

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/26642** (13) A2
(21) PCT/EP98/01757
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 12 510.7 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51) Not classified / non classée
- (54) WIDE BAND PLANAR RADIATOR
RADIATEUR PLAN A LARGE BANDE
- (71) **PATES TECHNOLOGY PATENTVER-
WERTUNGSGESELLSCHAFT FÜR
SATELLITEN- UND MODERNE INFOR-
MATIONSTECHNOLOGIEN MBH [DE/DE];**
Steinmetzstrasse 7, D-23556 Lübeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTHE, Lutz [DE/DE];** Am Mühlberg
43, D-06132 Halle (DE). **GERHARD, Walter
[DE/DE];** Lerchenstrasse 15, D-73272 Neidlingen
(DE).
- (74) **LENZING, Andreas;** Schumannstrasse 97-99,
D-40237 Düsseldorf (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 GW
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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (f), (g)
- (11) **WO 98/26643** (13) A2
(21) PCT/FI97/00822
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 965136 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FI
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51) Not classified / non classée
- (54) PROCEDURE AND APPARATUS FOR THE
DAMPING OF MOTOR VIBRATIONS
PROCEDE ET APPAREIL CORRESPONDANT
PERMETTANT D'AMORTIR LES VIBRATIONS
D'UN MOTEUR
- (71) **KONE OY [FI/FI];** Munkkiniemen puistotie 25,
FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **HAKALA, Harri [FI/FI];** Kiurunkuja 5,
FIN-05860 Hyvinkää (FI). **AULANKO, Esko
[FI/FI];** Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI).
KURRONEN, Panu [FI/FI]; Koivulankatu 6 A 4,
FIN-05830 Hyvinkää (FI).
- (74) **KONE OY;** Patent Dept., P.O. Box 677,
FIN-05801 Hyvinkää (FI).
- (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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/26644** (13) A2
(21) PCT/US98/06098
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51) Not classified / non classée
- (54) CONFIRMATORY ASSAYS FOR SMALL MO-
LECULE DRUGS
DOSAGES DE CONFIRMATION POUR MEDI-
CAMENTS A PETITES MOLECULES
- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM CORPORA-
TION [US/US];** 9115 Hague Road, Indianapolis,
IN 46250-0457 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **SHINDELMAN, Jeffrey, E. [US/US];** 4420
Marsh Elder Court, Concord, CA 94521 (US).
- (74) **SCHIFF, J., Michael et al. / etc.;** Morrison &
Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94304-1018 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (f), (g)
- (11) **WO 98/26645** (13) A1
(21) PCT/US97/13233
(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**
(25) en (26) en
(31) 29/063,753 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(31) 08/835,942 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A01B 1/14
- (54) LEVER ACTION YARD AND GARDEN IMPL-
EMENT
OUTIL A LEVIER DE JARDIN ET DE COUR
- (71) **LEVERAGE DIGGER INCORPORATED**
[US/US]; 1079 Grist Mill Place #7-E, P.O. Box
71250, Midvale, UT 84047 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **NACCARATO, Robert [US/US];** 1474 East
6400 South, Salt Lake City, UT 84121 (US).
OLSEN, Bradley [US/US]; 472 East Majestic
Drive, Ivins, UT 84738 (US).
- (74) **CLAYTON, Grant, R. et al. / etc.;** Thorpe, North
& Western, L.L.P., Suite 200, 9035 South 700 East,
Sandy, UT 84070 (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 YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/26646** (13) A1
(21) PCT/US96/20578
(22) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)**
(25) en (26) en
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A01B 79/00, A01C 1/00
- (54) METHOD OF IMPROVING GROWTH CHAR-
ACTERISTICS OF PLANTS OF THE FAMILY OR-
CHIDACEAE
PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES
CARACTERISTIQUES DE CROISSANCE DES
PLANTES DE LA FAMILLE DES ORCHIDA-
CEES
- (63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiqué
- (71, 72) **RODDER, Jerome, A. [US/US];** 775 Sunshine
Drive, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **MAXWELL, Walter, G.;** Christie, Parker & Hale,
LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068
(US).
- (81) BR DE GB JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/26647** (13) A1
(21) PCT/US97/22695
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,951 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A01C 3/06, 7/00, 15/00, 19/00, E01C 19/20,
B67D 5/64, A47G 19/24, B65D 47/00, F04B
17/06, B60P 1/00, 1/04, 1/56, B65G 67/24, B65F
1/00, 3/00

(54) DUMP TRUCK BODY WITH A REAR LATERAL CONVEYOR
CAISSE DE CAMION-BENNE EQUIPEE D'UN CONVOYEUR LATERAL ARRIERE

(71, 72) **MUSSO, Charles, S., Jr.** [US/US]; 8553 Briglin Road, Hammondsport, NY 14840 (US).
MUSSO, Tom [US/US]; 7153 Peach Street, Bath, NY 14810 (US).

(74) **LEINBERG, Gunnar, G.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

(11) **WO 98/26648** (13) A1

(21) PCT/GB97/03426

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626234.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A01F 15/07, B65B 11/04

(54) WRAPPING APPARATUS
APPAREIL D'EMBALLAGE

(71, 72) **ORPEN, Kenneth, Stephen, Eddin** [GB/GB]; Jade House, Croydon Road, Westerham, Kent TN1X 1TX (GB).

(74) **HARVEY, David, Gareth** et al. / etc.; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26649** (13) A1

(21) PCT/NL97/00698

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004804 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) NL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A01J 5/017

(54) A CONSTRUCTION INCLUDING AN IMPLEMENT FOR AUTOMATICALLY MILKING ANIMALS
STRUCTURE COMPRENANT UNE INSTALLATION DE TRAITE 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, Cornelis** [NL/CH]; Brüschenrain 7, CH-6300 Zug (CH).

(74) **MULDER, Herman**; Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).

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

(11) **WO 98/26650** (13) A1

(21) PCT/EP97/07208

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 152.7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A01K 1/015, B01J 20/24

(54) METHOD FOR PRODUCING SORBENTS ON THE BASIS OF A CELLULOSE-CONTAINING MATERIAL AND CLAY MINERALS
PROCEDE DE PRODUCTION D'AGENTS DE SORPTION A BASE D'UN MATERIAU CONTENANT DE LA CELLULOSE ET DE MINERAUX DES ARGILES REFRACTAIRES

(71) **SÜD-CHEMIE AG** [DE/DE]; Lenbachplatz 6, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Werner** [DE/DE]; Steinweg 12, D-85368 Moosburg (DE). **SELLMAYR, Petra** [DE/DE]; Zusdorferstrasse 8, D-85456 Wartenberg (DE). **HAUBENSAK, Otto** [DE/DE]; Weidachstrasse 18, D-83098 Brannenburg (DE).

(74) **SPLANEMANN, Rainer** et al. / etc.; Tal 13, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26651** (13) A1

(21) PCT/NL97/00712

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004809 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) NL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A01K 5/00, A01F 29/00, 25/20

(54) SHREDDING APPARATUS WITH TILTABLE LOADING MECHANISM
APPAREIL A DECHIQUETER DOTE D'UN MECANISME DE CHARGEMENT A BASCULE

(71) **PEETERS LANDBOUWMACHINES B.V.** [NL/NL]; Blokenstraat 3, NL-4885 JH Achtmaal (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEETERS, Daniël, Petrus, Marie** [NL/NL]; Achtaalseweg 149a, NL-4885 AW Achtmaal (NL).

(74) **BARTELD, Erik**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/26652** (13) A1

(21) PCT/US97/23299

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767.196 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A01K 15/00

(54) POSITIVE REINFORCEMENT BIT ASSEMBLY

ENSEMBLE MORS A BRIDE A RENFORCEMENT POSITIF

(71, 72) **ROBART, Glenice** [US/US]; 2890 County Road 166, Elizabeth, CO 80107 (US). **ROBART, David** [US/US]; 2890 County Road 166, Elizabeth, CO 80107 (US).

(74) **BERNARD, Julie, L.**; Law Offices of Julie L. Bernard, P.C., 9000 E. Inspiration Drive, Parker, CO 80138-8535 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26653** (13) A1

(21) PCT/US97/22137

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,018 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(31) 08/950,418 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A01K 61/00

(54) METHOD OF INCREASING SEAFOOD PRODUCTION IN THE BARREN OCEAN
PROCEDE POUR AUGMENTER LA PRODUCTION DE POISSONS ET FRUITS DE MER DANS L'OCEAN STERILE

(71, 72) **MARKELS, Michael, Jr.** [US/US]; Versar, Inc., 6850 Versar Center, P.O. Box 1549, Springfield, VA 22151 (US).

(74) **MOORE, Thomas, J.** et al. / etc.; Bacon & Thomas, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26654** (13) A2

(21) PCT/EP97/06968

(22) **6 Dec/déc 1997 (06.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002660 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) IT

(31) MI97A001198 (32) **22 May/mai 1997 (22.05.1997)** (33) IT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A01N

(54) FUNGICIDAL COMPOSITIONS BASED ON (N-PHENYLACETYL-N-2,6-XYLYL)METHYL ALANINATE
COMPOSITIONS FONGICIDES A BASE DE (N-PHENYLACETYL-N-2,6-XYLYL)METHYL ALANINATE

(71) **ISAGRO S.P.A.** [IT/IT]; Via Felice Casati, 20, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALLA, Ottorino** [IT/IT]; Via Goldoni, 7, I-26013 Crema (IT). **MIRENNA, Luigi** [IT/IT]; Via Gamboloita, 4, I-20139 Milano

(IT). **COLOMBO, Laura** [IT/IT]; Via Bocconi, 60, I-20090 Lodi (IT). **ZINI, Guido** [IT/IT]; Viale Giulio Cesare, 24, I-28100 Novara (IT). **FILIPPINI, Lucio** [IT/IT]; Via Morandi, 13/A, I-20097 San Donato Milanese (IT). **ZANARDI, Giampaolo** [IT/IT]; Viale Roma, 19, I-28100 Novara (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo, Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).

(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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26655** (13) A1

(21) PCT/US97/23682

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,547 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A01N 25/04, 25/06

(54) MICROEMULSION INSECT CONTROL COMPOSITIONS
COMPOSITIONS SOUS FORME DE MICROEMULSION POUR LA LUTTE CONTRE LES INSECTES

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **HAGARTY, John, D.**; 3333 North Wisconsin Avenue, Racine, WI 53402 (US).

(74) **HOUSER, David, J.** et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HU JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SG SK TR UA VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26656** (13) A1

(21) PCT/US97/22520

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,572 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 60/039,504 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(31) 08/992,714 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A01N 25/12

(54) CHEMICALLY STABLE, INSECTICIDALLY ACTIVE PHOSPHOROAMIDOTHIOATE PELLET COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE
GRANULES A BASE DE PHOSPHOROAMIDOTHIOATES, DOTES D'UNE ACTIVITE INSECTICIDE ET CHIMIQUEMENT STABLES, ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) **TOMEN AGRO, INC.** [US/US]; Suite 1610, 100 First Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **CUMMINGS, Gary, L.**; Valent U.S.A. Corp., Suite 600, 1333 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US). **LEE, Young-Jin**; Tomen Agro, Inc., Suite 1610, 100 First Street, San Francisco, CA 94105 (US). **PLATT, James, L., Jr.**; Tomen Agro, Inc., Suite 1610, 100 First Street, San Francisco, CA 94105 (US). **HIKADE, Matthew**; Pro-Serve, Inc., 400 East Brooks Road, Memphis, TN 38109 (US). **STORNES, Vernell**; Pro-Serve, Inc., 400 East Brooks Road, Memphis, TN 38109 (US).

