,482 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TELEVISION AUDIENCE MONITORING SYSTEM AND APPARATUS AND METHOD OF ALIGNING A MAGNETIC PICK-UP DEVICE

- SYSTEME DE MESURE DE L'AUDIENGE TELEVISUELLE, APPAREIL ET PROCEDE POUR ALIGNER UN DISPOSITIF FORMANT CAPTEUR MAGNETIQUE

(71) **ADCOM INFORMATION SERVICES, INC.** [US/US]; 1901 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92008 (US).(72) **LINDBERG, Conrad**; 18108 Valladares Drive, San Diego, CA 92127 (US).(74) **HEIST, Dale, M.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04H 9/00**(11) **WO 00/22760** (13) A1

(21) PCT/US99/22385

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,056 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TELEVISION AUDIENCE MONITORING SYSTEM AND METHOD EMPLOYING TUNER INTERFACE OF SET-TOP CONVERTER BOX

- SYSTEME DE MESURE DE L'AUDIENGE TELEVISUELLE ET PROCEDE DANS LEQUEL ON UTILISE UNE INTERFACE DE SYNTONISEUR DE BOITIER DE CONVERTISSEUR D'ABONNE

(71) **ADCOM INFORMATION SERVICES, INC.** [US/US]; 1901 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92008 (US).(72) **JARRELL, Lester, L.**; 12226 Lakeside Avenue, Lakeside, CA 92040 (US).(74) **HEIST, Dale, M.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04H 9/00, 1/02**(11) **WO 00/22761** (13) A1

(21) PCT/US99/23104

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,064 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE AUDIENCE OF DIGITAL RADIO PROGRAMMES BROADCAST THROUGH THE INTERNET

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA COTE D'ECOUTE D'EMISSIONS RADIO NUMERIQUES DIFFUSES PAR INTERNET

(71) **RADIOWAVE.COM, INC.** [US/US]; Suite 310 South, 1501 Woodfield Road, Schaumburg, IL 60173 (US).(72) **DROSSET, Joseph**; 5087 Switchgrass Lane, Naperville, IL 60564 (US). **HANRAHAN, Jeffrey, A.**; 14344 Streamwood Drive, Orland Park, IL 60467 (US). **KEEBLE, Louis, J.**; 9510 Sheffield Avenue, Dyer, IN 46311 (US). **PRICE, Edwin, C.**; 3270 N. Lake Shore Drive, #14E, Chicago, IL 60657 (US). **MACKINTOSH, Gregory, B.**; 10 Meadowlark Court, Roselle, IL 60172 (US).(74) **LAURENSEN, Robert C.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04J 1/16**(11) **WO 00/22762** (13) A1

(21) PCT/US99/24385

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,384 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ATM PROXY SIGNALING

- SYSTEME ET PROCEDE DE SIGNALISATION MANDATAIRE ATM

(71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).(72) **SMYK, Darek, A.**; 15 Zirkel Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Room 1G1 12R, Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04J 3/06**(11) **WO 00/22763** (13) A1

(21) PCT/EP98/06477

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NODE CONTROL UNIT OF AN ACCESS NODE IN A SYNCHRONOUS TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A SWITCHOVER OF CLOCK SUPPLY IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM

- UNITE DE COMMANDE DE NOEUD D'UN NOEUD D'ACCES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SYNCHRONE, ET PROCEDE DE COMMANDE DU BASCULEMENT D'UNE UNITE FOURNISSANT DES SIGNAUX D'HORLOGE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FI-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POUTANEN, Antti** [FI/FI]; Nuijavuori 2A8, FI-02630 Espoo (FI).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 410.5 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • OPTICAL UNIDIRECTIONAL RING NETWORK
• RESEAU EN ANNEAU OPTIQUE UNIDIRECTIONNEL
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLOTZ, Wilhelm-Martin** [AT/AT]; Tabonstr. 74/3, A-1020 Wien (AT). **LEHDORFER, Michael** [AT/AT]; Meissnergasse 8, A-1220 Wien (AT). **ZHUBER-OKROG, Kuno** [AT/AT]; Ramperstorfergasse 40/12, A-1050 Wien (AT). **SCHREIBLEHNER, Martin** [AT/AT]; Walt.Schwarzachergasse 3/69, A-1210 Wien (AT).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04J 3/14, H04L 12/56**
- (11) **WO 00/22764** (13) A1
- (21) PCT/US99/23762
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,276 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • AN ECN-BASED APPROACH FOR CONGESTION MANAGEMENT IN HYBRID IP-ATM NETWORKS
• PROCEDE REPOSANT SUR UNE NOTIFICATION D'ENCOMBREMENT EXPLICITE (ECN) AUX FINS DE LA GESTION DES ENGORGEMENTS DANS UN RESEAU HYBRIDE IP-MTA
- (71) **NOKIA INTERNET COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; IPR Dept., 313 Fairchild Drive, Mt. View, CA 94043 (US).
- (72) **DIXIT, Sudhir**; Nokia, 3 Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803 (US). **GHANI, Nasir**; Nokia, 3 Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803 (US).
- (74) **ROLNIK, Robert**; Nokia, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04J 14/02, H04B 10/213**
- (11) **WO 00/22765** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03303
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 47 665.5 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** DE
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • TRANSMITTER-RECEIVER FOR DATA SIGNALS, SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA SIGNALS, DEVICE FOR ASSEMBLY IN A TRANSMITTER-RECEIVER AND SYNCHRONIZATION METHOD
• EMETTEUR-RECEPTEUR POUR SIGNAUX DE DONNEES, SYSTEME POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DONNEES, DISPOSITIF A INTEGRER DANS UN EMETTEUR-RECEPTEUR ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION
- (71) **EUROPTEL COMMUNICATION SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Kirchenstrasse 54a, D-81675 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONRAD, Jürgen** [DE/DE]; Grossstrasse 39, D-55566 Bad Sobernheim (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 1/00**
- (11) **WO 00/22768** (13) A2
- (21) PCT/US99/23634
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (71) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkänsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

- (30) 09/173,228 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ADAPTIVE RETRANSMISSION FOR ERROR CONTROL IN COMPUTER NETWORKS
• RETRANSMISSION ADAPTATIVE POUR GESTION D'ERREURS DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **GUPTA, Amit**; 2000 Walnut Avenue #J207, Fremont, CA 94538 (US). **PERLMAN, Radia, J.**; 10 Huckleberry Lane, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 9/00**
- (11) **WO 00/22769** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00851
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 982232 **14 Oct/oct 1998** FI
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE APPLICATION OF A SAFETY MARKING
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN PLACE D'UN MARQUAGE DE SECURITE
- (71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VATANEN, Harri** [FI/GB]; 40 Alma Road, Windsor, Berkshire SL4 3HJ (GB).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; P.O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04L 9/00, G06K 9/00, 9/46**
- (11) **WO 00/22770** (13) A1
- (21) PCT/US99/23873
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,936 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ROBUST WATERMARK METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL SIGNALS
• PROCEDE ET APPAREIL ROBUSTES DE FABRICATION DE FILIGRANES DESTINES A DES SIGNAUX NUMERIQUES
- (71) **LIQUID AUDIO, INC.** [US/US]; 810 Winslow Street, Redwood City, CA 94063-1608 (US).
- (72) **LEVINE, Earl**; 1263 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BROWNELL, Jason, S.**; 4403B 20th Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **IVEY, James, D.**; 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (11) **WO 00/22771** (13) A1
- (21) PCT/US99/23915
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,935 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ROBUST WATERMARK METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL SIGNALS
- (71) **LIQUID AUDIO, INC.** [US/US]; 810 Winslow Street, Redwood City, CA 94063-1608 (US).
- (72) **LEVINE, Earl**; 1263 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **IVEY, James, D.**; 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (11) **WO 00/22773** (13) A1
- (21) PCT/US99/24142
- PROCEDE ET APPAREIL D'INTRODUCTION DE FILIGRANE ROBUSTE DANS DES SIGNAUX NUMERIQUES
- (71) **LIQUID AUDIO, INC.** [US/US]; 810 Winslow Street, Redwood City, CA 94063-1608 (US).
- (72) **LEVINE, Earl**; 1263 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **IVEY, James, D.**; 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (11) **WO 00/22772** (13) A1
- (21) PCT/US99/23929
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,583 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ROBUST WATERMARK METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL SIGNALS
• PROCEDE ET APPAREIL D'INTRODUCTION DE FILIGRANE ROBUSTE DANS DES SIGNAUX NUMERIQUES
- (71) **LIQUID AUDIO, INC.** [US/US]; 810 Winslow Street, Redwood City, CA 94063-1608 (US).
- (72) **LEVINE, Earl**; 1263 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **IVEY, James, D.**; 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (11) **WO 00/22773** (13) A1
- (21) PCT/US99/24142

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,270 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF SENDING AND RECEIVING SECURE DATA WITH A SHARED KEY

- SYSTEME ET PROCEDE D'ENVOI ET DE RECEPTION DE DONNEES PROTEGEES A L'AIDE D'UNE CLE PARTAGEE

(71) **ULTRA INFORMATION SYSTEMS LLC** [US/US]; Suite 200, 4984 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SPRAGGS, Lynn** [CA/CA]; 8604 Kalavista Drive, Vernon, British Columbia V1B 1K3 (CA).(74) **TOCZYCKI, Robert** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04L 9/00

(11) WO 00/22774 (13) A1

(21) PCT/US99/24157

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,270 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF AUTHENTICATING A KEY AND TRANSMITTING SECURE DATA

- SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE CLE ET DE TRANSMISSION DE DONNEES PROTEGEES

(71) **ULTRA INFORMATION SYSTEMS LLC** [US/US]; Suite 200, 4984 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SPRAGGS, Lynn** [CA/CA]; 8604 Kalavista Drive, Vernon, British Columbia V1B 1K3 (CA).(74) **TOCZYCKI, Robert** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/08

(11) WO 00/22775 (13) A1

(21) PCT/EP99/07051

(22) 22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 941.7 9 Oct/oct 1998 DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING A COMMON CRYPTOGRAPHIC KEY FOR N SUBSCRIBERS

- PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE CLE CRYPTOGRAPHIQUE COMMUNE A L'INTENTION DE N PARTICIPANTS

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWENK, Jörg** [DE/DE]; Südwestring 27, D-64807 Dieburg (DE).(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente), PA1, D-64307 Darmstadt (DE).

(81) HU IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04L 9/08

(11) WO 00/22776 (13) A1

(21) PCT/EP99/07052

(22) 22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 944.1 9 Oct/oct 1998 DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING A COMMON KEY BETWEEN AN EXCHANGE AND A GROUP OF SUBSCRIBERS

- TECHNIQUE PERMETTANT D'ETABLIR UNE CLE COMMUNE ENTRE UN CENTRAL TELEPHONIQUE ET UN GROUPE DE PARTICIPANTS

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWENK, Jörg** [DE/DE]; Südwestring 27, D-64807 Dieburg (DE).(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Patentabteilung R151, D-64307 Darmstadt (DE).