(74) **BOLAND, Mark** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20031-3202 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26657** (13) A1

(21) PCT/US97/23306

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120245.4 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A01N 25/34

(54) DISPOSABLE FIBROUS CLEANING ARTICLE WITH A UNIQUE PORTION
ARTICLE NETTOYEUR FIBREUX ET JETABLE PRESENTANT UNE PARTIE SPECIALE

(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) **BERG, Charles, John, Jr.** [US/US]; 208 Hillcrest Drive, Wyoming, OH 45215 (US). **MALMBAK, Marianne** [DK/DE]; Pfahlgrabenstrasse 17, D-65510 Idstein (DE). **MOORE, Katherine, Louise, Heinicke** [US/DE]; Am Kaltenborn 14, D-61462 Königstein (DE). **POLLARD, Ricky, Alan** [US/US]; 2098 Ireton Trees Road, Moscow, OH 45153 (US).

(74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26658** (13) A1

(21) PCT/US97/23535

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,993 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/803,803 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A01N 25/34, 37/18, A61K 31/165

(54) SOLID AND LIQUID COMPOSITIONS FOR DISPERSION OF INSECT REPELLANT BASED ON DEET
COMPOSITIONS SOLIDES ET LIQUIDES POUR LA DISPERSION D'UN INSECTIFUGE A BASE DE N-DIETHYL-M-TOLUAMIDE

(71, 72) **ABRAHAM, Carl, J.** [US/US]; 3 Baker Hill Road, Great Neck, NY 11023 (US).

(74) **MANDELBAUM, Howard, F.**; Levine & Mandelbaum, Suite 7814, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26659** (13) A1

(21) PCT/EP97/07076

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3081/96 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) CH

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A01N 35/02

(54) AGENT AND METHOD FOR TREATING SEEDS
AGENT ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DES SEMENCES

(71) **LONZA AG** [CH/CH]; (Geschäftsleitung: 4002 Basel), CH-3945 Gampel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLUM, René** [CH/CH]; Quellenstrasse 9, CH-4310 Rheinfelden (CH). **VERCAUTEREN, Franky, Flory** [BE/NL]; Nijenheim 63-21, NL-3704 BL Zeist (NL). **SASSE, Richard, J., F.** [NL/NL]; Lavendelhof 13, NL-4854 KV Bavel (NL). **SIEGRIST, Walter** [CH/CH]; St. Jodernstrasse 36, CH-3930 Visp (CH).

(74) **WEINHOLD, Peter** et al. / etc.; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26660** (13) A1

(21) PCT/US97/22833

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,605 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A01N 37/18, A61K 38/01, 38/02, C07K 2/00, 4/00, 4/02, 4/12
- (54) CD4-MIMETIC LIGANDS
LIGANDS CD4-MIMETIQUES
- (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) **SAMANEN, James** [US/US]; 145 Jug Hollow Road, Phoenixville, PA 19406 (US).
- (74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26661** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06890
- (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 954.9 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
- (31) 197 03 133.1 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A01N 37/36 // (A01N 37/36, 63:00, 59:00, 37:18, 37:02, 35:02, 31:02)
- (54) ATTRACTANTS FOR ARTHROPODS
ATTRACTIFS POUR ARTHROPODES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUSTUS, Karl** [DE/DE]; Wolfskaul 2, D-51061 Köln (DE). **FLECK, Olaf** [DE/DE]; An der Kante 6, D-51371 Leverkusen (DE). **NENTWIG, Günther** [DE/DE]; In Holzhausen 29 c, D-51381 Leverkusen (DE). **SCHERKENBECK, Jürgen** [DE/DE]; Bechhausen 73, D-42929 Wermelskirchen (DE). **BOECKH, Jürgen** [DE/DE]; Rauschbergstrasse 8, D-93152 Nittendorf (DE). **FRANCKE, Wittko** [DE/DE]; Am Vorwerksbusch 5, D-21456 Reinbek (DE). **GEIER, Martin** [DE/US]; 4988 Cherry Hill Drive, Riverside, CA 92507 (DE). **RIETDORF, Matthias** [DE/DE]; Stradellakehre 4, D-22083 Hamburg (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26662** (13) A1
- (21) PCT/US97/23374
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,451 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
- (31) 60/052,748 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A01N 43/04, A61K 31/70, 31/73, 31/715, 31/735, C07K 1/00, 14/00, 17/00, C07G 3/00, 17/00, C07H 1/00, 3/00, 5/04, 5/06, 15/00, 17/00, 17/02, C08B 31/00, 33/00, 35/00, 37/08, 37/10
- (54) COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING BACTERIAL AND VIRAL DISEASE
COMPOSES ET METHODES POUR TRAITER ET PREVENIR LES MALADIES BACTERIENNES ET VIRALES
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHENGRUND, Cara-Lynne** [US/US]; 1483 Deerfield Drive, Hummelstown, PA 17036 (US). **THOMPSON, Jeffrey** [US/US]; 224 Conoy Avenue, Elizabethtown, PA 17022 (US).
- (74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26663** (13) A1
- (21) PCT/SK97/00013
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PV 1635-96 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SK
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A01N 43/08 // (A01N 43/08, 37:12, 37:06)
- (54) AGENT ATTRACTING BARK BEETLES
AGENT ATTIRANT LES SCOLYTES
- (71, 72) **VARKONDA, Štefan** [SK/SK]; Borodáčova 17, 821 03 Bratislava (SK).
- (74) **KYLIÁNOVÁ, Darina**; Inventa Bratislava, Palisády 50, 811 06 Bratislava (SK).
- (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26664** (13) A1
- (21) PCT/US97/22779
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,657 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
- (31) 60/041,964 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A01N 43/54, 47/18, 47/12, 47/06, 43/80
- (54) FUNGICIDAL QUINAZOLINONES
QUINAZOLINONES FONGICIDES
- (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) **BELLINA, Russell, Frank** [US/US]; 708 Westcliff Road, Wilmington, DE 19803 (US). **BEREZNAK, James, Francis** [US/US]; 153 Nottingham Court, Aston, PA 19014 (US). **CHRISTENSEN, Joel, Robert** [US/US]; 42 Choate Street, Newark, DE 19711 (US). **CHANG, Zen-Yu** [US/US]; 23 Staten Drive, Stuyvesant Hills, Hockessin, DE 19707 (US). **FAWZI, Maged, Mohamed** [US/US]; 17 Beech Hill Drive, Newark, DE 19711 (US). **MARSHALL, Eric, Allen** [US/US]; 23 Cimarron Circle, Elkton, MD 21921 (US). **MOBERG, William, Karl** [US/US]; 1921 Kynwyd Road, Wilmington, DE 19810 (US). **ROBER, Morris, Padgett** [US/US]; 64 Lower Valley Lane, Newark, DE 19711 (US). **STERNBERG, Charlene, Gross** [US/US]; 3111 Loudoun Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **WALKER, Michael, Paul** [US/US]; 22 Matthews Road, Newark, DE 19713 (US). **ZIMMERMAN, William, Thomas** [US/US]; 1 Evans Drive, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) **HEISER, David, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26665** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03379
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9626262.1 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A01N 43/78, 43/50, 43/38, 43/36
- (54) COMPOSITION AND USE
COMPOSITION ET SON UTILISATION
- (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) **PAYNE, John, David** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **FAWKES, David, Melville**; Intellectual Property Group Zeneca Specialties, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) 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 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 YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26666** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07190
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

- (25) en (26) en
(31) 96203630.7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A21D 10/02, 13/08, 6/00
(54) COOKIE DOUGH
PATE A COOKIES
- (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) **BLASCHKE, Dieter** [DE/CH]; Avenue de Sully 29, CH-1814 La Tour-de-Peilz (CH).
NAIRN, Peter [CH/CH]; Chemin Arbériat 2a, CH-1806 Saint-Légier (CH).
- (74) **THOMAS, Alain**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU BR IL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26667** (13) A1
(21) PCT/EP97/07033
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 53 677.4 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A23B 4/00, A23L 1/317, 3/015, A23B 4/22
(54) METHOD FOR PRODUCING STABLE MEAT PRODUCTS AND SAUSAGES, PRODUCED IN THE PRESENCE OF MICRO-ORGANISMS. PROCEDE D'OBTENTION DE PRODUITS DE BOUCHERIE ET DE CHARCUTERIE PREPARES EN PRESENCE DE MICRO-ORGANISMES
- (71, 72) **KORTSCHACK, Fritz** [DE/DE]; Katzwanger Steig 36a, D-14089 Berlin (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26668** (13) A1
(21) PCT/EP97/06768
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 575.6 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A23G 1/21
(54) METHOD OF PRODUCING A CHOCOLATE HOLLOW BODY
PROCEDE POUR PRODUIRE UN CORPS CREUX EN CHOCOLAT
- (71) **INNOGRAM AG** [CH/CH]; Waldeckweg 24, CH-4102 Binningen 2/ Basel (CH). **FUTUR-PLAN AG** [LL/LI]; Meierhofstrasse 2, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KRAUSS, Willi** [DE/DE]; Hebelstrasse 14, D-79379 Müllheim (DE).
- (74) **KINKELDEY, Hermann**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) AU BR CA CZ IS JP MX NO NZ PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26669** (13) A1
(21) PCT/DE97/02854
(22) **6 Dec/déc 1997 (06.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 080.0 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A23G 3/02
(54) PROCESS FOR PRODUCING FRUIT OR GUM-DROP CANDIES
PROCEDE DE PRODUCTION DE BONBONS A BASE DE PATE A FRUITS OU DE GOMME
- (71) **MEDERER GMBH** [DE/DE]; Oststrasse 94, D-90763 Fürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEDERER, Herbert** [DE/DE]; Sperberstrasse 24, D-90768 Fürth (DE).
- (74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Ostendstrasse 132, D-90482 Nürnberg (DE).
- (81) CA MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26670** (13) A1
(21) PCT/DE97/02878
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 923.9 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A23G 3/20, 3/02, 3/00
(54) PROCESS FOR PRODUCING GUM-DROPS MADE OF TWO DIFFERENT MASSES, IN PARTICULAR FRUIT GUM-DROP MASSES
PROCEDE DE PRODUCTION DE BONBONS A BASE DE GOMME EN DEUX PATES DIFFERENTES, NOTAMMENT EN PATES DE FRUITS POUR BONBONS A BASE DE GOMME
- (71) **MEDERER GMBH** [DE/DE]; Oststrasse 94, D-90763 Fürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEDERER, Herbert** [DE/DE]; Sperberstrasse 24a, D-90768 Fürth (DE).
- (74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Ostendstrasse 132, D-90482 Nürnberg (DE).
- (81) CA MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26671** (13) A1
(21) PCT/MX97/00040
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) es (26) es
(31) 966679 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) MX
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A23K 1/16, 1/18
(54) EXTRACT AND FORMULATION FOR THE PIGMENTATION OF CHICKEN SKIN AND THE YOLK, AND PROCESS FOR ITS ADMINISTRATION
EXTRAIT ET FORMULATION POUR LA PIGMENTATION DE LA PEAU DU POULET ET DU JAUNE D'OEUF ET PROCEDE D'ADMINISTRATION
- (71) **INDUSTRIAL ORGANICA, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Avenida Almazan 100, Colonia Topo Chico, Monterrey, N.L. 64260 (MX).
- (72) **TORRES CARDONA, Mario, David**; Araucarla 128, Fraccionamiento Paseo de los Angeles, San Nicolás de los Garza, N.L. 66470 (MX). **CORTES CORONADO, Juan, Felipe**; Calzada del Hueso 160, Edif. D-102, Colonia Santa Ursula Coapa, México, D.F. 04850 (MX). **TORRES QUIROGA, José, Odón**; Tajín 105, Colonia Valle de San Angel, San Pedro Garza García, N.L. 66290 (MX).
- (74) **VELA GUZMAN, Angel**; Avenida José Peon y Contreras 2323, Colonia Contry Sol, 5o. Sector, Ciudad Guadalupe, N.L. 67174 (MX).
- (81) BR CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26672** (13) A1
(21) PCT/EP97/07154
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96203642.2 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A23L 1/00, 1/01, A23P 1/08, A23D 7/00, A23L 3/365, 3/37, 1/325, 1/314
(54) MICRO-EMULSION FOR MICROWAVE THAWING OF FOODSTUFFS
MICRO-EMULSION POUR DECONGELATION AUX MICRO-ONDES DE PRODUITS ALIMEN-TAIRES
- (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) **MERABET, Mustapha** [CA/CH]; Avenue Belmont 40, CH-1820 Montreux (CH).
- (74) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26673** (13) A1
(21) PCT/US97/23320
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,780 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

- (51)⁶ A23L 1/18
- (54) POPCORN CAKE MACHINE
MACHINE A GATEAUX EN GRAINS DE MAIS
CREVES
- (71) HUNT-WESSON, INC. [US/US]; 1645 West Valencia Drive, Fullerton, CA 92833-3899 (US).
- (72) MENZIN, Marvin; 26 Mason Street, Lexington, MA 02117 (US).
- (74) GARSCIA, Mark et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071-2921 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- SYSTEME STABILISATEUR ET PROCEDE D'ATTENUATION DE LA SEPARATION DES SOLIDES DANS LES PRODUITS CONTENANT DU JUS
- (71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30301 (US).
- (72) LERCHENFELD, Erich, P.; 529 San Sebastian Prado, Altamonte Springs, FL 32714 (US). DeLEON, Joe, R.; 201 Chichester Cove, Longwood, FL 32779 (US). SCHLOTTMANN, Richard, A.; 1450 Royal Circle, Apopka, FL 32703 (US).
- (74) BRASWELL, Dennis, W.; The Coca-Cola Company, Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30301 (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- APPAREIL ET PROCEDE DE BATTAGE DU TABAC
- (71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 244, Upton Road, Bristol BS99 7UJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUNNINGHAM, William [GB/GB]; 1 Bramley Drive, Backwell, Bristol BS19 3HN (GB).
- (74) STEVENS, Ian, Edward; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) WO 98/26674 (13) A1
- (21) PCT/FR97/02312
- (22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/15503 (32) 17 Dec/déc 1996 (17.12.1996) (33) FR
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A23L 1/325, C11B 1/00, A23B 4/06
- (54) METHOD AND PLANT FOR EXTRACTING FISH OIL AND RESULTING PRODUCTS
PROCEDE ET INSTALLATION
D'EXTRACTION D'HUILE DE POISSON ET
PRODUITS OBTENUS
- (71) SEA OIL [FR/FR]; 4-6, avenue Louis Lumière, F-50100 Cherbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARRIER, Pascale [FR/FR]; 82, rue Bourvil, F-50110 Tourlaville (FR). ROUSSEAU, Jean-Yves [FR/FR]; 4, rue de l'Herberaie, F-50120 Equeurdreville (FR).
- (74) CABINET HERRBURGER; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) WO 98/26676 (13) A1
- (21) PCT/GB97/03430
- (22) 12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 96309188.9 (32) 17 Dec/déc 1996 (17.12.1996) (33) EP
- (34) GB et al. / etc.
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A24B 5/10, 5/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING TOBACCO
PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU
TABAC
- (71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 244, Upton Road, Bristol BS99 7UJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUNNINGHAM, William [GB/GB]; 1 Bramley Drive, Backwell, Bristol BS19 3HN (GB).
- (74) STEVENS, Ian, Edward; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) WO 98/26678 (13) A1
- (21) PCT/JP97/04635
- (22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/338674 (32) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996) (33) JP
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A41C 1/00, A41D 7/00, 13/02
- (54) BELLY SHAPING STRUCTURE
STRUCTURE DE MODELAGE DU VENTRE
- (71) DIANA CO., LTD. [JP/JP]; 35-23, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
- (72) KOYAMA, Ryosaku; Arcobaleno Co., Ltd., 3F, Gloria 240 Building, 3-1, Higashimikuni 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP). FUJISAWA, Sotou; Diana Co., Ltd., 35-23, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
- (74) KIMURA, Takaaki; 4th floor, Oumikaikan Building, 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (81) BR CN KR.
- (11) WO 98/26679 (13) A1
- (21) PCT/JP97/04636
- (22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/338675 (32) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996) (33) JP
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A41C 1/00
- (54) POSTERIOR SHAPING STRUCTURE
STRUCTURE MODELANT LE POSTERIEUR
- (71) DIANA CO., LTD. [JP/JP]; 35-23, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
- (72) KOYAMA, Ryosaku; Arcobaleno Co., Ltd., 3F, Gloria 240 building, 3-1, Higashimikuni 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP). FUJISAWA, Sotou; Diana Co., Ltd., 35-23, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
- (74) KIMURA, Takaaki; Oumikaikan Building, 4th floor, 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/26675 (13) A2
- (21) PCT/US97/23686
- (22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,766 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A23L 2/00
- (54) STABILIZER SYSTEM AND METHOD FOR LESSENING THE SEPARATION OF SOLIDS IN JUICE-CONTAINING PRODUCTS
- (11) WO 98/26677 (13) A1
- (21) PCT/GB97/03432
- (22) 12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 96309198.8 (32) 17 Dec/déc 1996 (17.12.1996) (33) EP
- (34) GB et al. / etc.
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A24B 5/10, 5/06
- (54) APPARATUS AND PROCESS FOR THRESHING TOBACCO

(81) BR CN KR.

(11) **WO 98/26680** (13) A1

(21) PCT/JP97/04637

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/338676 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A41C 1/00(54) CORSET
CORSET(71) **DIANA CO., LTD.** [JP/JP]; 35-23, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).(72) **KOYAMA, Ryosaku**; Arcobaleno Co., Ltd., 3F, Gloria 240 Building, 3-1, Higashimikuni 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP). **FUJISAWA, Sotou**; Diana Co., Ltd., 35-23, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).(74) **KIMURA, Takaaki**; Oumikaikan Building, 4th floor, 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(81) BR CN KR.

(11) **WO 98/26681** (13) A1

(21) PCT/JP97/04638

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/338677 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP(31) 8/338678 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A41C 1/00(54) CROTCH PAD STRUCTURE OF GIRDLE AND JOINT STRUCTURE OF GIRDLE
STRUCTURE DE FOND D'ENTREJAMBE ET STRUCTURE D'ASSEMBLAGE POUR GAINÉ(71) **DIANA CO., LTD.** [JP/JP]; 35-23, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).(72) **KOYAMA, Ryosaku**; Arcobaleno Co., Ltd., Gloria 240 Building, 3F, 3-1, Higashimikuni 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP). **FUJISAWA, Sotou**; Diana Co., Ltd., 35-23, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).(74) **KIMURA, Takaaki**; Oumikaikan Building, 4th floor, 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(81) BR CN KR.

(11) **WO 98/26682** (13) A1

(21) PCT/JP97/04639

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/338679 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP(31) 8/338680 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A41C 3/12, 3/14(54) BRASSIERE AND INNER STRUCTURE OF CUP
SOUTIEN-GORGE ET STRUCTURE INTERNE
DE BONNET(71) **DIANA CO., LTD.** [JP/JP]; 35-23, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).(72) **KOYAMA, Ryosaku**; Arcobaleno Co., Ltd., 3F, Gloria 240 Building, 3-1, Higashimikuni 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP). **FUJISAWA, Sotou**; Diana Co., Ltd., 35-23, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).(74) **KIMURA, Takaaki**; Oumikaikan Building, 4th floor, 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(81) BR CN KR.

(11) **WO 98/26683** (13) A1

(21) PCT/IT97/00309

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PD96A000313 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) IT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A41D 27/26, A41F 15/00(54) BRA WITH SHOULDER PAD FASTENINGS
SOUTIEN-GORGE AVEC ATTACHES POUR
EPAULETTES(71, 72) **GIONFRIDDO, Maria, Teresa** [IT/IT]; Via Beato Pellegrino, 141, I-35137 Padova (IT).(74) **BENETTIN, Maurizio**; Via Sorio, 116, I-35141 Padova (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26684** (13) A1

(21) PCT/US97/22460

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120454.2 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A44B 1/04, A61F 13/15(54) IMPROVED FEMALE FASTENING PORTION FOR AN ABSORBENT ARTICLE
ELEMENT D'ATTACHE FEMELLE AMELIORE POUR ARTICLE ABSORBANT(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) **BUSAM, Ludwig** [DE/DE]; Talstrasse 17, D-65510 Hunstetten (DE). **CELLIERS, Jeremy, Michael** [CA/DE]; Kettenhofweg 107, D-60325 Frankfurt am Main (DE). **MULLER, Jorg** [DE/DE]; Alte Haingasse 15, D-61184 Karben (DE).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26685** (13) A1

(21) PCT/US97/21779

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,785 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A44B 21/00, A63B 55/00(54) SECURING DEVICE FOR GOLF CLUB HEAD COVERS
DISPOSITIF D'ATTACHE POUR CAPUCHONS DE TETES DE CLUBS DE GOLF(71, 72) **VASILOPOULOS, Peter, J.** [US/US]; 11831 Southeast Tiffany Way, Tequesta, FL 33469 (US).(74) **DOWNEY, Robert, M.**; Robert M. Downey, P.A., Suite 1480, 701 Brickell Avenue, Miami, FL 33131 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26686** (13) A1

(21) PCT/FR97/02236

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15815 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FR(31) 97/09934 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A45D 8/20(54) SPRING ARTICULATION FOR HAIR-GRIP
ARTICULATION A RESSORT POUR ARTICLE DE CHEVELURE(71) **C.S.P. DIFFUSION** [FR/FR]; Z.I. de la Laye, Rue de Truchebanate, F-01100 Arrent (FR).(72) **POTUT, Christian**; 13, rue de la Guette, F-01100 Arrent (FR).(74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte postale 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

(81) CA CN ID JP KR RU.