(81) HU IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04L 9/14, G11B 20/10, H04N 7/167, G06F 17/60

(11) WO 00/22777 (13) A1

(21) PCT/JP99/05704

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/309418 15 Oct/oct 1998 JP
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING DIGITAL DATA BY DOUBLE RE-ENCRYPTION

- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A PROTEGER DES DONNEES NUMERIQUES PAR DOUBLE RECRYPTAGE

(71) **MITSUBISHI CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAITO, Makoto** [JP/JP]; 2-12-6-104, Kaitori, Tama-Shi, Tokyo 206-0012 (JP).(74) **NANJO, Shin-ichiro**; Nanjo & Associates, 7, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 00/22778 (13) A2

(21) PCT/DE99/03180

(22) 1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 18 385.4 14 Oct/oct 1998 DE
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DATA CONNECTION SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN A PACKET-ORIENTED DATA NETWORK AND DATA TERMINALS

- SYSTEME DE RACCORDEMENT POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN RESEAU DE DONNEES ORIENTE PAQUETS ET DES INSTALLATIONS DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **ECKHARD, Rüdiger**; Am Oasogrund 9, D-82287 Jesenwang (DE). **PLANK, Stefan**; Salzburger Strasse 54, D-83435 Bad Reichenhall (DE).

(81) BR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04L 12/00**

(11) **WO 00/22779** (13) A2

(21) PCT/US99/24039

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,936 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(30) 60/105,464 **23 Oct/oct 1998** US
(23.10.1998)

(30) 09/415,431 **8 Oct/oct 1999** US
(08.10.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SELF PREDICTING COMMUNICATIONS NETWORKS
● RESEAUX DE COMMUNICATIONS D'AUTO-PREDICTION

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **BUSH, Steven, Francis**; 9 Stable Terrace, Latham, NY 12110 (US).

(74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) IN JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 12/16, H04Q 3/00, H04M 11/08, 3/42**

(11) **WO 00/22780** (13) A1

(21) PCT/AU99/00883

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6495 **14 Oct/oct 1998** AU
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● CONGESTION PROTECTION TOOL FOR AN INTELLIGENT NETWORK
● OUTIL DE PROTECTION CONTRE L'ENCOMBREMENT, POUR RESEAU INTELLIGENT

(71) **ERICSSON AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 61 Riggall Street, Broadmeadows, VIC 3047 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTHIASSEN, Hoerdur** [IS/AU]; 13 Geddes Street, Ascot Vale, VIC 3032 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Quantas House, 2 Railway Parade, Camberwell, VIC 3124 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/28, 12/64, 12/66, H04M 7/00**

(11) **WO 00/22781** (13) A1

(21) PCT/EP99/07565

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 47 692.2 **15 Oct/oct 1998** DE
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SWITCHING MEANS OF A CIRCUIT SWITCHED NETWORK
● MOYENS DE COMMUTATION D'UN RESEAU COMMUTE PAR CIRCUITS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **VERGOPOULOS, George**; Dohlenweg 5, D-52134 Herzogenrath (DE). **LJUNGBERG, Per**; Rathausstrasse 5F, D-52072 Aachen (DE). **BJÖRKMANN, Jan**; Petersbergvägen 67, S-129 40 Hägersten (SE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/28, H04M 1/725, H04Q 7/32**

(11) **WO 00/22782** (13) A1

(21) PCT/EP99/07635

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 952.7 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● BASE STATION FOR A SHORT RANGE RADIO SYSTEM AND DATA COMMUNICATION SYSTEM

● STATION DE BASE POUR UN SYSTEME RADIO POUR COURTES DISTANCES, ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **DOSCH & AMAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Scheinerstrasse 9, D-81679 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOSCH, Franz, A.** [DE/DE]; Hochplattenstrasse 12, D-83026 Rosenheim (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04L 12/28, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/22783** (13) A1

(21) PCT/SE99/01747

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,141 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● MEDIUM ACCESS CONTROL PROTOCOL WITH AUTOMATIC FREQUENCY ASSIGNMENT

● PROTOCOLE DE COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT AVEC ASSIGNATION AUTOMATIQUE DE FREQUENCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MALMGREN, Göran**; Gösta Ekmanväg 5, 5 tr, S-129 35 Hägersten (SE). **KRONES-TEDT, Fredric**; Pontonjörgatan 43, S-112 37 Stockholm (SE). **NILSSON, Lennart**; Rödebäcksvägen 6, S-439 31 Onsala (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Patent Support/Ericsson Research, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 12/42, G06F 13/00**

(11) **WO 00/22784** (13) A1

(21) PCT/US99/23559

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,545 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HOT INSERTABLE UTOPIA INTER-
FACE WITH AUTOMATIC PROTEC-
TION SWITCHING FOR BACKPLANE
APPLICATIONS

- INTERFACE UTOPIA INSERABLE A
CHAUD, A COMMUTATION DE PRO-
TECTION AUTOMATIQUE POUR AP-
PLICATIONS SUR FONDOS DE PANIER

(71) GENERAL DATACOMM, INC. [US/US];
Park Road Extension, Middlebury, CT 06762
(US).(71, 72) NICHOLS, Stephen, J. [US]; 78
Wickford Place, Madison, CT 06443 (US).
LUU, Cuong, T. [US]; 60 West Lane,
Kensington, CT 06037 (US).(74) GORDON, David, P.; 65 Woods End Road,
Stamford, CT 06905 (US).(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 11/04

(11) WO 00/22785 (13) A1

(21) PCT/EP99/07773

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 1010295 12 Oct/oct 1998 NL
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ATM CONNECTION ADMISSION
CONTROL DEVICE FOR DBR CON-
NECTIONS

- DISPOSITIF DE COMMANDE
D'ADMISSION DE CONNEXION
ATM POUR CONNECTIONS DBR

(71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; Sta-
tionsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VENEMANS, Pieter, Hendrik, Albert
[NL/NL]; Potgieterlaan 1, NL-2624 DC
Delft (NL).(74) KLEIN, Bart; Koninklijke KPN N.V., P.O.
Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 00/22786 (13) A1

(21) PCT/US99/23635

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/173,319 15 Oct/oct 1998 US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • QUALITY OF SERVICE AT LINK
LAYER

- QUALITE DE SERVICE AU NIVEAU
DE LA COUCHE DE LIAISON

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
901 San Antonio Road, MS UPALI-521,
Palo Alto, CA 94303 (US).(72) GUPTA, Amit; 2000 Walnut Avenue #J207,
Fremont, CA 94538 (US). PERLMAN,
Radia, J.; 10 Huckleberry Lane, Acton, MA
01720 (US).(74) LEBOVICI, Victor, B. et al. / etc.; Wein-
garten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP,
Ten Post Office Square, Boston, MA 02109
(US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/58, 29/06

(11) WO 00/22787 (13) A2

(21) PCT/US99/23453

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/168,936 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND COM-
PUTER PROGRAM PRODUCT FOR
PROVIDING ENHANCED ELECTRO-
NIC MAIL SERVICES

- PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT
DE PROGRAMME INFORMATIQUE
POUR DES SERVICES DE COURRIER
ELECTRONIQUE RENFORCES

(71) BANKERS TRUST COMPANY [US/US];
130 Liberty Street, Mail Stop 2310, New
York, NY 10006 (US).(72) SUDIA, Frank, Wells; Apartment 14s, 25
Broad Street, New York, NY 10004 (US).(74) RAY, Michael, B. et al. / etc.; Sterne,
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite
600, 1100 New York Avenue, Washington,
DC 20005-3934 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁶ H04L 12/66, H04Q 3/00

(11) WO 00/22788 (13) A1

(21) PCT/AU99/00873

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 6443 12 Oct/oct 1998 AU
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MANAGEMENT OF PATH SELECTION
IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• GESTION DE LA SELECTION DES
VOIES DANS UN RESEAU DE COM-
MUNICATION(71) ASTRACON INC. [US/US]; 10303 East
Dry Creek Road, Suite 250, Englewood, CO
80112 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ROSE, Ian, Alexander [AU/AU]; 16
Pedley Street, Wavell Heights, QLD 4012
(AU).(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, AMP
Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000
(AU).(81) AU CA IL JP KR US ZA; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).(51)⁷ H04L 12/66

(11) WO 00/22789 (13) A2

(21) PCT/SE99/01830

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803503-3 12 Oct/oct 1998 SE
(12.10.1998)(30) 60/141,004 29 Jun/juin 1999 US
(29.06.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD, SYSTEM AND DEVICE
FOR ESTABLISHING COMMUNI-
CATION BETWEEN DIFFERENT
COMMUNICATION NETWORKS

- PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF
POUR ETABLIR DES COMMUNI-
CATIONS ENTRE DIFFERENTS RE-
SEAUX DE COMMUNICATION

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARWALD, Jan** [SE/SE]; V. Skrävlingevägen 93, S-212 34 Malmö (SE). **HAGBARD, Stefan** [SE/SE]; Tykövägen 10, S-181 61 Lidingö (SE). **ANDERSSON, Sten** [SE/SE]; Bryggaregatan 12, S-277 36 Lund (SE). **ERHULT, Margareta** [SE/SE]; Vallavägen 7, S-136 41 Haninge (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE JP LT LV NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 12/66**

(11) **WO 00/22790** (13) A1

(21) PCT/US99/23217

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,589 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(30) 09/251,915 **19 Feb/fév 1999** US
(19.02.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **LAYER TWO TUNNELING PROTOCOL (L2TP) MERGING AND MANAGEMENT**

• **INTERCLASSEMENT ET GESTION DE PROTOCOLE TUNNEL A DEUX COUCHES (L2TP)**

(71) **ASC - ADVANCED SWITCHING COMMUNICATIONS** [US/US]; 5th Floor, 8330 Boone Blvd, Vienna, VA 22182 (US).

(72) **LOEHNDORF, James, R., Jr.**; 3606 Tamarisk Court, Crystal Lake, IL 60012 (US). **NAUDUS, Stanley, T., Jr.**; 8807 Victoria Road, Springfield, VA 22151 (US). **MILLER, D., Richard, Jr.**; 11012 Howland Drive, Reston, VA 20191 (US). **HSU, Chang-Shan**; 11561 Paramus Drive, N. Potomac, MD 20878 (US).

(74) **WHITHAM, C., Lamont**; Whitham, Curtis & Withman, Reston International Center, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 25/03**

(11) **WO 00/22791** (13) A1

(21) PCT/SE99/01757

(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/168,605 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **CHANNEL ESTIMATOR WITH VARIABLE NUMBER OF TAPS**

• **ESTIMATEUR DE VOIE COMPORTANT UN NOMBRE VARIABLE DE BRANCHEMENTS**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDOFF, Bengt**; Klarinettgränd 3B, S-224 68 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/00**

(11) **WO 00/22792** (13) A2

(21) PCT/US99/24136

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,408 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING AND MANAGING VOICE AND DATA SERVICES IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK**

• **SYSTEME ET PROCEDURE DE COMMANDE ET DE GESTION DE SERVICES DE TRANSMISSION VOCALE ET DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS**

(71) **ALCATEL USA, INC.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(71, 72) **PIROT, Johan** [BE/BE]; Peter Benoitlaan 34, B-3128 Tremelo (BE). **JADOUL, Mark** [BE/BE]; Schuttershofstraat 6, B-9120 Beveren (BE). **ROSCAM, Rombaut, J.** [BE/BE]; Narcislaan 6, B-3191 Boortmeerbeek (BE). **O'CONNELL, Peter, S.** [US/US]; 3 Darr Road, Heath, TX 75087 (US). **MCDERMOTT, Thomas, C.** [US/US]; 265 Daniel Drive, Plano, TX 75094 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/06, H04Q 3/00, H04L 12/24**

(11) **WO 00/22793** (13) A1

(21) PCT/CA99/00931

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,249,824 **8 Oct/oct 1998** CA
(08.10.1998)

(30) 09/220,019 **23 Dec/déc 1998** US
(23.12.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **SERVICE CAPABLE NETWORK**
• **RESEAU A CAPACITE DE SERVICE**

(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Québec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **GIESE, Peter, Arnold**; 5251 Carp Road, Kinburn, Ontario K0A 2H0 (CA). **EDDISFORD, Allen, Foster**; 1 Moss Hill Trail, Stittsville, Ontario K2S 1E1 (CA).