(11) **WO 98/26687** (13) A1

(21) PCT/FR97/02308

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) fr (26) fr

- (31) 96/15686 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) FR (16.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A45D 26/00
- (54) MANUAL DISPENSER OF FUSIBLE SUBSTANCE IN PARTICULAR OF DEPLIATORY WAX
DISTRIBUTEUR A MAIN DE MATIERE THERMOFUSIBLE, NOTAMMENT DE CIRE A EPILER
- (71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONTOUX, Daniel** [FR/FR]; 59, chemin de la Citadelle, F-69230 Saint Genis Laval (FR).
LEGRAIN, Marc [FR/FR]; 3, Lotissement "Les Cerisiers", Le Grand Logis, F-01390 Civrieux en Dombes (FR).
- (74) **HIPP, Edgar**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26688** (13) A1
- (21) PCT/US97/19556
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/767,943 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) US (17.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A45D 40/06, 40/12
- (54) MECHANISM FOR EXTENDING AND RETRACTING A COSMETIC POMADE
MECANISME POUR FAIRE AVANCER ET RECULER UNE PREPARATION COSMETIQUE
- (71) **ANCHOR ADVANCED PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite N-600, 1111 Northshore Drive, Knoxville, TN 37919-4048 (US).
- (71, 72) **BOW, Clark** [US/US]; 2105 Ranch Road, Dandridge, TN 37725 (US). **EPLEY, Robert** [US/US]; 1001 Westmoreland Boulevard, Knoxville, TN 37919 (US).
- (74) **KEES, Nicholas, A.** et al. / etc.; Godfrey & Kahn, S.C., 780 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26689** (13) A1
- (21) PCT/US97/20971
- (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/767,946 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) US (17.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A45F 5/00
- (54) SPORTS UTILITY BELT
CEINTURE DE SPORT A PLUSIEURS USAGES
- (71, 72) **FARAJ, Abdul-Razzak** [KW/US]; P.O. Box 566068, Atlanta, GA 31156 (US).
- (74) **JAMES, John, L.**; Suite 510, 6065 Roswell Road, N.E., Atlanta, GA 30328-4015 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26690** (13) A1
- (21) PCT/ES97/00305
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) es (26) es
- (31) U 9603268 (32) **19 Dec/déc 1996** (33) ES (19.12.1996)
- (31) U 9703147 (32) **3 Dec/déc 1997** (33) ES (03.12.1997)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47B 85/08, A47C 17/58
- (54) CONVERTIBLE FURNITURE
MEUBLE CONVERTIBLE
- (71) **NAVARRO NAVARRO S.L.** [ES/ES]; San José, E-45500 Torrijos (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAVARRO NAVARRO, Juan** [ES/ES]; San José, E-45500 Torrijos (ES).
- (74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M^a Isabel**; Explanada, 8, E-28040 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26691** (13) A2
- (21) PCT/US97/22995
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/766,981 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) US (16.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47C
- (54) SEAT PAN, SEAT ASSEMBLY MADE THEREFROM, AND CHAIR MADE THEREFROM
BAQUET DE SIEGE, SIEGE LE COMPORTANT ET CHAISE EN ETANT FAITE
- (71) **BODYBILT SEATING, INC.** [US/US]; One BodyBilt Place, Navasota, TX 77868 (US).
- (72) **CONGLETON, Drew, J.**; 216 Sarasota Circle South, Montgomery, TX 77356 (US).
-
- (74) **GILBRETH, J., M., (Mark)** et al. / etc.; Gilbreth & Strozier, P.C., P.O. Box 61305, Houston, TX 77208-1305 (US).
- (81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26692** (13) A1
- (21) PCT/YU97/00011
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) P-672/96 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) YU (17.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47C 1/16, 1/124
- (54) STADIUM SEAT WITH OVERLAPPING JOINT
SIEGES DE STADE A ASSEMBLAGE EN RECOUVREMENT
- (71, 72) **PEŠOVIC, Predrag** [YU/YU]; Dantoeva 50, YU-11000 Belgrade (YU). **TODOROVIC, Miloš** [YU/YU]; S. Sremčevića 7a, YU-11000 Belgrade (YU).
- (74) **MILENKO, Manigodic**; Kumanovska 2-B, YU-11111 Belgrade (YU).
- (81) AU BA BG BR CA CN CZ HU JP MK MX PL RO SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26693** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02138
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9604643-8 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) SE (17.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47C 1/34
- (54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A FOOT STOOL FOR AN ARMCHAIR
PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A UN REPOSE PIED POUR FAUTEUIL
- (71) **MÖBELTEAM AB** [SE/SE]; P.O. Box 67, S-574 21 Vetlanda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUSTAVSSON, Roger** [SE/SE]; Formtegelvägen 5, S-574 39 Vetlanda (SE).
- (74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AU CA CN EE ID JP LT LV NO NZ PL RU SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26694** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02823
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 500.5 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) DE (18.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47C 9/00

- (54) ADAPTABLE FRAME CARRIER WITH FREEDOM OF MOVEMENT ALONG THREE AXES FOR COUCHES OR SEATS
SUPPORT ADAPTABLE LIBREMENT MOBILE LE LONG DE TROIS AXES POUR CADRES DE COUCHETTES ET DE SIEGES
- (71, 72) **HUBER, Ulrich** [DE/DE]; Grünauer Weg 119, D-14712 Rathenow (DE).
- (72, 75) **GÖTZE, Thomas** [DE/DE]; Packhofstrasse 9, D-14776 Brandenburg (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) AU CA CN IL JP NZ RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26695** (13) A1
(21) PCT/AU97/00861
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 4255 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AU
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47D 15/00, A41D 10/00, A41B 13/06 // A61F 5/37, A47D 13/08, 7/00, 15/02
- (54) BABY SLEEPING POSITION RESTRAINT
DISPOSITIF DE MAINTIEN EN POSITION D'UN BEBE PENDANT SON SOMMEIL

- (71, 72) **FORREST, Amanda** [AU/AU]; Unit 5, 81 Prospect Road, Prospect, S.A. 5082 (AU).
- (74) **MADDERN, S.**; 1st floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (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 GW 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/26696** (13) A1
(21) PCT/US97/22872
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/767,187 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47J 27/00, 37/00, 37/04, 43/18
- (54) ENERGY EFFICIENT HIGH CAPACITY ROTARY OVEN
FOUR ROTATIF DE GRANDE CAPACITE ET A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE

- (71, 72) **CROSS, Gloria** [US/US]; 10170 Green Hills Drive, Portland, NY 14769 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 UA UG UZ VN 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/26697** (13) A1
(21) PCT/US97/23248
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/766,978 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47J 31/20, 31/02, B65D 47/08
- (54) INFUSER UNIT FOR MAKING BEVERAGES
DISPOSITIF A INFUSION PERMETTANT DE FABRIQUER DES BOISSONS

- (71) **ESPIRE INCORPORATED** [US/US]; Suite 1800, 70 West Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).
- (72) **MELTON, Bruce, W.**; 21 East Walnut, Hinsdale, IL 60521 (US).
- (74) **ABRAMS, Hugh, A.**; Sidley & Austin, One First National Plaza, Chicago, IL 60603 (US).
- (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/26698** (13) A1
(21) PCT/US96/20192
(22) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)**
(25) en (26) en
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47J 31/24
- (54) EXPRESSO COFFEE MAKER
CAFETIERE A EXPRESS
- (71, 72) **PIAZZA, Pietro** [US/US]; 11 Catherine Drive, Prospect, CT 06712 (US).
- (74) **BLAICH, Charles, F.**; 1763 Mayhill Street, Deltona, FL 32738 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/26699** (13) A1
(21) PCT/US97/09398
(22) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/767,945 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47J 37/00
- (54) OUTDOOR GRILL
GRIL D'EXTERIEUR
- (71, 72) **FARAJ, Abdul-Razzak** [KW/US]; P.O. Box 566068, Atlanta, GA 31156 (US).
- (74) **JAMES, John, L.**; Suite 510, 6065 Roswell Road, N.E., Atlanta, GA 30328-4015 (US).
- (81) BR CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/26700** (13) A1
(21) PCT/AU97/00844
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 4224 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) AU
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47J 37/07
- (54) MODULAR FRAMING SYSTEM FOR A BARBECUE
SYSTEME DE CHASSIS MODULAIRE POUR BARBECUE
- (71) **D.A. CHRISTIE PTY. LTD.** [AU/AU]; 12 Brasser Avenue, Dromana, VIC 3936 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTIE, David, A.** [AU/AU]; 12 Brasser Avenue, Dromana, VIC 3936 (AU).
- (74) **WILSON, Stephen, Henry**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/26701** (13) A2
(21) PCT/US97/22412
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9626043.5 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) GB
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47K
- (54) LINER MECHANISM FOR DRY TOILETS
MECANISME DE GARNITURE POUR TOILETTES SECHES
- (71, 72) **HAWKINS, Robert, D.** [US/GB]; Atlanta, Trent Lock, Nottingham NG10 2FY (GB). **HAWKINS, James, A.** [US/GB]; Atlanta, Trent Lock, Nottingham NG10 2FY (GB).

- (74) **HAWKINS, Robert, D.**; Atlanta, Trent Lock, Nottingham NG10 2FY (GB).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ PL SG US VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/26702** (13) A1
(21) PCT/US97/23763
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,562 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A47K 5/12
- (54) LIQUID DISPENSER AND CAP VALVE ASSEMBLY THEREFOR

DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE ET ENSEMBLE BOUCHON-VANNE

(71) **GEORGIA-PACIFIC CORPORATION** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30348-5605 (US).

(72) **FISSCHER, Abraham, J.**; 1018 Albion Avenue, Atlanta, GA 30307 (US).

(74) **McKEE, Christopher, L.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26703** (13) A1

(21) PCT/GB97/03343

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/10586 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) ZA

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A47K 10/48

(54) A HAND DRYER AND A METHOD OF DISINFECTING AND DEODORISING THE DRYER AND AIR EMITTED FROM IT SECHE-MAINS, ET PROCEDE DE DESINFECTATION ET DE DESODORISATION D'UN TEL SECHE-MAINS ET DE L'AIR QU'IL EMET

(71) **CASTLEGATE TRADING LIMITED** [GB/GB]; Nedcor House, Bucks Road, Isle of Man IM1 3DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEEPERS, Roger, Basil, Lawson** [ZA/ZA]; 55 Mulbarton, Beverley, Sandton 2196 (ZA).

(74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/26704** (13) A1

(21) PCT/EP97/06888

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 733.3 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A47L 15/44

(54) DOSING METHOD FOR ADDING DETERGENT TO A DISHWASHING MACHINE PROCEDE DE DOSAGE POUR INTRODUIRE UN DETERGENT DANS UN LAVE-VAISSELLE

(71) **LANG APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Raif-Feisenstrasse 7, D-83309 Siegsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELMINGER, Karl** [DE/DE]; Ulrichshögl 6, D-83404 Ainring (DE).

(74) **STEVERMANN, Birgit**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26705** (13) A2

(21) PCT/TR97/00023

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/01026 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) TR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B

(54) INTRACORPOREAL VIBRATION LITHOTRIPTER LITHOTRITEUR A VIBRATIONS UTILISE A L'INTERIEUR DU CORPS

(71) **PCK ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI** [TR/TR]; Çetin Emeç Bulvarı 4, Caddesi No:14 Öveçler, 06450 Ankara (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KABAKCI, Cengiz** [TR/TR]; 73. Sokak No:6 Daire: 7 Öveçler, 06450 Ankara (TR).

(74) **PARAGON DANISMANLIK TEMSILCILIK VE TICARET A.S.**; İller Sokak No:24, Mebusevleri, 06580 Ankara (TR).

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

(11) **WO 98/26706** (13) A1

(21) PCT/US97/22469

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,587 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 1/267

(54) LARYNGOSCOPE ADAPTED TO POSITION AND ADVANCE A FIBEROPTIC BRONCHOSCOPE LARYNGOSCOPE CONÇU POUR POSITIONNER ET FAIRE AVANCER UN BRONCHOSCOPE A FIBRE OPTIQUE

(71, 72) **CALLAHAN, Patrick, C.** [US/US]; 340 Parkwood Court, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **HAMPTON, Steven, J.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26707** (13) A1

(21) PCT/JP97/04572

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/336466 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 3/04, G02C 7/00, B29C 45/26 // B29L 11:00

(54) PLASTIC TRIAL LENS, ITS INJECTION MOLDED ARTICLE AND ITS MOLDING APPARATUS LENTILLE D'ESSAI EN PLASTIQUE, ARTICLE MOULE PAR INJECTION ET APPAREIL DE MOULAGE CORRESPONDANT

(71) **HOYA CORPORATION** [JP/JP]; 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Kiyohiro** [JP/JP]; Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161 (JP).

(74) **ANDO, Takeshi**; Room 908, 25 Sankyo Building, 48-10, Higashi-ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).

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

(11) **WO 98/26708** (13) A1

(21) PCT/US97/23599

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,158 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 5/00, C07D 487/22

(54) PHOSPHORESCENT DENDRITIC MACROMOLECULAR COMPOUNDS FOR IMAGING TISSUE OXYGEN COMPOSES MACROMOLECULAIRES DENTRITRIQUES PHOSPHORESCENTS POUR VISUALISER L'OXYGENE CONTENU DANS UN TISSU

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).

(72) **VINOGRADOV, Sergei, A.**; 4405 Osage Avenue, Philadelphia, PA 19104 (US). **WILSON, David, F.**; 207 St. Marks Square, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **LUTHER, John, P.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

(11) **WO 98/26709** (13) A1

(21) PCT/US97/23605

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,305 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 5/00

(54) INTRAVASCULAR CATHETER PROBE FOR CLINICAL OXYGEN, pH AND CO₂ MEASUREMENT
SONDE CATHETER INTRAVASCULAIRE DESTINEE A MESURER CLINIQUEMENT L'OXYGENE, LE pH ET LE CO₂;

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).

(72) **WILSON, David, F.**; 207 St. Marks Square, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **LUTHER, John, P.**; Duane, Morris & Heck-scher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

(11) **WO 98/26710** (13) A1

(21) PCT/US97/24263

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,138 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 5/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR NON-INVASIVELY MEASURING CARDIAC OUTPUT
DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR LA MESURE NON EFFRACTIVE DU DEBIT CARDIAQUE

(71) **NOVAMETRIX MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 56 Carpenter Lane, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **ORR, Joseph, A.**; 5992 Lupine Way, Salt Lake City, UT 84121 (US). **KOFOED, Scott, A.**; 743 South 1200 East, Salt Lake City, UT 84102 (US). **WESTENSKOW, Dwayne**; 3439 East Winesap Road, Salt Lake City, UT 84121 (US). **JAFFE, Michael, B.**; 410 Mountain Road, Cheshire, CT 06410 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26711** (13) A1

(21) PCT/IL97/00413

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119863 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) IL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 5/02

(54) METHODS OF ESTIMATING MOTOR SYSTEMS OF HUMANS
PROCEDES D'ESTIMATION DES SYSTEMES MOTEURS CHEZ LES ETRES HUMAINS

(71, 72) **AVADYAEV, Sergei** [IL/IL]; Shlomo Molcho Street 20, 84515 Beer Sheva (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26712** (13) A1

(21) PCT/IB97/01631

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) S960904 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) IE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 5/0408

(54) APPARATUS FOR BODY SURFACE MAPPING
APPAREIL DE CARTOGRAPHIE DE SURFACES CORPORELLES

(71, 72) **ANDERSON, John, McCune** [GB/GB]; 16 Torgrange Road, Holywood, County Down BT18 0NG (GB). **ALLEN, James** [GB/GB]; 10 Dunadry Road, Muckamore, County Antrim BT41 2RR (GB).

(74) **CASEY, Lindsay, Joseph**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Dublin 4 (IE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26713** (13) A1

(21) PCT/US97/21650

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,671 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 5/0408

(54) BIOMEDICAL ELECTRODE HAVING A DISPOSABLE ELECTRODE AND A REUSABLE LEADWIRE ADAPTER THAT INTERFACES WITH A STANDARD LEADWIRE CONNECTOR
ELECTRODE BIOMEDICALE POURVUE D'UNE ELECTRODE JETABLE ET D'UN ADAPTEUR DE DERIVATION REUTILISABLE FAISANT L'INTERFACE AVEC UN CONNECTEUR DE DERIVATION STANDARD

(71) **NDM, INC.** [US/US]; 310 Broad Street, Utica, NY 13501 (US).

(72) **CARTMELL, James, Vernon**; 2046 Winding Brookway, Xenia, OH 45385 (US). **WOLF, Michael, Lee**; 209 W. Hayes Street, West Milton, OH 45383 (US). **STURTEVANT, Wayne, Robert**; 20 South Johanna Drive, Centerville, OH 45458 (US).

(74) **CALOGERO, Stephen, A.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

(11) **WO 98/26714** (13) A1

(21) PCT/US97/23328

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,686 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 5/05

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING FACIAL SYMMETRY
SYSTEME ET METHODE POUR DETECTER LA SYMETRIE FACIALE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **WEIJAND, Koen, J.**; Hommerterweg 217, NL-6431 EV Hoensbroek (NL).

(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26715** (13) A1

(21) PCT/TR96/00004

(22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 5/06

(54) AN APPARATUS WHICH SHOWS THE PLACE OF THE TEMPORARY PACEMAKER ELECTRODES OR SIMILAR CONDUCTORS
DISPOSITIF INDIQUANT L'EMPLACEMENT DES ELECTRODES D'UN STIMULATEUR CARDIAQUE TEMPORAIRE OU DE CONDUCTEURS SIMILAIRES

(71, 72) **METIN, Serif, Idan** [TR/TR]; Simer Mah. Matbaacilar Sitesi C Blok, D:41, Zeytinburnu-Istanbul (TR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26716** (13) A1

(21) PCT/US97/21917

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,156 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 7/04

(54) PIEZOELECTRIC SENSOR FOR BLOOD PRESSURE MEASUREMENT
CAPTEUR PIEZOELECTRIQUE PERMETTANT DE MESURER LA TENSION ARTERIELLE

(71, 72) **MOHLER, Sailor** [US/US]; 5410 Lightening View, Columbia, MD 21045 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.**; Roberts & Brownell, L.L.C., Suite 212, 8381 Old Courthouse Road, Vienna, VA 22182 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26717** (13) A1

(21) PCT/US97/22428

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965111 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FI

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 17/04

(54) SUTURE ANCHOR
DISPOSITIF DE FIXATION DE SUTURE

(71) **BIONX IMPLANTS OY** [FI/FI]; Hermiankatu 6-8 L, FIN-33720 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, David, W.** [US/US]; 1157 Brynllawn Road, Villanova, PA 19085 (US).
HÉLEVIRTA, Pertti [FI/FI]; Solkikatu 4 B 11, FIN-33710 Tampere (FI).
PIRHONEN, Eija [FI/FI]; Siltakatu 17 as. 1, FIN-33710 Tampere (FI).
POHJONEN, Timo [FI/FI]; Nosturiraitti 2 B 17, FIN-33720 Tampere (FI).
TAMMINMÄKI, Markku [FI/FI]; Kukkolankatu 23 B 12, FIN-33400 Tampere (FI).
TÖRMÄLÄ, Pertti [FI/FI]; Nestori Sarrin katu 1, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **LOUGHNANE, Michael, D.**; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(11) **WO 98/26718** (13) A1

(21) PCT/IB97/01566

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15685 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 17/068, 17/10

(54) PNEUMATIC SURGICAL INSTRUMENT FOR THE DISTRIBUTION AND PLACEMENT OF CONNECTING AND FASTENING ELEMENTS INSTRUMENT CHIRURGICAL PNEUMATIQUE DE DISTRIBUTION ET DE POSE DE MOYENS DE LIAISON OU DE FIXATION

(71, 72) **BENCHETRIT, Salomon** [FR/FR]; 93, rue de Finlande, F-69300 Caluire (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26719** (13) A1

(21) PCT/US97/23588

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,117 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(31) 08/992,503 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 17/08, A61F 13/02

(54) WOUND CLOSURE STRIPS
BANDES DE FERMETURE DE PLAIE

(63) US 60/033,117 (CIP)
18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)
US 08/992,503 (CIP)
17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)

(71) **VIDACARE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 285 N. Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARKER, Theodore, L.** [US/US]; 634 Dunhill Drive, Danville, CA 94506 (US).
LAX, Ronald [US/US]; 2740 S.W. Martindown Boulevard #300, Palm City, FL 34990 (US).
WEHMAN, Thomas, C. [US/US]; 10449 Mary Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
WEHMAN, T., Christian [US/US]; 10449 Mary Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26720** (13) A1

(21) PCT/US97/23591

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,266 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/990,668 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 17/08

(54) MEASURING DEVICE FOR USE WITH A HEMOSTATIC PUNCTURE CLOSURE DEVICE APPAREIL DE MESURE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN DISPOSITIF HEMOSTATIQUE D'OBTURATION DE PONCTION

(71) **QUINTON INSTRUMENT COMPANY** [US/US]; 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMMERCORN, Richard, Kay** [US/US]; 17524 S.E. 133rd Street, Renton, WA 98059 (US).
ALLISON, Richard, Dale [US/US]; 22622 N.E. 195th Street, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **ALLISON, Richard, Dale**; Quinton Instrument Company, 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26721** (13) A1

(21) PCT/EP97/07093

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 821.6 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 17/32

(54) MEDICAL SCISSORS WITH COATING TO REDUCE WEAR
CISEAUX MEDICAUX A REVETEMENT REDUISANT L'USURE

(71, 72) **HIPP, Gottfried** [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 1, D-78579 Neuhausen (DE).

(72, 75) **SCHRÖDER, Bernhard** [DE/DE]; Brühlstrasse 22, D-72805 Lichtenstein (DE).
SELLSCHOPP, Michael [DE/DE]; Cranachweg 2, D-72076 Tübingen (DE).
DURST, Günter [DE/DE]; Jusiweg 3, D-72664 Kohlberg (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26722** (13) A1

(21) PCT/US97/23239

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,426 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61B 17/32

(54) SURGICAL TOOL HANDLE
POIGNEE D'INSTRUMENT A USAGE CHIRURGICAL

(71, 72) **MACLEAN, David, S.** [US/US]; 34180 Lakeside Drive, Grays Lake, IL 60030 (US).