(74) **WOOD, Max, R.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AU BR CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 00/22794** (13) A2

(21) PCT/EP99/07407

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9822243.3 **13 Oct/oct 1998** GB
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • **ACCESSING A SERVER COMPUTER**
• **ACCES A L'ORDINATEUR D'UN SERVEUR**

- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Hans, H.** [DK/DK]; Lombardigade 4, 2 Sal, DK-2300 Copenhagen V (DK). **HANSEN, Lars** [DK/DK]; Arhusgade 84, 3 Tv, DK-2100 Copenhagen 0 (DK). **PUKKILA, Paivi** [FI/FI]; Vihiludontie 38 as 2, FIN-90460 Oulunsalo (FI).
- (74) **HIGGIN, Paul** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, 12/56**
- (11) **WO 00/22795** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03353
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822550.1 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** GB
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • COMPUTER COMMUNICATION PROVIDING QUALITY OF SERVICE
• TELEMATIQUE FOURNISSANT UNE QUALITE DE SERVICE
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HODGKINSON, Terence, Geoffrey** [GB/GB]; 46 Melton Grange Road, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1SD (GB). **CHERRADI, Younes** [MA/GB]; 43 Flat A, Fordwych Road, London NW2 3TN (GB).
- (74) **ROBERTS, Simon, Christopher**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AU CA CN JP NZ SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
- (11) **WO 00/22796** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00539
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 126587 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** IL
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE PREVENTION OF UNDESIRABLE ACTIVITIES OF EXECUTABLE OBJECTS
• TECHNIQUE ET SYSTEME VISANT A EVITER DES ACTIVITES INDESIRABLES D'OBJETS EXECUTABLES
- (71) **SECURITY-7 (SOFTWARE) LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 107, 20692 Yoqneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELGRESSY, Doron** [IL/IL]; Kish Street 31, 33531 Haifa (IL). **BEN ADE-RET, Fabian** [IL/IL]; Hashikma Street 6/2, 10500 Migdal Haemek (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
- (11) **WO 00/22797** (13) A1
- (21) PCT/US99/23790
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,936 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
- (30) 60/105,464 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING GLOBAL VIRTUAL TIME IN OPTIMISTIC PARALLEL DISCRETE EVENT SIMULATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UN TEMPS GLOBAL VIRTUEL DANS DES SIMULATIONS A EVENEMENTS DISCRETS OPTIMISTES PARALLELES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **BUSH, Steven, Francis**; 9 Stable Terrace, Latham, NY 12110 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) IN JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 1/00, H04L 12/14, H04M 11/06, 17/02**
- (11) **WO 00/22798** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02423
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12633 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** FR
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • PUBLIC INFORMATION TERMINAL
• TERMINAL D'INFORMATION PUBLIC
- (71) **ALL NET** [FR/FR]; 32, boulevard de Finlande, F-92700 Colombes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLANI, Cyrine** [FR/FR]; 67, boulevard Suchet, F-75016 Paris (FR). **ALLINI, Sédrik** [FR/FR]; 65, boulevard Lannes, F-75016 Paris (FR).
- (74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés Selarl, 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 1/27**
- (11) **WO 00/22799** (13) A1
- (21) PCT/PT99/00016
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 102213 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** PT
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DIALING SIMPLIFICATION SYSTEM FOR TELEPHONES
• SIMPLIFICATION DE LA NUMEROTATION POUR LE TELEPHONE
- (71, 72) **FONTES, João, Antonio, Crespo** [PT/PT]; Rua Prof. Mira Fernandes, 91-6°F, P-1900 Lisboa (PT).
- (81) AU BG BR CA CN HU JP KR NO PL RO RU TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04M 1/274, 3/44

- (11) WO 00/22800 (13) A1
(21) PCT/US99/21080
(22) 13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/173,145 15 Oct/oct 1998 US
(15.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PERSONAL TELEPHONE NUMBER DIALING LISTS AND DIALING CAPABILITIES
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER DES LISTES D'APPELS DE NUMEROS TELEPHONIQUE PERSONNELS AINSI QUE LES CAPACITES D'APPEL
(71) AT MOBILE.COM CORPORATION [US/US]; Suite 110, 11201 S.E. 8th Street, Bellevue, WA 98004 (US).
(72) DENNIS, Charles, L.; 20804 N.E. 141st Street, Woodinville, WA 98072 (US).
(74) TANNENBAUM, David, H. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04M 1/64, 3/50

- (11) WO 00/22801 (13) A1
(21) PCT/US98/21293
(22) 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)
(25) en (26) en
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SYNTHESIZED SPEECH AND SYNTHESIZER VOLUME FOR CALLING LINE IDENTIFICATION DATA MESSAGES
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER LA PAROLE DE SYNTHESE ET LE VOLUME SYNTHETISEUR POUR LES MESSAGES DE DONNEES D'IDENTIFICATION DE LIGNE APPELANTE
(71, 72) MARSZALEK, Gary, A. [US/US]; 162 Eagle Crest Drive, South Lyon, MI 48178-1242 (US).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04M 3/00

- (11) WO 00/22802 (13) A2
(21) PCT/US99/24387
(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/104,255 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INTERMEDIATION OF MEETINGS AND CALLS
● PROCEDE ET APPAREIL D'INTERMEDIATION DE REUNIONS ET D'APPELS TELEPHONIQUE
(71, 72) TEMPLETON, Bradley, S. [CA/US]; 1113 Lochinvar Avenue, Sunnyvale, CA 94087-5102 (US).
(74) MAJERUS, Laura, A. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04M 3/22, H04B 17/00

- (11) WO 00/22803 (13) A1
(21) PCT/GB99/03236
(22) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)
(25) en (26) en
(30) 98308195.1 8 Oct/oct 1998 EP
(08.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● MEASUREMENT OF SPEECH SIGNAL QUALITY
● MESURE DE LA QUALITE DES SIGNAUX VOCAUX
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) REYNOLDS, Richard, John, Buchan [GB/GB]; 5 Hill House Road, Ipswich, Suffolk IP3 8AP (GB). RIX, Antony, William [GB/GB]; Lower Flat, 164 Huntingdon Road, Cambridge CB3 0LB (GB). HOLLIER, Michael, Peter [GB/GB]; 4 Farlingayes, Woodbridge, Suffolk IP12 1HF (GB). GRAY, Philip [GB/GB]; 15 Crabbe Street, Ipswich, Suffolk IP4 5HP (GB). BEAMOND, Eleanor, Jane [GB/GB]; 48 Frys Lane, Everton, Lymington, Hants SO41 0JY (GB).
(74) LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
(81) IL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04M 3/32

- (11) WO 00/22804 (13) A1
(21) PCT/GB99/03364
(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 98308404.7 15 Oct/oct 1998 EP
(15.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● INSTRUMENT FOR MAKING TESTS CALLS
● APPAREIL POUR APPELS D'ESSAI
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KAYES, John, Clifford [GB/GB]; 46 Massey Brook Lane Lymm, Cheshire WA13 0PN (GB). HATTON, Robert [GB/GB]; 6 Norbury Avenue, Marple, Stockport SK6 6NB (GB).
(74) EVERSLED, Michael; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
(81) CA GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04M 3/436, 3/54

- (11) WO 00/22805 (13) A1
(21) PCT/GB99/03390
(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)
(25) en (26) en
(30) 9822209.4 12 Oct/oct 1998 GB
(12.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) ● COMMUNICATIONS SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUNICATIONS
(71) D:VOX LIMITED [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BARTLETT, David, William [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). JAGGI, Christoph, Georg [CH/CH]; 5, avenue des Planches, CH-1820 Montreux (CH).
(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 15/00

(11) WO 00/22806 (13) A2

(21) PCT/US99/23745

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,107 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)(30) 60/127,406 1 Apr/avr 1999 US
(01.04.1999)(30) 09/000,000 4 Oct/oct 1999 US
(04.10.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ACCOUNTING METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATIONS NETWORKS

• METHODE ET SYSTEME DE TAXATION POUR RESEAUX DE COMMUNICATIONS

(63) US 09/000,000 (CON)
4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)(71) NORTEL NETWORKS CORPORATION [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine St. West, 8th Floor, Montreal, Québec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) HOSAIN, Akram [BD/US]; P.O. Box 836864, Richardson, TX 75083 (US).
QADDOURA, Emad [US/US]; 1320 Watersedge Drive, Plano, TX 75093 (US).
BARNES, Mary [US/US]; 3820 Hidden Trail, Flower Mound, TX 75022 (US).
AKHTAR, Haseeb [US/US]; 3102 Pamela Place, Garland, TX 75044 (US).

(74) HU, Dan; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 00/22807 (13) A2

(21) PCT/KR99/00613

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/42503 12 Oct/oct 1998 KR
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • IMAGE COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATION TERMINAL

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'IMAGES POUR TERMINAL DE COMMUNICATIONS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) RYU, Jung-Hoon; Sambu Apt. #11-22, Youido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Building 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) BR CN RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 1/00

(11) WO 00/22808 (13) A1

(21) PCT/DE99/03268

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 899.7 12 Oct/oct 1998 DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC DIGITIZATION OF DOCUMENTS, ESPECIALLY DOCUMENTS LOCATED INSIDE MICROFILM JACKETS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA NUMERISATION AUTOMATIQUE DE DOCUMENTS, EN PARTICULIER D'INFORMATIONS SE TROUVANT SUR DES Pochettes de microfilm

(71, 72) BAUMANN, Axel [DE/DE]; Hubert-Engels-Strasse 32a, D-45473 Mülheim an der Ruhr (DE).
HILGER, Helmut [DE/DE]; Zum Aansberg 46, D-45569 Hünxe (DE).
JENS, Wilfried [DE/DE]; Breddenkampstrasse 91a, D-45770 Marl (DE).

(74) RÖTHER, Peter; Vor dem Tore 16a, D-47279 Duisburg (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04N 1/00

(11) WO 00/22809 (13) A1

(21) PCT/US99/24037

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,561 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING AN ORIGINATING FACSIMILE FROM GOING ON-HOOK

• PROCEDE ET SYSTEME POUR EMPECHER LE RACCROCHAGE D'UN APPAREIL DE TELECOPIE DE DEPART

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) WEST, Stephen, Matthew; 3314 Arcadia Drive, Arlington, TX 76137 (US).
LUTGEN, Craig, Lawrence; 4621 Mustang Drive, Fort Worth, TX 76137 (US).

(74) DONATO, Mario, J., Jr. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street/MS E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

(81) BR CA CN ID IL IN JP KR PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 1/32, G07D 7/00, 7/20

(11) WO 00/22810 (13) A1

(21) PCT/EP99/06187

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 47 943.3 9 Oct/oct 1998 DE
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR GENERATING A DIGITAL WATERMARK FOR ELECTRONIC DOCUMENTS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILIGRANES NUMERIQUES POUR DES DOCUMENTS ELECTRONIQUES

(71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) SCHWENK, Jörg [DE/DE]; Südwestring 27, D-64807 Dieburg (DE).
TÖNSING, Friedrich [DE/DE]; Zum Hartberg 15, D-64739 Höchst (DE).