(74) **WEBB, William, A.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/26723** (13) A1
(21) PCT/US97/23435
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,422 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(31) 08/794,213 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A61B 17/32
- (54) DUAL PIN AND GROOVE PIVOT FOR MICRO-INSTRUMENT PIVOT A DOUBLE TIGE ET GORGE POUR MICRO-INSTRUMENT
- (71) **TNCO, INC.** [US/US]; 15 Colebrook Boulevard, Whitman, MA 02382 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOMBARDO, Guiseppe** [-/US]; TNCO, Inc., 15 Colebrook Boulevard, Whitman, MA 02382 (US). **DIFRANCESCO, Francis, J.** [-/US]; TNCO, Inc., 15 Colebrook Boulevard, Whitman, MA 02382 (US). **GILMAN, Brian, W.** [-/US]; TNCO, Inc., 15 Colebrook Boulevard, Whitman, MA 02382 (US). **BURKE, Roger, M.** [-/US]; TNCO, Inc., 15 Colebrook Boulevard, Whitman, MA 02382 (US).
- (74) **CHOW, Stephen, Y.** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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 GW 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26724** (13) A1
(21) PCT/US97/22997
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/771,217 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A61B 17/36
- (54) BRANCHED STRUCTURES FOR SUPPORTING MULTIPLE ELECTRODE ELEMENTS STRUCTURES RAMIFIÉES A PLUSIEURS ELECTRODES
- (71) **EP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Boston Scientific Corporation, 2710 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134-2012 (US).
- (72) **WHAYNE, James, G.**; 17930 Los Felice Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; Suite 1900, 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26725** (13) A1
(21) PCT/EP97/06568
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 608.6 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A61B 17/70, 17/72, 17/74
- (54) PROPHYLACTIC IMPLANT FOR PROTECTING BONE SEGMENTS AFFECTED BY OSTEOPOROSIS AGAINST FRACTURES IMPLANT A USAGE PROPHYLACTIQUE SERVANT A METTRE DES SEGMENTS OSSEUX ATTEINTS D'OSTEOPOROSE A L'ABRI DE FRACTURES
- (71) **ESKA IMPLANTS GMBH & CO.** [DE/DE]; Grapengiesserstrasse 34, D-23556 Lübeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUNDEL, Hans** [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, D-23558 Lübeck (DE). **THOMAS, Wolfram** [DE/IT]; Via Teheran, 15, I-00135 Roma (IT).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26726** (13) A1
(21) PCT/CH97/00325
(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 3119/96 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) CH
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A61C 8/00
- (54) DEVICE FOR HOLDING AN IMPLANT, AN OSTEOSYNTHETIC PART OF THE STRUCTURAL MEMBER RELATED THERETO OR AN INSTRUMENT DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN IMPLANT, D'UNE PIECE D'OSTEOSYNTHESE, DE L'ELEMENT STRUCTURAL Y RELATIF OU D'UN INSTRUMENT
- (71) **INSTITUT STRAUMANN AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 26d, CH-4437 Waldenburg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNDWILER, Ulrich** [CH/CH]; Hofmattweg 22, CH-4456 Tenniken (CH).
- (74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, Postfach 160, CH-4003 Basel (CH).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26727** (13) A1
(21) PCT/CA97/00977
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,080 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A61C 11/00, 11/08
- (54) ADJUSTABLE MOUNTING DEVICE FOR A DENTAL ARTICULATOR DISPOSITIF DE MONTAGE AJUSTABLE POUR ARTICULATEUR DENTAIRE
- (71, 72) **LANDRY, Alain** [CA/CA]; 4369 Avenue des Fauvettes, Charlesbourg, Québec G1G 4S5 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55 Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26728** (13) A1
(21) PCT/IE97/00083
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) S960890 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) IE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A61C 13/10
- (54) A DEVICE FOR DISPENSING ARTIFICIAL TEETH DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DENTS ARTIFICIELLES
- (71, 72) **MacCULLOCH, William, Thomson** [IE/IE]; 45 Springmount Road, Glanmire, County Cork (IE).
- (74) **SHORTT, Peter, B.**; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).
- (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26729** (13) A1
(21) PCT/IB97/01343
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96890193.4 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A61C 17/22
- (54) TOOTHBRUSH HAVING A BRUSH HOLDER MOVABLE AGAINST SPRING FORCE BROSSE A DENTS A PORTE-BROSSES MOBILE SOUS L'EFFET D'UN RESSORT
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kista, Kottbygatan 7, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **HÄFELE, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RODDEMAN, Gerardus, Johannes, Hericus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WOLFGER, Arno**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/26730** (13) A1

(21) PCT/IB97/01357

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96890194.2 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61C 17/22

(54) TOOTHBRUSH COMPRISING A BRUSH MEMBER HAVING BRISTLES OF DIFFERENT LENGTHS, AND BRUSH MEMBER HAVING BRISTLES OF DIFFERENT LENGTHS FOR A TOOTHBRUSH
BROSSE A DENTS COMPRENANT UN ELEMENT BROSSE POURVU DE SOIES DE DIFFERENTES LONGUEURS ET ELEMENT BROSSE A SOIES DE DIFFERENTES LONGUEURS POUR BROSSE A DENTS

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **KRAMMER, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STURM, Dieter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/26731** (13) A2

(21) PCT/US97/23103

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,877 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(31) 08/760,113 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(31) 08/760,115 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61F

(54) MULTI-STAGE PROSTHESIS
PROTHESE MULTI-ETAGES

(71) **TRIUM MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 4 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051 (US).

(72) **KARWOSKI, Theodore**; 61 Hannah Drive, Hollis, NH 03049 (US). **GINGRAS, Peter**; 24 Hillside Avenue, Bedford, MA 01730 (US). **MARTAKOS, Paul**; 7 Tina Avenue, Pelham, NH 03076 (US). **HERWECK, Steve, A.**; 12 Lansing Drive, Nashua, NH 03062 (US).

(74) **FALKOFF, Michael, I.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/26732** (13) A1

(21) PCT/IB97/01574

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,787 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61F 2/06

(54) STENT COMBINATION
COMBINAISON DE STENTS

(71, 72) **MILLO, Simcha** [IL/IL]; Noga Street 6a, 34407 Haifa (IL).

(74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M. Ben-David & Co., Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

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

(11) **WO 98/26733** (13) A1

(21) PCT/US97/23186

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,324 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61F 2/16, A61L 31/00

(54) IOL INSERTION APPARATUS AND METHOD FOR USING SAME
APPAREIL D'INSERTION D'UN CRISTALLIN ARTIFICIEL ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71) **ALLERGAN** [US/US]; 2525 Dupont Drive, T-22-E, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92623-9534 (US).

(72) **YANG, Shih-Liang, Stanley**; 25951 La Cuesta Avenue, Laguna Hills, CA 92653 (US). **CUNANAN, Crystal, M.**; 25581 Althea, Mission Viejo, CA 92692 (US). **MCNICHOLS, Thomas, M.**; 23 Malibu, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **LAMBERT, Howard, R.** et al. / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T-22-E, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92623-9534 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26734** (13) A1

(21) PCT/EP97/06852

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 51 951.9 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61F 2/20

(54) SHUNT VALVE
VALVE DE DERIVATION

(71) **ADEVA MEDICAL GMBH & CO.** [DE/DE]; Grapengiesserstrasse 21, D-23556 Lübeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUNDEL, Hans** [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, D-23558 Lübeck (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(11) **WO 98/26735** (13) A1

(21) PCT/FR97/02251

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15578 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61F 2/52

(54) BREAST IMPLANT
PROTHESE MAMMAIRE

(71) **LABORATOIRES EUROSILICONE** [FR/FR]; 21, rue Francis Combe, F-95000 Cergy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOURNAIRE, François, Marius** [FR/FR]; 5, rue de l'Esplanade de Paris, F-95800 Cergy Saint Christophe (FR).

(74) **CABINET HERRBURGER**; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26736** (13) A1

(21) PCT/US97/22708

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/766,651 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61F 5/56

(54) DISPOSABLE MANDIBULAR ADVANCEMENT APPLIANCE
APPAREIL D'AVANCEMENT MANDIBULAIRE JETABLE

(71, 72) **FRANTZ, Don, E.** [US/US]; 400 Medical Center Boulevard #209, Webster, TX 77598 (US). **FRANTZ, Michael, D.** [US]; 1019 E. Foster, Couer d'Arlene, ID (US).

(74) **EICKENROHT, Marvin, B.**; Vaden, Eickenroht & Thompson, L.L.P., Suite 1100, One Riverway, Houston, TX 77056-1982 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26737** (13) A1
 (21) PCT/US97/23116
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/770,123 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61F 6/22
 (54) CONTRACEPTIVE SYSTEM AND METHOD OF USE
 SYSTEME CONTRACEPTIF ET SON PROCEDE D'UTILISATION
 (71) **OVIION, INC.** [US/US]; 1053 Laurel Street, Menlo Park, CA 94025-3305 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CALLISTER, Jeffrey, P.** [-/US]; 1053 Laurel Street, Menlo Park, CA 94025-3305 (US). **TREMULIS, William, S.** [-/US]; 97 Pelican Lane, Redwood City, CA 94065-1579 (US). **HARGES, Denise, S.** [-/US]; 881 18th Avenue, Salt Lake, UT 84103 (US).

- (74) **LYNCH, Edward, J.**; Heller, Ehrman, White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26738** (13) A1
 (21) PCT/US97/22140
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/768,607 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61F 7/00
 (54) DEVICE FOR THE TREATMENT OF INFARCTED TISSUE AND METHOD OF USING THE DEVICE
 DISPOSITIF POUR TRAITER UN TISSU INFARCTE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF
 (63) US 08/768,607 (CON)
 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)

- (71) **HEARTEN MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite A, 15042 Parkway Loop, Tustin, CA 92780 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LAUFER, Michael, D.** [US/US]; 1259 El Camino Real #211, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/26739** (13) A1
 (21) PCT/US97/15942
 (22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/769,257 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61F 9/00, B06B 1/02
 (54) SYSTEM AND METHOD FOR TUNING AND CONTROLLING AN ULTRASONIC HAND-PIECE
 SYSTEME ET PROCEDE DE SYNTONISATION ET DE COMMANDE D'UNE PIECE A MAIN A ULTRASONS

- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

- (72) **BOUKHNY, Mikhail;** 174 Emerald Bay, Laguna Beach, CA 92651 (US).

- (74) **SCHIRA, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

- (11) **WO 98/26740** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06485
 (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 269.2 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61F 13/02, A61L 15/44
 (54) CONTOUR OF A TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM
 CONTOUR DE SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE

- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BRACHT, Stefan** [DE/DE]; Untere Grabenstrasse 69a, D-56299 Ochtdung (DE).

- (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter;** Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (DE).

- (81) AU CA JP KR MX NO SI US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26741** (13) A1
 (21) PCT/SE97/02107
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9604640-4 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61F 13/15
 (54) AN ABSORBENT STRUCTURE THAT HAS A HIGH DEGREE OF UTILIZATION
 STRUCTURE ABSORBANTE PRESENTANT UN GRAND RENDEMENT A L'USAGE

- (11) **WO 98/26742** (13) A1
 (21) PCT/US97/21612
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
 (31) 08/874,500 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61F 13/15, D04H 1/70
 (54) METHOD AND SYSTEM FOR MAKING AN ABSORBENT PAD FOR USE IN ABSORBENT ARTICLES
 PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION D'UN REMBOURRAGE ABSORBANT POUR ARTICLES ABSORBANTS

- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

- (72) **BOROWSKI, Kenneth, Thomas;** N456 Maple Ridge Drive, Appleton, WI 54915 (US). **KUGLER, Joseph, Michael;** N1453 Wildwood Drive, Greenville, WI 54952 (US). **VAN HIMBERGEN, James, George;** 407 Papermaker Drive, Kimberly, WI 54136 (US). **BROWN, Norman, Earl;** 6299 Phillips Court, Lithonia, GA 30058 (US). **CHAMBERS, Leon, Eugene, Jr.;** 3900 N. Quail Ridge Drive, Appleton, WI 54915 (US). **GARSTKA, John, Christopher;** Apartment 217, 3038 N. Ballard Road, Appleton, WI 54911 (US). **MUSIL, David, Charles;** 447 Silverwood Lane, Neenah, WI 54956 (US). **WERNER, Edward, Erich;** 5768 I-Ah-Maytah Road, Oshkosh, WI 54901 (US).

- (74) **WILHELM, Thomas, D.;** Wilhelm Law Service SC, 3rd floor, 100 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (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 GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **EDWARDSON, Gunnar** [SE/SE]; Klarviksvägen 12, S-430 94 Bohus-Björkö (SE).

- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; H. Albihs Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26743** (13) A1
 (21) PCT/US97/21612
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
 (31) 08/874,500 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61F 13/15, D04H 1/70
 (54) METHOD AND SYSTEM FOR MAKING AN ABSORBENT PAD FOR USE IN ABSORBENT ARTICLES
 PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION D'UN REMBOURRAGE ABSORBANT POUR ARTICLES ABSORBANTS

- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

- (72) **BOROWSKI, Kenneth, Thomas;** N456 Maple Ridge Drive, Appleton, WI 54915 (US). **KUGLER, Joseph, Michael;** N1453 Wildwood Drive, Greenville, WI 54952 (US). **VAN HIMBERGEN, James, George;** 407 Papermaker Drive, Kimberly, WI 54136 (US). **BROWN, Norman, Earl;** 6299 Phillips Court, Lithonia, GA 30058 (US). **CHAMBERS, Leon, Eugene, Jr.;** 3900 N. Quail Ridge Drive, Appleton, WI 54915 (US). **GARSTKA, John, Christopher;** Apartment 217, 3038 N. Ballard Road, Appleton, WI 54911 (US). **MUSIL, David, Charles;** 447 Silverwood Lane, Neenah, WI 54956 (US). **WERNER, Edward, Erich;** 5768 I-Ah-Maytah Road, Oshkosh, WI 54901 (US).

- (74) **WILHELM, Thomas, D.;** Wilhelm Law Service SC, 3rd floor, 100 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (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 GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (74) **WILHELM, Thomas, D.;** Wilhelm Law Service SC, 3rd floor, 100 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (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 GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26743** (13) A1
 (21) PCT/US97/22459
 (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/769,460 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A61F 13/15, B29C 44/04
- (54) ALTERING THE SURFACES OF FUNCTIONAL ABSORBENT MATERIALS FOR USE IN ABSORBENT ARTICLES
MODIFICATION DE SURFACES DE MATÉRIEAUX ABSORBANTS FONCTIONNELS UTILISES DANS DES ARTICLES ABSORBANTS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **CONGLETON, Stephen, Douglas**; 9980 Carroussel Court, Loveland, OH 45140 (US). **AOUAD, Yousef, Georges**; 6394 Grand Vista Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US). **DRAGOO, Jerry, Layne**; 6 Kingsmont Court, Fairfield, OH 45014 (US). **WALSH, Bradley, Edward**; 10204 Crestland Court, Cincinnati, OH 45251 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26744** (13) A1
- (21) PCT/US97/22937
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/768,726 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A61F 13/15, 13/64, 13/66
- (54) ABSORBENT STRUCTURE HAVING DECOUPLED TOPSHEET
STRUCTURE ABSORBANTE A COUCHE SUPERIEURE DESOLIDARISEE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BIEN, Denise, Jean**; 1028 Richwood Circle, Cincinnati, OH 45208 (US). **ALVIS, Cynthia, Lee**; 2298 Canary Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **AHR, Nicholas, Albert**; 3736 Benhill Drive, Cincinnati, OH 45247 (US). **McFALL, Ronald, Ray**; 8253 Whitehill Lane, West Chester, OH 45069 (US). **OSBORN, Thomas, Ward, III**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26745** (13) A1
- (21) PCT/ES97/00308
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) es (26) es
- (31) P 9602687 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) ES
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A61H 7/00
- (54) DEVICE COMPRISED OF MINERALS AND INTENDED TO BODY MASSAGES
DISPOSITIF POUR MASSAGES CORPORELS, COMPOSE DE MINERAUX
- (71, 72) **TAMAMES MEYER, Ana Maria** [ES/ES]; Eibar n8 La Florida, E-28023 Madrid (ES).
- (81) MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26746** (13) A2
- (21) PCT/US97/22379
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/761,726 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A61J
- (54) REPLACEMENT LINER AND METHODS FOR A DISPENSING DEVICE
MEUBLE DE REMPLACEMENT ET PROCEDES APPLICABLES A UN APPAREIL DISTRIBUTEUR
- (71) **OMNICELL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1101 East Meadow Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **HOLMES, William, K.**; 10474 Rock Creek Drive, San Diego, CA 91231 (US). **HIGHAM, John, D.**; 100 Yale Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **ARNOLD, Richard, C.**; R.R. 2 Box 297A, Ellsworth, ME 04605 (US).
- (74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26747** (13) A2
- (21) PCT/US97/23637
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,172 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
- (31) 60/044,074 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A61K
- (54) SUPERANTIGEN BASED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF DISEASES
PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE MALADIES A BASE DE SUPERANTIGENES
- (71, 72) **TERMAN, David, S.** [US/US]; 3183 Palmero Way, Pebble Beach, CA 93953 (US).
- (74) **BORTNER, Scott, R.**; 530 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26748** (13) A2
- (21) PCT/US97/23095
- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/767,134 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A61K 6/00
- (54) IMPROVED POLYVINYL SILOXANE IMPRESSION MATERIAL
MATERIAU D'IMPRESSION AMELIORE EN POLYVINYL SILOXANE
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
- (72) **FIEDLER, Jurgen, Hans**; Neugasse 38-40, D-78462 Constance (DE).
- (74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
- (81) JP SE; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26749** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04533
- (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/339653 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A61K 6/08
- (54) COATING COMPOSITION FOR TEETH
COMPOSITION DE REVETEMENT POUR LES DENTS
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAGISHI, Atsushi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **OSHIMA, Akira** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **KAYANE, Shigeto** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **NAKANO, Yukihiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26750** (13) A2
- (21) PCT/FR97/02296
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

- (25) fr (26) fr
 (31) 96/15448 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) FR
 (16.12.1996)
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 7/00
 (54) USE OF AN EXTRACT OF GABOON RESIN IN COSMETICS AND PHARMACEUTICS, IN PARTICULAR FOR DERMATOLOGICAL PURPOSES
 UTILISATION D'UN EXTRAIT DE RESINE D'OKOUME, DANS LES DOMAINES COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE, NOTAMMENT DERMATOLOGIQUES
 (71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR** [FR/FR]; 33, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RENIMEL, Isabelle** [FR/FR]; 165, rue de l'Ane vert, F-45470 Trainou (FR). **ANDRE, Patrice** [FR/FR]; 9, rue Charles Vappereau, F-45170 Neuville aux Bois (FR).
 (74) **GIRAUD, Françoise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/26751** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02306
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/15456 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) FR
 (16.12.1996)
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 7/00, 7/48
 (54) ANHYDROUS COSMETIC COMPOSITION CONTAINING A FATTY CONSTITUENT AND A POLYMERIC COLOURING AGENT
 COMPOSITION COSMETIQUE ANHYDRE COMPRENANT UN COMPOSANT GRAS ET UN COLORANT POLYMERIQUE
 (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) **LEMANN, Patricia** [FR/FR]; 46, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Châtillon (FR). **BARA, Isabelle** [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
 (74) **LHOSTE, Catherine**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26752** (13) A1
 (21) PCT/US96/20215
 (22) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 7/021, 7/02, 7/42
 (54) STABLE HIGH SPF FOUNDATION
 FOND DE TEINT STABLE A FPS ELEVE
 (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) **MASUDA, Hisatoshi** [JP/JP]; 432-12, Imazuku-cho, Moriyama-shi, Shiga 520-21 (JP).
 (74) **REED, T, David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
 (81) AU CA CN CZ JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/26753** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02304
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/15454 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) FR
 (16.12.1996)
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 7/043, 7/032, 7/027
 (54) COSMETIC COMPOSITION IN THE FORM OF AN AQUEOUS DISPERSION CONTAINING AT LEAST A POLYMERIC COLOURING AGENT
 COMPOSITION COSMETIQUE SOUS LA FORME D'UNE DISPERSION AQUEUSE COMPRENANT AU MOINS UN COLORANT POLYMERIQUE
 (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) **DE LA POTERIE, Valérie** [FR/FR]; 83, allée de la Belle Cordière, F-77820 Le Châtelet en Brie (FR). **LEMANN, Patricia** [FR/FR]; 46, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Châtillon (FR).
 (74) **LHOSTE, Catherine**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26754** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02305
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/15455 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) FR
 (16.12.1996)
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 7/043
 (54) COSMETIC COMPOSITION IN THE FORM OF AN ORGANIC SOLUTION OR DISPERSION CONTAINING AT LEAST A POLYMERIC COLOURING AGENT
 COMPOSITION COSMETIQUE SOUS LA FORME D'UNE SOLUTION OU D'UNE DISPERSION ORGANIQUE COMPRENANT AU MOINS UN COLORANT POLYMERIQUE
 (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) **DE LA POTERIE, Valérie** [FR/FR]; 83, allée de la Belle Cordière, F-77820 Le Châtelet en Brie (FR). **LEMANN, Patricia** [FR/FR]; 46, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Châtillon (FR). **BARA, Isabelle** [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
 (74) **LHOSTE, Catherine**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (72, 75) **DE LA POTERIE, Valérie** [FR/FR]; 83, allée de la Belle Cordière, F-77820 Le Châtelet en Brie (FR). **LEMANN, Patricia** [FR/FR]; 46, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Châtillon (FR). **BARA, Isabelle** [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
 (74) **LHOSTE, Catherine**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/26755** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02935
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 54 508.0 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) DE
 (18.12.1996)
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 7/48
 (54) COSMETIC CLEANSING AND SKIN CARE PREPARATION CONTAINING PLANT AND ALGAE EXTRACTS
 PREPARATION COSMETIQUE DE SOINS ET DE TOILETTE CONTENANT DES EXTRAITS DE PLANTES ET D'ALGUES
 (71) **LANCASTER GROUP GMBH** [DE/DE]; Ludwig-Bertram-Strasse 8-10, D-67059 Ludwigshafen (DE).
(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**; Normannenstrasse 1-2, D-10367 Berlin (DE).
 (81) BR CA CN CZ HU JP KR MX PL SK US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/26756** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02302
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/15452 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) FR
 (16.12.1996)
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 7/48
 (54) COSMETIC COMPOSITION IN THE FORM OF AN EMULSION CONTAINING A POLYMERIC COLOURING AGENT
 COMPOSITION COSMETIQUE SOUS FORME D'EMULSION COMPRENANT UN COLORANT POLYMERIQUE
 (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) **LEMANN, Patricia** [FR/FR]; 46, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Châtillon (FR). **MEL-LUL, Myriam** [FR/FR]; 17, allée du Parc de la Bièvre, F-94240 L'Hay-les-Roses (FR).
 (74) **LHOSTE, Catherine**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/26757** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02303
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/15453 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) FR
 (16.12.1996)
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 7/48

- (11) **WO 98/26757** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02303
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/15453 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) FR
 (16.12.1996)
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 7/48

(54) COSMETIC COMPOSITION IN THE FORM OF AN AQUEOUS GEL CONTAINING A POLYMERIC COLOURING AGENT
COMPOSITION COSMETIQUE SOUS LA FORME D'UN GEL AQUEUX COMPRENANT UN COLORANT POLYMERIQUE

(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) LEMANN, Patricia [FR/FR]; 46, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Châtillon (FR). BARA, Isabelle [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(74) LHOSTE, Catherine; L'Oreal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

(11) WO 98/26758 (13) A2

(21) PCT/US97/23121

(22) 10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/032,447 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 7/50

(54) LIQUID DELIVERY SYSTEMS
SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE LIQUIDES

(71) RHONE-POULENC INC. [US/US]; CN 7500, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) D'ANGELO, Paul, F. [US/US]; 539 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/26759 (13) A1

(21) PCT/IE97/00085

(22) 17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 960896 (32) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996) (33) IE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/00

(54) ANTIINFECTIVE FREE INTRAMAMMARY VETERINARY COMPOSITION
COMPOSITION A USAGE VETERINAIRE INTRAMAMMAIRE, NE CONTENANT PAS D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) BIMEDA RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED [IE/IE]; Broomhill Road, Tallaght, Dublin 24 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCNALLY, Vincent [IE/IE]; 21 Ferncarig Rise, Sandyford, Dublin 18 (IE). MORGAN, James, Patrick [IE/IE]; Bellinter, Navan, County Meath (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, 3rd floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/26760 (13) A1

(21) PCT/US97/22474

(22) 9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,023 (32) 17 Dec/déc 1996 (17.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/00

(54) POLYMERIC FOAM RESERVOIRS FOR AN ELECTROTRANSPORT DELIVERY DEVICE
RESERVOIR EN MOUSSE POLYMERE POUR DISPOSITIF D'APPORT PAR ELECTROTRANSPORT

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

(72) MURDOCK, Thomas, O.; 3999 Clover Avenue, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

(74) ROGERS, Christopher, P. et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/26761 (13) A1

(21) PCT/US97/23215

(22) 11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,118 (32) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996) (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) 3 Dec/déc 1997 (03.12.1997) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/10, 9/14, 7/02

(54) METHOD FOR TREATING HUMAN NAILS
METHODES THERAPEUTIQUES DE L'ONGLE CHEZ L'HOMME

(71) THE DIAL CORPORATION [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260-1619 (US).