(74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente), PA1, D-64307 Darmstadt (DE).

(81) CA CN HU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 1/32

(11) WO 00/22811 (13) A1

(21) PCT/JP99/05629

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/173,086 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)(30) 09/276,841 26 Mar/mar 1999 US
(26.03.1999)(30) 09/365,002 2 Aug/août 1999 US
(02.08.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DOCUMENT AUTHENTICATION USING A MARK THAT IS SEPARATE FROM DOCUMENT INFORMATION

- AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS A L'AIDE DE MARQUES SEPARÉES DE L'INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT
- (71) **CANON SALES CO., INC.** [JP/JP]; 11-28, Mita 3-chôme, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUNALLY, Patrick, O'Neal** [US/US]; 970 West Valley Parkway, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) **OSHIMA, Yoichi**; Kitagawa Building, 7th floor, 6-42 Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 1/60, 1/46, G06F 3/12, B41J 2/525**
- (11) **WO 00/22812** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05598
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/306318 **13 Oct/oct 1998 JP (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DATA CONVERTER, COMPUTER, AND PRINTER
• CONVERTISSEUR DE DONNEES, ORDINATEUR ET IMPRIMANTE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chôme, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAI, Kiyoaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chôme, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chôme, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **H04N 1/60**
- (11) **WO 00/22813** (13) A1
- (21) PCT/US99/23389
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,377 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY GENERATING SINGLE-CHANNEL CRITICAL COLOR TRANSFORMATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION AUTOMATIQUE DE TRANSFORMATIONS DE COULEURS CRITIQUES A CANAUX UNIQUES
- (71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **SAMADANI, Ramin**; 2343 Sharon Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 125 Lake Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 3/13**
- (11) **WO 00/22814** (13) A2
- (21) PCT/US99/23771
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,734 **13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • IMAGE SENSOR MOUNTED BY MASS REFLOW
• DETECTEUR D'IMAGE MONTE PAR REFUSION DE MASSE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SENGUPTA, Kabul, S.** [IN/US]; 1170 W. Lisa Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **AS-SADI, Azar** [SE/US]; 472 E. Vera Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **ALLEY, Alan, B.** [US/US]; 4606 E. Summerhaven Drive, Phoenix, AZ 85044 (US). **SUNDAHL, Robert, C.** [US/US]; 3322 E. Tonto Drive, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 5/00, 7/24, G06F 9/445**
- (11) **WO 00/22815** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02426
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/12600 **8 Oct/oct 1998 FR (08.10.1998)**
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • APPLICATION MANAGER WITH VARIABLE MANAGING INSTRUCTION SET
• GESTIONNAIRE D'APPLICATIONS AVEC JEU D'INSTRUCTIONS DE GESTION VARIABLE
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIEHL, Eric** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **LETELLIER, Philippe** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **HOUEIX, Pierre** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **SCHAEFER, Ralf** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (74) **KOHRs, Martin**; Thomson multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 5/00**
- (11) **WO 00/22816** (13) A1
- (21) PCT/US99/23721
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/103,943 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● SOFTWARE APPLICATION LIFE-CYCLE AND MANAGEMENT FOR BROADCAST APPLICATIONS
● GESTION ET DUREE DE VIE D'UNE APPLICATION LOGICIELLE POUR DES APPLICATIONS DE DIFFUSION
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERKA, Petr** [US/US]; 5126 Caminito Vista Lujó, San Diego, CA 92130 (US).
MEANDZIJA, Branislav, N. [US/US]; 827 Coast Boulevard South, La Jolla, CA 92037 (US).
MANGALORE, Geetha [IN/US]; 11674 Spring Side Road, San Diego, CA 92128 (US).
IACOVERA, Samuel, A. [US/US]; 10696 Loire Avenue, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Building No. 8, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 5/44, 5/46, 5/00, 9/00**
- (11) **WO 00/22817** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05591
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/293519 **15 Oct/oct 1998** JP
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● COMPONENT VIDEO SIGNAL SWITCH
● COMMUTATEUR POUR SIGNAUX VIDEO COMPOSANTS
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UNEMURA, Toyoaki** [JP/JP]; 96, Andojicho 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0864 (JP).
- (74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Building, 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 5/445**
- (11) **WO 00/22818** (13) A1
- (21) PCT/US99/23649
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,008 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (30) 60/110,301 **30 Nov/nov 1998** US
(30.11.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY SUPPLYING ADVERTISING MESSAGES TO VIEWER TERMINALS
● TECHNIQUE ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT SELECTIF DE MESSAGES PUBLICITAIRES VERS DES TERMINAUX DE TELEVISION
- (71) **E GUIDE, INC.** [US/US]; West Tower, 7th floor, 9100 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90212 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUEN, Henry, C.** [US/US]; P.O. Box 438, Pasadena, CA 91102-0438 (US).
- (74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 5/783**
- (11) **WO 00/22819** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07030
- (22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203440.7 **12 Oct/oct 1998** EP
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● RECORDING DEVICE FOR RECORDING A DIGITAL INFORMATION SIGNAL ON A RECORD CARRIER
● DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT POUR L'ENREGISTREMENT D'UN SIGNAL D'INFORMATION NUMERIQUE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN GESTEL, Wilhelmus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 5/783**
- (11) **WO 00/22820** (13) A1
- (21) PCT/US99/23375
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/103,762 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING VCR-TYPE CONTROLS FOR COMPRESSED DIGITAL VIDEO SEQUENCES
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DES COMMANDES DU TYPE VCR DE SEQUENCES VIDEO NUMERIQUES COMPRIMEES
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **PEJHAN, Sassan**; 4 Heritage Boulevard, Princeton, NJ 08540 (US).
FESTA, John; 206 Central Avenue, Metuchen, NJ 08840 (US).
- (74) **NEY, Andrew, L.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA CN IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/10, 7/173, H04H 1/02**
- (11) **WO 00/22821** (13) A1
- (21) PCT/US99/22944
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/170,855 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● CABLE TELEVISION TAP INCLUDING MODEM
● PRISE DE TELEVISION PAR CABLE A MODEM

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Gardner, Kelly, A., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **CANNELLA, James, E., Jr.**; 135 Willow Brook Drive, Roswell, GA 30076 (US). **MOBLEY, Joseph, Graham**; 4656 Buckline Circle, Dunwoody, GA 30338 (US). **ROBINSON, Gerald, H.**; 4734 Nolans Ridge, Buford, GA 30519 (US). **VAN DER GRACHT, Peter, K.**; 188 The Embarcadero, San Francisco, CA 94105 (US). **SIPES, Donald, L.**; 5513 Sequoia Trail, Crystal Lake, IL 60012 (US).

(74) **GARDNER, Kelly, A** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) BR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/10, 7/173**

(11) **WO 00/22822** (13) A1

(21) PCT/US99/23780

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,384 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● CABLE TELEVISION SYSTEM FOR TRANSMITTING UNMODULATED DATA
● SYSTEME DE TELEVISION PAR CABLE POUR TRANSMISSION DE DONNEES NON MODULEES

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **CANNELLA, James, E., Jr.**; 135 Willow Brook Drive, Roswell, GA 30076 (US). **MOBLEY, Joseph, Graham**; 4656 Buckline Circle, Dunwoody, GA 30338 (US). **ROBINSON, Gerald, H.**; 4734 Nolans Ridge, Buford, GA 30519 (US). **VAN DER GRACHT, Peter, K.**; 188 The Embarcadero, San Francisco, CA 94105 (US). **SIPES, Donald, L.**; 5513 Sequoia Trail, Crystal Lake, IL 60012 (US).

(74) **GARDNER, Kelly, A.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) BR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N 7/15, H04M 3/56, H04L 12/28**

(11) **WO 00/22823** (13) A1

(21) PCT/JP99/05587

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/287506 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD
● APPAREIL ET PROCEDE DE TELECOMMUNICATION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHTSUKI, Tomoyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/16, 7/173**

(11) **WO 00/22824** (13) A1

(21) PCT/US99/22391

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,065 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● TELEVISION AUDIENCE MONITORING SYSTEM AND METHOD EMPLOYING DISPLAY OF CABLE CONVERTER BOX
● SYSTEME DE MESURE DE L'AUDIENGE TELEVISUELLE ET PROCEDE DANS LESQUELS UN BOITIER DE CABLOSELECTEUR EST UTILISE

(71) **ADCOM INFORMATION SERVICES, INC.** [US/US]; 1901 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **JARRELL, Lester, L.**; 12226 Lakeside Avenue, Lakeside, CA 92040 (US).

(74) **HEIST, Dale, M.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/173, G06F 17/30, H04L 12/16 // H04M 3/42**

(11) **WO 00/22825** (13) A1

(21) PCT/FI99/00806

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982122 **30 Sep/sep 1998** FI
(30.09.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD FOR GIVING ADVICE ON SELECTING SERVICES OFFERED VIA TELECOMMUNICATIONS NETWORK

● PROCEDE PERMETTANT D'ORIENTER UN UTILISATEUR SUR LA SELECTION DE SERVICES OFFERTS VIA UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **HELSINGIN PUHELIN OYJ - HELSINGFORS TELEFON ABP** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JORMAKKA, Jorma** [FI/FI]; Karhekuja 4, FIN-01660 Vantaa (FI). **SIMULA, Timo** [FI/FI]; Vanhanlinnankuja 1 D 67, FIN-00900 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 7/18**

(11) **WO 00/22826** (13) A1

(21) PCT/US99/24121

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,916 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR VISUALLY INSPECTING A CIGARETTE PACKAGING PROCESS

● SYSTEME ET PROCEDE D'INSPECTION VISUELLE D'UN PROCESSUS DE CONDITIONNEMENT DE CIGARETTES

(71) **PHILIP MORRIS INCORPORATED** [US/US]; 120 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).

(72) **SYBERT, Daniel, R.**; 517 Aldengate Terrace, Midlothian, VA 23112 (US). **HEARNEY, John, D.**; 4420 Eagle Drive, Sutherland, VA 23885 (US). **KUCERA, Robert, Jr.**; 493 Cherry Hill Drive, Aylett, VA 23009 (US).

(74) **SKIFF, Peter, K.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 00/22827 (13) A2

(21) PCT/DE99/03230

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 46 866.0 12 Oct/oct 1998 DE (12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • IMPROVED PREDICTION OF DC OR AC COEFFICIENTS

• PREDICTION AMELIOREE DES COEFFICIENTS DC OU AC

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLLBORN, Michael [DE/DE]; Mutschelweg 11, D-30455 Hannover (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 7/24, 5/00

(11) WO 00/22828 (13) A1

(21) PCT/EP99/06783

(22) 14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/168,412 8 Oct/oct 1998 US (08.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CONTEXT LIFE TIME MANAGEMENT OF A USER INTERFACE IN A DIGITAL TV BROADCAST

• GESTION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR EN FONCTION DE LA DUREE DE VIE DU CONTEXTE DANS UN RESEAU DE TELEDIFFUSION NUMERIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) RAMASWAMY, Muralidharan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 7/24, 7/58

(11) WO 00/22829 (13) A1

(21) PCT/FR99/02502

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/12974 14 Oct/oct 1998 FR (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR SWITCHING A FIRST DIGITAL AUDIO-VISUAL PROGRAMME VIDEO COMPONENT(S) ON A SECOND DIGITAL AUDIO-VISUAL PROGRAMME VIDEO COMPONENT(S)

• PROCEDE DE BASCULEMENT DE LA OU DES COMPOSANTES VIDEO D'UN PREMIER PROGRAMME AUDIOVISUEL NUMERIQUE SUR LA OU LES COMPOSANTES VIDEO D'UN SECOND PROGRAMME AUDIOVISUEL NUMERIQUE

(71) FRANCE TELECOM SA [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
TELEDIFFUSION DE FRANCE SA [FR/FR]; 10, rue d'Oradour sur Glane, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CURET, Dominique [FR/FR]; 38, rue Lariboisière, F-35235 Thorigné Fouillard (FR).
VEILLARD, Michel [FR/FR]; 69, rue Mozart, F-35170 Bruz (FR).
LOLIVIER, Germain [FR/FR]; 3, square de Tanouarn, F-35700 Rennes (FR).
GARAULT, Thérèse [FR/FR]; 107, rue F. Benoît, F-35136 Saint Jacques de la Lande (FR).
HELLEGOUARCH, Gérard [FR/FR]; 33, rue de la Rabine, F-35510 Cesson-Sévigné (FR).
DOUTEAU, André [FR/FR]; 10, rue de Turgé, F-35310 Chavagne (FR).
RELIER, Stéphanie [FR/FR]; 28, square Fernand Labori, F-35700 Rennes (FR).
MADEC, Gérard [FR/FR]; La Brosse, F-35250 Chasne-sur-Illet (FR).

(74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen & Maillot, 38, rue Levasseur, Boîte postale 91, F-35802 Dinard Cedex (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/24, 7/58

(11) WO 00/22830 (13) A1

(21) PCT/GB99/03361

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822087.4 9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DATA COMPRESSION UNIT CONTROL FOR ALIGNMENT OF OUTPUT SIGNAL

• COMMANDE D'UNE UNITE DE COMPRESSION DE DONNEES POUR L'ALIGNEMENT D'UN SIGNAL DE SORTIE

(71) SNELL & WILCOX LIMITED [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St Margaret's, Twickenham TW1 1RQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARD, Graham [GB/GB]; 14 Tressilian Way, Woking, Surrey GU21 3DL (GB).

(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/26, 17/00, 7/50

(11) WO 00/22831 (13) A1

(21) PCT/GB99/03359

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822092.4 9 Oct/oct 1998 GB (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ANALYSIS OF COMPRESSION DECODED VIDEO IMAGE SEQUENCES

• ANALYSE DE SEQUENCES D'IMAGES VIDEO DECODEES PAR COMPRESSION

(71) SNELL & WILCOX LIMITED [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St Margaret's, Twickenham TW1 1RQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNEE, Michael, James [GB/GB]; 6 Woodbury Avenue, Petersfield, Hampshire GU32 2EE (GB).
POOLE, Ian, James [GB/GB]; 3 Elmdale, Madeline Road, Petersfield, Hampshire GU31 4AJ (GB).

(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/26, 1/41

(11) WO 00/22832 (13) A1

(21) PCT/SE99/01785

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803454-9 9 Oct/oct 1998 SE (09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR CODING ROIS
• PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE DE REGIONS D'INTERET
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTOPOULOS, Charilaos** [GR/SE]; Lomvägen 641, S-192 57 Sollentuna (SE). **ASKELÖF, Joel** [SE/SE]; S:t Johannesgatan 26, S-753 12 Uppsala (SE). **LARSSON, Mathias** [SE/SE]; Laxgatan 17, 5 tr, S-133 43 Saltsjöbaden (SE).
- (74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H04N 7/26**
(11) **WO 00/22833** (13) A1
(21) PCT/SG98/00085
(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
(25) en (26) en
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • MOTION VECTOR DETECTION WITH LOCAL MOTION ESTIMATOR
• DETECTION DE VECTEURS DE MOUVEMENT A ESTIMATEUR DE MOUVEMENTS LOCAUX
- (71) **STMICROELECTRONICS ASIA PACIFIC PTE LTD** [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUI, Yau, Wai, Lucas** [SG/SG]; 10H Braddell Hill, #24-31, Singapore 579727 (SG). **OH, Hong, Lye** [SG/SG]; Block 455 Sin Ming Avenue, #07-483, Singapore 570455 (SG). **BARD, Jean-Michel** [FR/FR]; 253 Rue Flora Tristan, F-38920 Crolles (FR).
- (74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).
- (81) JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **H04N 7/30**
(11) **WO 00/22834** (13) A2
(21) PCT/GB99/03356
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9822094.0 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** GB
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BLOCKING EFFECT REDUCTION
• PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION D'UN EFFET DE GROUPEMENT
- (71) **SNELL & WILCOX LIMITED** [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham TW1 1RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNEE, Michael, James** [GB/GB]; 6 Woodbury Avenue, Petersfield, Hampshire GU32 2EE (GB). **DIGGINS, Jonathan** [GB/GB]; 16 Sussex Gardens, Petersfield, Hampshire GU31 4JY (GB).
- (74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **H04N 7/58, 5/265**
(11) **WO 00/22835** (13) A1
(21) PCT/FR99/02469
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/12973 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** FR
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR SWITCHING VIDEO COMPONENT(S) OF A FIRST AUDIO-VISUAL DIGITAL PROGRAMME ON THE VIDEO COMPONENT(S) OF A SECOND AUDIO-VISUAL DIGITAL PROGRAMME TO COMPENSATE PHASE-SHIFT
• PROCEDE DE BASCULEMENT DE LA OU DES COMPOSANTES VIDEO D'UN PREMIER PROGRAMME AUDIOVISUEL NUMERIQUE SUR LA OU LES COMPOSANTES VIDEO D'UN SECOND PROGRAMME AUDIOVISUEL NUMERIQUE POUR COMPENSER LEUR DEPHASAGE
- (71) **FRANCE TELECOM SA** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE SA** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CURET, Dominique** [FR/FR]; 38, rue Lariboisière, F-35235 Thorigné Fouillard (FR). **VEILLARD, Michel** [FR/FR]; 69, rue Mozart, F-35170 Bruz (FR). **LOLIVIER, Germain** [FR/FR]; 3, square de Tanouarn, F-35700 Rennes (FR). **GARAULT, Thérèse** [FR/FR]; 107, rue F. Benoît, F-35136 St Jacques de la Lande (FR). **HELLEGOUARCH, Gérard** [FR/FR]; 33, rue de la Rabine, F-35510 Cesson-Sevigne (FR). **DOUTEAU, André** [FR/FR]; 10, rue de Turgé, F-35310 Chavagne (FR). **RELIER, Stéphanie** [FR/FR]; 28, square Fernand Labori, F-35700 Rennes (FR). **MADEC, Gérard** [FR/FR]; La Brosse, F-35250 Chasné-sur-Illet (FR).
- (74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen & Maillat, 38, rue Levavasseur, Boîte postale 91, F-35802 Dinard Cedex (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04N 17/00, 7/10**
(11) **WO 00/22836** (13) A1
(21) PCT/US99/23521
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/170,866 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DUAL FORWARD AND REVERSE TEST POINTS FOR AMPLIFIERS
• DOUBLE POINT DE TEST VERS L'AVANT ET VERS L'ARRIERE POUR AMPLIFICATEURS
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Kelly A. Gardner, Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **BRICKELL, John, W.**; 2125 Blackhawk Trail, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **GARDNER, Kelly, A.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (81) BR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **H04Q**
(11) **WO 00/22837** (13) A2
(21) PCT/SE99/01815
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/104,333 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
(30) 09/177,596 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A VARIABLE SLEEP MODE FOR MOBILE STATIONS IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK
• MODE SOMMEIL VARIABLE POUR STATIONS MOBILES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **WILLARS, Per**; Rindögatan 19, S-115 36 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 3/00, 3/545**

(11) **WO 00/22838** (13) A1

(21) PCT/DE99/02852

(22) **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 47 022.3 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** DE

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING BINARY DATA

• PROCEDE DE TELETRANSMISSION DE DONNEES BINAIRES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **FRITZ, Norbert**; Gartenweg 7A, D-85244 Röhrmoos (DE). **PYTŁAK, Andrzej**; Saebener Strasse 9, D-81547 München (DE). **BARCZYK, Tomasz**; ul. Ruzznikarska 12A/12, P-Krakow (PL).

(81) CZ HU PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/22839** (13) A1

(21) PCT/FI99/00842

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982215 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** FI

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MAINTAINING CONNECTION BETWEEN IN CONTROL POINT AND SWITCHING POINT

• MAINTIEN DE CONNEXION ENTRE UN POINT DE COMMANDE DE RESEAU INTELLIGENT ET UN COMMUNICATEUR D'ACCES

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VERKAMA, Markku** [FI/FI]; Hakamäki 1 A 12, FIN-02120 Espoo (FI).

WALLENIUS, Jukka [FI/FI]; Keinutie 8 G 41, FIN-00940 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/22840** (13) A2

(21) PCT/FI99/00844

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982204 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** FI

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FORMING A TELECOMMUNICATION CONNECTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE FORMATION D'UNE CONNEXION DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUOPANIEMI, Juho** [FI/FI]; Viisamäki 5 G 63, FIN-02130 Espoo (FI). **ALA-LUUKKO, Sami** [FI/FI]; Paraistentie 18 A 2, FIN-00280 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/22841** (13) A2

(21) PCT/FI99/00850

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982224 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** FI

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MESSAGE MONITORING IN A NETWORK ELEMENT

• SUIVI DES MESSAGES DANS UN ELEMENT DE RESEAU

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VASARAINEN, Juha** [FI/FI]; Sipiläntie 10 as 3, FIN-21500 Piikkiö (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/22842** (13) A1

(21) PCT/GB99/03347

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98308384.1 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** EP

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • PROCESSING PLATFORM

• PLATE-FORME DE TRAITEMENT

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEDDUS, Simon, Alexander** [GB/GB]; 35 Grove Lane, Ipswich, Suffolk IP4 1NX (GB). **BRUCE, Gary, Leslie** [GB/GB]; 34 Haugate Close, Woodbridge, Ipswich, Suffolk IP12 1LQ (GB). **HARDING, Toby, Alexander** [GB/GB]; 42 Titus Way, Colchester, Essex CO4 5GD (GB). **FENTON, Christopher, John** [GB/GB]; 1 Belgrave Close, Ipswich, Suffolk IP4 2TT (GB). **LYLE, John, Andrew** [GB/GB]; 48 Kelvedon Drive, Rushmere St Andrew, Ipswich, Suffolk IP4 5LQ (GB).

(74) **WELLS, David**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AU CA JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/22843** (13) A2

(21) PCT/US99/23534

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,378 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING CALL SETUP EFFICIENCY IN MULTIMEDIA COMMUNICATIONS SYSTEMS

• PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A UN ETABLISSEMENT D'APPELS PLUS EFFICACE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION MULTIMEDIA

(71, 72) **SENGODAN, Senthil** [IN/US]; 3 Albert Drive #3, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **LYNCH, David, W.**; Altera Law Group, 10749 Bren Road East, Opus 2, Minneapolis, MN 55343-9056 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04Q 3/64**

(11) **WO 00/22844** (13) A1

(21) PCT/US99/19465

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,362 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NEURAL NETWORK FOR CONTROLLING CALLS IN A TELEPHONE SWITCH

• RESEAU NEURONAL PERMETTANT DE CONTROLER LES APPELS AU NIVEAU D'UN COMMUTATEUR TELEPHONIQUE

(71) **ROCKWELL ELECTRONIC COMMERCIAL CORPORATION** [US/US]; 300 Bauman Court, Wood Dale, IL 60691 (US).

(72) **DEZONNO, Anthony, J.**; Apartment 1A, 5916 North Odell, Chicago, IL 60631 (US).

(74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 3/66**

(11) **WO 00/22845** (13) A1

(21) PCT/DE99/01312

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 937.3 **12 Oct/oct 1998** DE
(12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATIONS LINK IN A PUBLIC COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE POUR ETABLIR UNE LIAISON DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS PUBLIC

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTZKA, Claudia** [DE/DE]; Dürerstrasse 31, D-12203 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04Q 7/00, H04B 7/212, 1/38, 7/26, H04L 12/50**

(11) **WO 00/22846** (13) A1

(21) PCT/US99/24319

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,441 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BROADBAND BASE STATION ARCHITECTURE FOR ADVANCED RESOURCE MANAGEMENT

• ARCHITECTURE DE STATION DE BASE A LARGE BANDE POUR GESTION AVANCEE DE RESSOURCES

(71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **WILLIAMS, Terry, L.**; 204 Ash Avenue, Melbourne Beach, FL 32951 (US).

(74) **SACCO, Robert, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 7/20**

(11) **WO 00/22847** (13) A1

(21) PCT/US99/21964

(22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,553 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING CHANNEL POWERS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE DE VOIES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LABEDZ, Gerald, P.**; 7406 N. Talman, Chicago, IL 60645 (US).

(74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04Q 7/20**

(11) **WO 00/22848** (13) A1

(21) PCT/US99/22958

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/104,440 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

- (54) • REDUNDANT BROADBAND MULTI-CARRIER BASE STATION FOR WIRELESS COMMUNICATIONS USING OMNI-DIRECTIONAL OVERLAY ON A TRI-SECTORED WIRELESS SYSTEM
- STATION DE BASE MULTIPORTEUSE A BANDE LARGE REDONDANTE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL UTILISANT UNE SUPERPOSITION OMNIDIRECTIONNELLE DANS UN SYSTEME SANS FIL TRISECTORISE
- (71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORP.** [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) **KOMARA, Michael, A.;** 320 Palm Court, Indialantic, FL 32903 (US).
- (74) **SACCO, Robert, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/20**
- (11) **WO 00/22850** (13) A1
- (21) PCT/US99/24384
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,441 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR DYNAMIC ALLOCATION OF WIRELESS BASE STATION DSP RESOURCES
- PROCEDE D'AFFECTATION DYNAMIQUE DE RESSOURCES DE STATION DE BASE SANS FIL A DSP
- (71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) **WILLIAMS, Terry, L.;** 204 Ash Avenue, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
- (74) **SACCO, Robert, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/20**
- (11) **WO 00/22849** (13) A1
- (21) PCT/US99/24383
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,441 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • METHOD FOR DYNAMIC ALLOCATION OF WIRELESS BASE STATION DSP RESOURCES WITH INTEGRATED RATE CONVERTERS
- PROCEDE D'AFFECTATION DYNAMIQUE DE RESSOURCES DSP DE STATIONS DE BASE SANS FIL AVEC CONVERTISSEURS A DEBIT INTEGRE
- (71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) **WILLIAMS, Terry, L.;** 204 Ash Avenue, Melbourne, FL 32951 (US).
- (74) **SACCO, Robert, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/20**
- (11) **WO 00/22851** (13) A1
- (21) PCT/US99/24405
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/104,441 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • DYNAMIC ALLOCATION OF CARRIER FREQUENCIES IN A WIRELESS BROADBAND BASE STATION
- AFFECTATION DYNAMIQUE DE FREQUENCES PORTEUSES DANS UNE STATION DE BASE A LARGE BANDE SANS FIL
- (71) **AIRNET COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 100 Rialto Place, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) **WILLIAMS, Terry, L.;** 204 Ash Avenue, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
- (74) **SACCO, Robert, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/22**
- (11) **WO 00/22852** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00843
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 982219 **13 Oct/oct 1998** FI
(13.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • SPEECH/USSD INTEROPERABILITY MECHANISM
- MECANISME D'INTERFONCTIONNEMENT VOCAL/USSD
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARNANEN, Teemu** [FI/FI]; Kaskipuunkaari 5 C 6, FIN-02340 Espoo (FI).
YLIHARJU, Sami [FI/FI]; Liusketie 2 E 65, FIN-00710 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB;** Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22, 7/38

(11) WO 00/22853 (13) A1

(21) PCT/SE99/01817

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,576 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(30) 09/397,508 17 Sep/sep 1999 US
(17.09.1999)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • REHASH TIMER FOR PACKET DATA COMMUNICATIONS
• HORLOGE A REHACHAGE POUR COMMUNICATIONS DE DONNEES EN PAQUETS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) LINDSKOG, Jan; Rådavägen 54, S-435 43 Pixbo (SE). RYDNELL, Gunnar; Magasinsvägen 4, S-430 65 Rävlanda (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/24

(11) WO 00/22854 (13) A1

(21) PCT/FI99/00840

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 982222 13 Oct/oct 1998 FI
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DATA TRANSMISSION RESOURCES OPTIMIZATION
• OPTIMISATION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANGAS, Arto [FI/FI]; Keulakuja 4 D 13, FIN-02320 Espoo (FI). JUPPI, Anssi [FI/FI]; Markkinatie 6 A 6, FIN-00700 Helsinki (FI). RÄSÄNEN, Juha [FI/FI]; Pensaskertuntie 8 A, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/24, 7/38

(11) WO 00/22855 (13) A1

(21) PCT/SE99/01744

(22) 1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,830 13 Oct/oct 1998 US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD FOR ESTABLISHING A MEETING BETWEEN PARTIES
• RESEAU ET PROCEDE DE TELECOMMUNICATIONS SERVANT A ETABLIR UNE REUNION ENTRE DES PARTIES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) JONSSON, Björn; Dimvägen 36, S-177 70 Järfälla (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Ericsson Research, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/30

(11) WO 00/22856 (13) A1

(21) PCT/FI99/00848

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 982238 15 Oct/oct 1998 FI
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • CHANNEL ALLOCATION METHOD AND DEVICE IN MOBILE SYSTEM AND A MOBILE SYSTEM BASE STATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE CANAUX DANS UN SYSTEME MOBILE ET STATION DE BASE DE STATION DE SYSTEME MOBILE

(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIMAN, Leif [FI/FI]; Satakunnanpolku 34, FIN-04400 Järvenpää (FI). PIETILÄ, Jukka [FI/FI]; Sakarinkatu 3 B 38, FIN-00500 Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/32, H04B 1/40

(11) WO 00/22857 (13) A1

(21) PCT/EP99/07489

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 9822100.5 **9 Oct/oct 1998** GB
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS TERMINALS
• TERMINAUX DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDGREN, Stefan** [SE/SE]; Brännkyrkagatan 42, S-118 22 Stockholm (SE). **WULFF, Mattias** [SE/SE]; Ynglingagatan II, S-113 47 Stockholm (SE). **GRIMLUND, Olof** [SE/SE]; Hagavägen 6, 4tr, S-171 53 Solna (SE). **LUNDQUIST, K-G** [SE/SE]; Sportvägen 7, S-187 35 Täby (SE). **OLOFSSON, Johan** [SE/SE]; Filarvägen 9, S-176 71 Järfälla (SE).
- (74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/32**
- (11) **WO 00/22858** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01751
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/168,604 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • ACCESS TECHNIQUE OF CHANNEL HOPPING COMMUNICATIONS SYSTEM
• TECHNIQUE D'ACCES DE SYSTEME DE COMMUNICATIONS A SAUTS DE FREQUENCE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HAARTSEN, Jacobus**; Bruchterweg 81, NL-7772 BG Hardenberg (NL).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS**; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/36**
- (11) **WO 00/22859** (13) A1
- (21) PCT/US99/23440
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/169,489 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • CELL SECTOR CONFIGURATION TRANSITION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE TRANSITION DE LA CONFIGURATION SECTORIELLE CELLULAIRE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **METAWAVE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 10735 Willows Road, N.E., P.O. Box 97069, Redmond, WA 98073-9769 (US).
- (72) **SCHLEKEWEY, Joel**; 4902 30th Avenue South, Seattle, WA 98108 (US). **FEUERSTEIN, Martin, J.**; 13916 175th Place N.E., Redmond, WA 98008 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
-
- (81) AU BR CN JP KR MX.
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/22860** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00548
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01297 **12 Oct/oct 1998** DK
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN UNITS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNEES ENTRE DES UNITES
- (71, 72) **DEGNBOL, Janus, Friis** [DK/DK]; Søborg Torv 1, 2, DK-2860 Søborg (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/22861** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07802
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822162.5 **12 Oct/oct 1998** GB
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) • AUTOMATIC CONFIGURATION OF SERVICES IN A COMMUNICATION SYSTEM
• CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE SERVICES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **LEHTONEN, Erko** [FI/FI]; Nervanderinkatu 12 B 22, FIN-00100 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMOLANDER, Jouni** [FI/FI]; Pel-lervonkatu 22 A 13, FIN-33540 Tampere (FI).
- (74) **HAWS, Helen** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 7/38, H04M 11/06**
- (11) **WO 00/22862** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00838
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

- (25) fi (26) en
- (30) 982205 **9 Oct/oct 1998** FI
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● METHOD FOR ROUTING CALLS BASED ON SUBSCRIBER'S LOCATION
● PROCÉDE D'ACHEMINEMENT D'APPELS BASE SUR LA POSITION DE L'ABONNE
- (71) **HELINGIN PUHELIN OYJ - HELSINGFORS TELEFON ABP** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISOTALO, Lauri** [FI/FI]; Kauppakarantankatu 15 B 19, FIN-00930 Helsinki (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/22864** (13) A2
- (21) PCT/SE99/01718
- (22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/173,131 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● ROAMER PORT NOTIFICATION IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK
● NOTIFICATION D'ACCES ITINERANT DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS RADIO
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **NGUYEN, Thien**; 3772 Carlton, Montréal, Québec H3S 1M3 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/22863** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03307
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9822108.8 **9 Oct/oct 1998** GB
(09.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CALLBACK IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
● DISPOSITIF DE RAPPEL AUTOMATIQUE ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED** [GB/GB]; St James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS12 4QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOWDEN, Andrew** [GB/GB]; Orange Personal Communications Services Limited, St James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS12 4QJ (GB). **COLBY, James** [GB/GB]; 13, Churchill Way, Painswick, Stroud, Gloucestershire, GL6 6RQ (GB).
- (74) **SPAARGAREN, Jerome** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (54) ● LINK AND RADIO CELL ADAPTATION IN TDMA/TDD SYSTEMS
● ADAPTATION DE LIAISON ET DE CELLULE RADIO DANS DES SYSTEMES TDD
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MALMGREN, Göran**; Gösta Ekmans Väg 5, S-129 35 Hägersten (SE). **KHUN-JUSH, Jamshid**; Maxfeld Strasse 37, D-90409 Nürnberg (DE). **LI, Hui**; Berliner Platz 12, D-90489 Nürnberg (DE). **DETTMAR, Uwe**; Sudetenstrasse 22, D-61440 Oberuriel (DE).
- (74) **MRAZEK, Werner** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/22866** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01814
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/172,015 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
- (54) ● IMPLICIT RESOURCE ALLOCATION IN A COMMUNICATION SYSTEM
● AFFECTATION IMPLICITE DE RESOURCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BUTOVITSCH, Peter**; Domusu Yoyogi-Uehara#201, 3-17-15 Uehara, Shibuya-ku, Tokyo 150-000 (JP). **DAHLMAN, Erik**; Tackjärnsvägen 12, S-115 36 Stockholm (SE). **ESMAILZADEH, Riaz**; 1-1-25-111, Ooka, Minami-ku, Yokohama 232-0061 (JP). **JAMAL, Karim**; Ryttnästarvägen 84, S-162 70 Vällingby (SE). **WILLARS, Per**; Rindögatan 19, S-115 36 Stockholm (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/22865** (13) A2
- (21) PCT/SE99/01774
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98119213.1 **12 Oct/oct 1998** EP
(12.10.1998)
- (43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/22

(11) WO 00/22867 (13) A1

(21) PCT/SE99/01820

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,601 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(30) 09/210,595 15 Dec/déc 1998 US
(15.12.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● CHANNEL REASSIGNMENT HANDSHAKE IN A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM
● ETABLISSEMENT DE LIAISON AVEC REAFFECTION DE CANAUX DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) DIACHINA, John, Walter; 505 Kristin Drive, Garner, NC 27529 (US). LINDSKOG, Jan; Rådavägen 54, S-435 43 Pixbo (SE). RYDNELL, Gunnar; Magasinsvägen 4, S-430 65 Rävlanda (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 00/22868 (13) A1

(21) PCT/SE99/01822

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,874 15 Oct/oct 1998 US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● RELEASE OF REMAINING ACTIVE SERVICES IN VPLMNS
● LIBERATION DE SERVICES ACTIFS RESTANTS DANS DES RMTVP

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) SANCHES HERRERO, Juan Antonio; Calle Desengano, 24 1 Centro, E-28004 Madrid (ES).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/32

(11) WO 00/22869 (13) A1

(21) PCT/SE99/01839

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803488-7 13 Oct/oct 1998 SE
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENTS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE ET AGENCEMENTS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) HOFF, Anders; Hägerstensbrinken 98, S-129 37 Hägersten (SE). BRINGBY, Daniel; Själdalsvägen 28, 2 tr, S-141 47 Huddinge (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 00/22870 (13) A1

(21) PCT/US99/20212

(22) 3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/173,328 15 Oct/oct 1998 US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR FAST TERMINAL SYNCHRONIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEMES ET PROCEDES DE SYNCHRONISATION RAPIDE D'UN TERMINAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) SOLVE, Torbjorn; 108 West Clarksville Court, Cary, NC 27513 (US). RANTA, Mark; 4005 Harriat Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) GLATZ, Robert, W. et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, H04M 15/26

(11) WO 00/22871 (13) A1

(21) PCT/US99/21119

(22) 13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/172,934 14 Oct/oct 1998 US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) ● SIGNALING SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK-BASED PRE-PAID WIRELESS TELEPHONE SERVICE
● SYSTEME ET PROCEDE DE SIGNALISATION POUR SERVICE TELEPHONIQUE SANS FIL, A PREPAIEMENT ET SUR RESEAU

(71) **AT MOBILE.COM CORPORATION** [US/US]; Suite 110, 11201 S.E. 8th Street, Bellevue, WA 98004 (US).

(72) **HARTMAIER, Peter**; 12501-197th Court N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **WILHOITE, Michael, T.**; 21705 N.E. 20th Way, Redmond, WA 98053 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/22872** (13) A1

(21) PCT/US99/22090

(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/168,876 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • GROUP CALL SET UP IN A WIRELESS NETWORK
• ETABLISSEMENT D'APPEL DE GROUPE DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DAILEY, Timothy, E.**; 2041 Bethel Church Road, Forest, VA 24551 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Van-Santen, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/22873** (13) A1

(21) PCT/US99/24089

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,572 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • RESERVATION MULTIPLE ACCESS
• ACCES MULTIPLE PAR RESERVATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **HOWARD, Steven, J.**; 75 Heritage Avenue, Ashland, MA 01721 (US). **WALTON, Rod**; 7 Ledgewood Drive, Westford, MA 01886 (US). **WALLACE, Mark, S.**; 4 Madel Lane, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04R**

(11) **WO 00/22874** (13) A2

(21) PCT/CH00/00091

(22) **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)**

(25) de (26) de

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • FITTING SYSTEM
• SYSTEME D'ADAPTATION

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, Christian** [NO/CH]; Moritzbergstrasse 5, CH-8713 Uerikon (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ **H04R**

(11) **WO 00/22875** (13) A2

(21) PCT/US99/23752

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,884 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FIXATION TYPE FEEDBACK REDUCTION IN IMPLANTABLE HEARING ASSISTANCE SYSTEMS
• PROCEDE RELATIF A LA MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF VISANT A ATTENUER LA RETROACTION ACOUSTIQUE DANS DES PROTHESES AUDITIVES IMPLANTABLES

(71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 113, 5301 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(72) **BRILLHART, Bruce, A.**; 4945 1st Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **KROLL, Kai**; 5217 West Mill Road, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., Suite 4800, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04R 5/02, 25/00**

(11) **WO 00/22876** (13) A1

(21) PCT/US99/23798

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,606 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** US

(30) 09/227,006 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** US

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • POINT SOURCE SPEAKER SYSTEM
• SYSTEME DE HAUT-PARLEURS DE SOURCE PONCTUELLE

(71, 72) **MILLER, Francis, Allen** [US/US]; 1918A Broadway, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 7/06, 7/20, 9/04, 1/28

(11) WO 00/22877 (13) A1

(21) PCT/GB99/03209

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822246.6 13 Oct/oct 1998 GB (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • LOUDSPEAKERS
• HAUT-PARLEURS

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED [GB/GB]; Ixworth House, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AZIMA, Henry [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB).

(74) MAGUIRE BOSS; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 25/00

(11) WO 00/22878 (13) A2

(21) PCT/CH00/00071

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) de (26) de

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HEARING DEVICE
• APPAREIL AUDITIF

(71) PHONAK AG [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUELLER, Josef [CH/CH]; Säntisweg 11, CH-8835 Feusisberg (CH).

(74) TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ H04R 25/00

(11) WO 00/22879 (13) A2

(21) PCT/US99/21618

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/104,300 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • UPPER AUDIO RANGE HEARING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'AUDITION DANS LA GAMME AUDIO SUPERIEURE

(63) US 60/104,300 (CIP)
14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)

(71, 72) LENHARDT, Martin, L. [US/US]; 1608 Mouring Lane, Hayes, VA 23072 (US).

(74) ISACSON, John, P. et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04S 5/00

(11) WO 00/22880 (13) A2

(21) PCT/US99/23188

(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/170,363 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SYNTHESIZING PSEUDO-STEREOPHONIC OUTPUTS FROM A MONOPHONIC INPUT

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE SYNTHETISER DES SIGNAUX PSEUDO-STEREOPHONIQUES A PARTIR DE SIGNAUX MONOPHONIQUES

(71) SRS LABS, INC. [US/US]; 2909 Daimler, Santa Ana, CA 92705 (US).

(72) KRAEMER, Alan, D.; 17661 Shadel Drive, Tustin, CA 92680 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B

(11) WO 00/22881 (13) A2

(21) PCT/US99/23746

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,850 12 Oct/oct 1998 US (12.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • AMBIENT LIGHT SENSOR
• DETECTEUR DE LUMIERE AMBIANTE

(71) CONTROL DEVICES, INC. [US/US]; 228 Northeast Road, Route 35, Standish, ME 04084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILL, Jonathan, W. [US/US]; 299 Beech Ridge Road, Scarborough, ME 04074 (US).

(74) SCHANTZ, Matthew, R. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 3/80

(11) WO 00/22882 (13) A1

(21) PCT/EP99/07237

(22) 30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)

(25) en (26) en

(30) VE98A000040 13 Oct/oct 1998 IT
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • THERMOSTATIC HEATER DEVICE FOR LIQUIDS, IN PARTICULAR FOR THE WATER OF AQUARIUMS

- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE THERMOSTATIQUE POUR LIQUIDES EN PARTICULIER POUR L'EAU D'AQUARIUMS

(71) HYDOR S.R.L. [IT/IT]; Via Voiron, 27, I-36061 Bassano del Grappa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRESOLIN, Valerio [IT/IT]; Via Cornon, 9, I-36020 Pove del Grappa (IT).

(74) PIOVESANA, Paolo; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H05B 6/06, 6/10, 6/40, B23K 13/01

(11) WO 00/22883 (13) A1

(21) PCT/US99/20378

(22) 4 Sep/sep 1999 (04.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,848 10 Oct/oct 1998 US
(10.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MATRIX-INDUCTOR SOLDERING APPARATUS AND SOLDERING PROCESS

- APPAREIL DE SOUDURE A INDUCTEUR MATRICIEL, ET PROCEDE DE SOUDURE CORRESPONDANT

(71, 72) TRUCCO, Horacio, Andrés [US/US]; 25 Nursery Road, Melville, NY 11747-1048 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KP MX SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 6/68

(11) WO 00/22884 (13) A1

(21) PCT/US99/23430

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/103,622 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • INTERPRETIVE LANGUAGE ARCHITECTURE FOR CONTROLLING THE ATTRIBUTES OF A PHYSICAL, CHEMICAL, OR THERMODYNAMIC PROCESS

- ARCHITECTURE DE LANGAGE D'INTERPRETATION POUR CONTROLER LES ATTRIBUTS D'UN TRAITEMENT PHYSIQUE, CHIMIQUE OU THERMODYNAMIQUE

(71) MICROWAVE SCIENCE, LLC [US/US]; Drucker, Steven, J., 6101 Oakbrook Parkway, Norcross, GA 30093 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRUCKER, Steven, J. [US/US]; Microwave Science, LLC, 5025 Nesbit Ferry Lane, Atlanta, GA 30350 (US). RAYNAULT, David, M. [US/US]; Microwave Science, LLC, 9080 Martin Road, Roswell, GA 30076 (US).

(74) BERNSTEIN, Jason, A.; Bernstein & Associates, PC, 30 Perimeter Center East, Suite 121, Atlanta, GA 30346-1902 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H05B 6/70

(11) WO 00/22885 (13) A1

(21) PCT/US99/19323

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,523 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • APPARATUS FOR SUPPLYING MICROWAVE ENERGY TO A CAVITY

- APPAREIL SERVANT A FOURNIR UNE ENERGIE MICRO-ONDE A UNE CAVITE

(71) TURBOCHEF TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 10500 Metric Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(72) MCKEE, Philip; 5548 Southern Hills, Frisco, TX 75034 (US). WINKELMANN, Earl; 3009 Waterside, Garland, TX 75044 (US). GIDNER, John; 7340 Skillman Street, #703, Dallas, TX 75231 (US).

(74) EBENSTEIN, Daniel et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 6/80

(11) WO 00/22886 (13) A1

(21) PCT/EP99/07661

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803512-4 15 Oct/oct 1998 SE
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MICROWAVE OVEN WITH BROWNING DEVICE

- FOUR A MICRO-ONDES AVEC DISPOSITIF DE RISSOLAGE

(71) WHIRLPOOL CORPORATION [US/US]; 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NYRÉN, Gunnar [SE/SE]; Smedstugegatan 14, S-602 13 Norrköping (SE). BRAUNISCH, Eckart [SE/SE]; Kimstadsvägen 29, S-610 20 Kimstad (SE).

(74) GUERCI, Alessandro; Whirlpool Europe s.r.l., V. le G. Borghi 27, I-21025 Comerio (IT).

(81) AU BR CN JP KR SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H05B 37/02, 43/00

(11) WO 00/22887 (13) A1

(21) PCT/US99/21440

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/168,850 9 Oct/oct 1998 US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • LOW-VOLTAGE BALLAST-FREE ENERGY-EFFICIENT ULTRAVIOLET MATERIAL TREATMENT AND PURIFICATION SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME DE TRAITEMENT ET DE PURIFICATION PAR LES UV, SANS BALLAST, A BASSE TENSION ET A RENDEMENT ENERGETIQUE ELEVE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) PARRA, Jorge, M. [US/US]; 10721 Skyhawk Drive, New Port Richey, FL 34654 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05B 41/00**

(11) **WO 00/22888** (13) A1

(21) PCT/US99/21441

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,670 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • NON-THERMIONIC BALLAST-FREE ENERGY-EFFICIENT LIGHT-PRODUCING GAS DISCHARGE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME A DECHARGE DE GAZ PRODUISANT DE LA LUMIERE, EFFICACE SUR LE PLAN DE LA CONSOMMATION, SANS BALLAST ET NON THERMOIONIQUE ET PROCEDE S'Y RAPPORANT

(71, 72) **PARRA, Jorge, M.** [US/US]; 10721 Skyhawk Drive, New Port Richey, FL 34654 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H05B 41/00**

(11) **WO 00/22889** (13) A2

(21) PCT/US99/22370

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,519 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HID BALLAST CIRCUIT WITH ARC STABILIZATION

• CIRCUIT DE BALLAST DHI, A STABILISATION D'ARC

(71) **ELECTRO-MAG INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 10 Fern Canyon, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(72) **MOISIN, Mihail, S.**; 8 Druce Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **DURKEE, Paul, D.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 41/00**

(11) **WO 00/22890** (13) A2

(21) PCT/ZA99/00107

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,395 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • INTELLIGENT ELECTRICAL DEVICES

• DISPOSITIFS ELECTRIQUES INTELLIGENTS

(71, 72) **BRUWER, Frederick, Johannes** [ZA/ZA]; Unit 2, Lifestyle Management Park, 0157 Lyttelton (ZA).

(74) **McCALLUM RADEMEYER & FREIMOND**; P.O. Box 1130, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 41/34, 41/392**

(11) **WO 00/22891** (13) A1

(21) PCT/EP99/07779

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) RE98A000101 **14 Oct/oct 1998** IT
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • ELECTRONIC SYSTEM FOR GENERATING AND CONTROLLING LIGHT EFFECTS ON PROJECTORS

• SYSTEME ELECTRONIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE ET DE REGULER DES EFFETS LUMINEUX SUR DES PROJECTEURS

(71) **SPACE CANNON VH SRL** [IT/IT]; Strada Provinciale per Fubine, Regione Belvedere, I-15043 Fubine (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOVARESE, Fabio** [IT/IT]; Via Fantaguzzi, 40, I-14100 Asti (IT). **BAIARDI, Bruno** [IT/IT]; Via Colli, 12, I-15023 Felizzano (IT).

(74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05B 41/39, 41/392, 41/40, G05F 1/652, 1/12**

(11) **WO 00/22892** (13) A2

(21) PCT/US99/22378

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/173,140 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • BALLAST POWER CONTROL CIRCUIT

• CIRCUIT DE COMMANDE DE PUISSANCE DE BALLAST

(71) **ELECTRO-MAG INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 10 Fern Canyon, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(72) **MOISIN, Mihail, S.**; 8 Druce Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **DURKEE, Paul, D.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H05K 1/11, 3/34, B32B 3/00, 3/10, 31/06, G06K 7/06, B29C 39/10**
- (11) **WO 00/22893** (13) A1
(21) PCT/US99/23850
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/104,337 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
(30) 60/129,497 **15 Apr/avr 1999** US
(15.04.1999)
(30) 60/131,377 **28 Apr/avr 1999** US
(28.04.1999)
(30) 60/134,656 **18 May/mai 1999** US
(18.05.1999)
(30) Not furnished / **4 Oct/oct 1999** US
non communiqué (04.10.1999)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • ARTICLE HAVING AN EMBEDDED ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD OF MAKING SAME
• ARTICLE AUQUEL EST INTEGRE UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **AMERASIA INTERNATIONAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 70 Washington Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHUNG, Kevin, Kwong-Tai** [US/US]; 116 Wilson Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **BERARD, Clement, A.**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H05K 1/11, H01L 23/498**
- (11) **WO 00/22894** (13) A1
(21) PCT/US99/23942
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/170,380 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
(30) 09/371,722 **10 Aug/août 1999** US
(10.08.1999)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • APPARATUS AND SYSTEM WITH INCREASED SIGNAL TRACE ROUTING OPTIONS IN PRINTED WIRING BOARDS AND INTEGRATED CIRCUIT PACKAGING
• APPAREIL ET SYSTEME OFFRANT PLUS D'OPTIONS DE TRACES DU SIGNAL LORS DE L'ENCAPSULATION DE CABLAGES IMPRIMES ET DE CIRCUITS INTEGRES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **FREDA, Michael, C.**; 2465 Fountain Oaks Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **KO, Han, Y.**; 881 Salt Lake Drive, San Jose, CA 95133 (US). **HASSANZADEH, Ali**; 40489 Seville Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H05K 1/16, 1/02, 3/00**
- (11) **WO 00/22895** (13) A1
(21) PCT/JP99/05626
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/170,933 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • THIN-LAMINATE PANELS FOR CAPACITIVE PRINTED-CIRCUIT BOARDS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• PANNEAUX FINS LAMINES POUR CIRCUITS IMPRIMES CAPACITIFS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048 Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (72) **FILLION, Arthur, J.**; 3035 SE Ankeny, Portland, OR 97214 (US). **KOGAMI, Osamu**; 13000 SW Bluebell Lane, Beaverton, OR 97008 (US). **KURATA, Kanji**; 2-8 Aza-Furumachi, Kubota, Fukuyama-cho, Koriyama-shi, Fukushima 963-8071 (JP). **MURRAY, Jeffrey, A.**; 2011 Quail Circle, Hillsboro, OR 97123 (US). **SMITH, Terrence, A.**; 2780 SW 195th Avenue, Aloha, OR 97006 (US).
- (74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daiichiseimei Bldg., 5F, 1-12-17, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) CN JP KR; EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁶ **H05K 3/00, H01L 21/48**
- (11) **WO 00/22896** (13) A1
(21) PCT/US99/03062
- (22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/173,325 **15 Oct/oct 1998** US
(15.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • FABRICATION PROCESS FOR FLEX CIRCUIT APPLICATIONS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT IMPRIME SOUPLE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HARVEY, Paul, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DOWER, William, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BALLARD, William, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 3/30**
- (11) **WO 00/22897** (13) A1
(21) PCT/US99/23546
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/170,461 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)
(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)
(54) • PLUG-IN MODULE WITH INSTALLATION GUIDE AND RETENTION FEATURE
• MODULE ENFICHABLE AVEC GUIDE D'INSTALLATION ET MECANISME DE RETENUE
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **BLASHEWSKI, Steven, E.**; 1150 Court Drive, Apt. R, Duluth, GA 30096 (US). **MCCANN, Andrew, F.**; 2432 Falcon Court, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **GARDNER, Kelly, A.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) BR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05K 3/34**

(11) **WO 00/22898** (13) A1

(21) PCT/JP99/05632

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/290352 **13 Oct/oct 1998** JP
(13.10.1998)

(30) 10/290356 **13 Oct/oct 1998** JP
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • HEATING DEVICE AND HEATING METHOD

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCEDE DE CHAUFFAGE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NONOMURA, Masaru** [JP/JP]; 255-1, Miyabara-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058 (JP). **ABE, Toshihiro** [JP/JP]; 202, Patioru, 2043-7, Saijo, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3866 (JP). **NAGAFUKU, Nobuyasu** [JP/JP]; II-203, Juneparesu-mukai, 891, Horinouchimachi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0056 (JP). **MATSUMOTO, Kuniyo** [JP/JP]; 15-6, Oshimojo, Shikishima-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0126 (JP). **SASAKI, Takashi** [JP/JP]; II-201, Juneparesu-mukai, 891, Horinouchimachi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0056 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H05K 3/46, H01L 23/538**

(11) **WO 00/22899** (13) A1

(21) PCT/US99/22946

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,178 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • DEPOSITED THIN BUILD-UP LAYER DIMENSIONS AS A METHOD OF RELIEVING STRESS IN HIGH DENSITY INTERCONNECT PRINTED WIRING BOARD SUBSTRATES

• UTILISATION DES DIMENSIONS D'UNE COUCHE A DEPOT MINCE

POUR ALLEGER LES CONTRAINTES DANS DES SUBSTRATS DE CIRCUIT IMPRIME A INTERCONNEXIONS HAUTE DENSITE

(63) US 09/172,178 (CON)
13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)

(71) **KULICKE & SOFFA HOLDINGS, INC.** [US/US]; 2101 Blair Mill Road, Willow Grove, PA 19090 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYKINS, James, L., II** [US/US]; 2677 Norcross Drive, San Jose, CA 95148 (US). **STRANDBERG, Jan, I.** [SE/US]; 21327 Glen Place #6, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SHAFFER, William, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 5/06**

(11) **WO 00/22900** (13) A1

(21) PCT/US99/23773

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,710 **13 Oct/oct 1998** US
(13.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • MASS REFLOWABLE WINDOWED NON-CERAMIC PACKAGE

• BOITIER NON CERAMIQUE A FENETRE POUVANT SUBIR UNE REFUSION DE MASSE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). **KYOCERA CORPORATION** [JP/JP]; 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SENGUPTA, Kabul, S.** [-/US]; 1170 W. Lisa Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **SKLENICKA, Carl, E.** [-/US]; 14613 S. 43rd Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **THOMPSON, Deborah, L.** [-/US]; 3512 S. Terrace Road, Temple, AZ 85282 (US). **ARELLANO, Raul, A.** [-/US]; 3414 E. Glenhaven Drive, Phoenix, AZ 85044 (US). **NAGAI, Naoyuki** [-/JP]; 1-1, Yamashita-cho, Kokubu-shi, Kogoshima 899-43 (JP). **TAKEHASHI, Nobuyuki** [-/JP];

1166-6 Nagatanino, Hehimizo-cho, Yohkaichi-shi, Shiga 527 (JP). **NOMOTO, Kouichiro** [-/JP]; 1-1, Yamashita-cho, Kokubu-shi, Kagoshima 899-43 (JP).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05K 7/20, H01L 23/427**

(11) **WO 00/22901** (13) A1

(21) PCT/US99/21860

(22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/172,443 **14 Oct/oct 1998** US
(14.10.1998)

(43) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(54) • SPRAY COOLED MODULE WITH REMOVABLE SPRAY COOLED SUB-MODULE

• MODULE REFROIDI PAR PULVERISATION AVEC SOUS-MODULE AMOVIBLE REFROIDI PAR PULVERISATION

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HILEMAN, Vince, P.**; 1263 Singletary Avenue, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).