(72) PARK, Debra, A.; 2916 E. Lockwood Street, Mesa, AZ 85213 (US).

(74) HARRER, Richard, G.; Cates & Holloway, Suite D218, 6991 E. Camelback Road, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(81) CA GB ID IL MX.

Published / Publiée : (b)

(11) WO 98/26762 (13) A1

(21) PCT/DE97/02915

(22) 15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 52 196.3 (32) 16 Dec/déc 1996 (16.12.1996) (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/14, 9/16, 9/20

(54) HOMOGENEOUS PREFORMULATIONS CONTAINING HIGH CONCENTRATIONS OF STEROIDS, FOR PRODUCING LOW-DOSE SOLID AND SEMI-SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATIONS
PREFORMULATIONS HOMOGENES, A FORTE CONCENTRATION EN STEROIDES, SERVANT A PRODUIRE DES PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES ET SEMI-SOLIDES FAIBLEMENT DOSEES

(71) JENAPHARM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAWE, Detlef [DE/DE]; Am Kötschauer Weg 10, D-99510 Kleinromstedt (DE). HÖSEL, Peter [DE/DE]; Scheidlerstrasse 11, D-07745 Jena (DE). MÖLLMANN, Peter [DE/DE]; Schliendorfer Oberweg 17, D-07749 Jena (DE). TIMPE, Carsten [DE/DE]; Auf dem Pritzel 18, D-37299 Weissenborn (DE). DITTGEN, Michael [DE/DE]; Heidenberg 35/37, D-99510 Apolda (DE). MATTHEY, Klaus [DE/DE]; Magdelstieg 110, D-07745 Jena (DE).

(74) CRAMER, Eva-Maria; Jenapharm GmbH & Co. KG, Patentabteilung, Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/26763 (13) A1

(21) PCT/EP97/06529

(22) 21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 52 268.4 (32) 16 Dec/déc 1996 (16.12.1996) (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/20, 9/00, 9/70, 31/485

(54) ACTIVE SUBSTANCE CARRIER FOR RELEASING APOMORPHINE INTO THE BUCCAL CAVITY
EXCIPIENT POUR LIBERER DE L'APOMORPHINE DANS LA CAVITE BUCCALE

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CREMER, Karsten [DE/DE]; Vorgebirgstrasse 47, D-53119 Bonn (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU CA JP KR MX NO SI US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26764** (13) A1

(21) PCT/EP97/06533

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 257.9 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/20, 9/00, 9/70

(54) INDIVIDUALLY DOSED FOIL-FORM PRESENTATION WHICH DECOMPOSES RAPIDLY ON CONTACT WITH LIQUID AND CONTAINS AN ACTIVE SUBSTANCE, IN PARTICULAR AN AROMATIC SUBSTANCE
FORME GALENIQUE A DOSAGE INDIVIDUEL, SOUS FORME PELLICULAIRE, CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF ET NOTAMMENT UNE SUBSTANCE AROMATIQUE, SE DESAGREGEANT RAPIDEMENT AU CONTACT DE LIQUIDE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORSTMANN, Michael** [DE/DE]; Fürst-Friedrich-Karl-Strasse 9, D-56564 Neuwied (DE). **LAUX, Wolfgang** [DE/DE]; Am Katzenstein 2 b, D-65582 Diez (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU CA JP KR MX NO SI US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26765** (13) A1

(21) PCT/HU97/00084

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 96 03489 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) HU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/20, 31/40, 47/12

(54) STABILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABILISEES ET PROCEDE POUR LEUR PREPARATION

(71) **CHINOIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK GYÁRA RT.** [HU/HU]; Tó u. 1-5, H-1045 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TÓTH, Antal** [HU/HU]; Holdvilág u. 7, H-1118 Budapest (HU). **CSERNÁK, László** [HU/HU]; Komócsy u. 42, H-1141 Budapest (HU). **KORITSÁNSZKY, Klára** [HU/HU]; Iskola u. 11, H-2120 Dunakeszi (HU). **SALAMON, Endréné** [HU/HU]; Kiscelli u. 68, H-1032 Budapest (HU). **VENCZEL, Márta** [HU/HU]; Aranyvirág s. 5, H-1098 Budapest (HU). **VÉGELI, Erzsébet** [HU/HU]; Csuka u. 2, H-1131 Budapest (HU).

(74) **CHINOIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK GYÁRA RT.**; Industrial Property Rights, Tó u. 1-5, H-1045 Budapest (HU).

(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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26766** (13) A1

(21) PCT/FR97/02325

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15547 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/48, 9/50

(54) BIODEGRADABLE CAPSULE WITH A PROLAMIN BASE
CAPSULE BIODEGRADABLE A BASE D'UNE PROLAMINE

(71) **FRACTALES BIOTECH** [FR/FR]; 12, allée du Petit Chevincourt, F-78470 Saint Rémy lès Chevreuse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUGAS, Bernard** [FR/FR]; 7, rue Auguste Godard, F-95150 Taverny (FR). **CALENDA, Alphonse** [FR/FR]; 813, avenue du Général Leclerc, F-92100 Boulogne (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/26767** (13) A2

(21) PCT/IB97/01652

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,980 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 9/50, 31/60

(54) SITE-SPECIFIC CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORMULATION FOR MESALAMINE FORMULATIONS A LIBERATION LENTE ET SPECIFIQUE D'UN SITE, POUR L'ADMINISTRATION DE MESALAZINE

(71) **POLI INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Agrippa, 1, I-20141 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSETTI, Cesare** [IT/IT]; Via Signorini, 7, I-20149 Milano (IT). **CRIMELLA, Tiziano** [IT/IT]; Via Londonio, 1, I-20154 Milano (IT). **OLGIATI, Vincenzo** [IT/IT]; Via Settembrini, 16, I-20010 Casorezzo (IT).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26768** (13) A2

(21) PCT/EP97/06751

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 219.6 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) USE OF 7-(1-AMINOMETHYL-2-OXA-7-AZA-BICYCLO[3.3.0]OCT-7-YL)-QUINOLONE CARBOXYLIC ACID AND NAPHTHYRIDONE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES FOR TREATING *HELICOBACTER PYLORI* INFECTIONS AND THE GASTRODUODENAL DISEASES ASSOCIATED THEREWITH
UTILISATION DE DERIVES DE 7-(1-AMINOMETHYLE-2-OXA-7-AZA-BICYCLO[3.3.0]OCT-7-YLE)]-ACIDE CARBOXYLIQUE DE QUINOLONE ET DE 7-(1-AMINOMETHYLE-2-OXA-7-AZA-BICYCLO[3.3.0]OCT-7-YLE)]-ACIDE CARBOXYLIQUE DE NAPHTHYRIDONE POUR TRAITER DES INFECTIONS A *HELICOBACTER PYLORI* ET DES AFFECTIONS GASTRO-DUODENALES QUI Y SONT ASSOCIEES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Uwe** [DE/DE]; Auf dem Forst 4, D-51375 Leverkusen (DE). **MATZKE, Michael** [DE/DE]; Am Ringelbusch 15, D-42113 Wuppertal (DE). **JAETSCH, Thomas** [DE/DE]; Eintrachtstrasse 105, D-50668 Köln (DE). **SCHENKE, Thomas** [DE/DE]; Mühlenstrasse 113, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **HIMMLER, Thomas** [DE/DE]; Schöne Aussicht 1b, D-51519 Odenthal (DE). **BARTEL, Stephan** [DE/DE]; Margaretenhöhe 7, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). **BAASNER, Bernd** [DE/DE]; Wagnerstrasse 83, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **WERLING, Hans-Otto** [DE/DE]; In den Birken 92c, D-42113 Wuppertal (DE). **SCHALLER, Klaus** [DE/DE]; Am Sonnenschein 38, D-42109 Wuppertal (DE). **LABISCHINSKI, Harald** [DE/DE]; Katernberger Schulweg 80, D-42113 Wuppertal (DE). **ENDERMANN, Rainer** [DE/DE]; In den Birken 152a, D-42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26769** (13) A1

(21) PCT/JP97/04579

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/335462 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP

(31) 9/30139 (32) **14 Feb/fév 1997 (14.02.1997)** (33) JP

(31) 9/30140 (32) **14 Feb/fév 1997 (14.02.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/00, 31/47 // (A61K 31/47, 31/00)

(54) ADP-RIBOSYLTRANSFERASE INHIBITOR

- INHIBITEUR D'ADP-RIBOSYLTRANSFERASE
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NODA, Masatoshi** [JP/JP]; 6-14, Utsukushi-gaoka 3-chome, Yotsukaido-shi, Chiba 284 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/26770** (13) A2

(21) PCT/US97/23185

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,909 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) THE TOPICAL USE OF KAPPA OPIOID AGONISTS TO TREAT OCULAR PAIN UTILISATION LOCALE D'AGONISTES OPIOIDES KAPPA DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR OCULAIRE

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAMACHE, Daniel, A.** [US/US]; 5610 Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017 (US).

(74) **MAYO, Michael, C.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept. Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(11) **WO 98/26771** (13) A1

(21) PCT/US97/22945

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,722 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/045, 7/48, 9/06

(54) USE OF C18 TO C26 ALIPHATIC ALCOHOLS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT IN THE TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE SKIN DISORDERS UTILISATION D'ALCOOLS ALIPHATIQUES C18 A C26 POUR PREPARER UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER LES DERMATITES HYPERPROLIFERANTES

(71) **LIDAK PHARMACEUTICALS** [US/US]; 11077 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **POPE, Laura, E.**; 7967 Calle Madrid, Carlsbad, CA 92009 (US). **KHALIL, Mohammed, N.**; 4958 Smith Canyon Court, San Diego, CA 92130 (US). **MARCELLETTI, John, F.**; 5443 Gala, San Diego, CA 92120 (US). **KATZ, Lee, R.**; 1775 La Jolla Rancho Road, La Jolla, CA 92037 (US). **KATZ, David, H.**; 1775 La Jolla Rancho Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26772** (13) A1

(21) PCT/BE97/00134

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 9601044 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) BE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/135, 9/20

(54) SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL TABLETS WITH TRAMADOL BASE AND THEIR PREPARATION COMPRIMES PHARMACEUTIQUES A LIBERATION PROLONGEE A BASE DE TRAMADOL ET LEUR PREPARATION

(71) **THERABEL RESEARCH S.A./N.V.** [BE/BE]; Rue Egide Van Ophem 110, B-1180 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELATTRE, Luc** [BE/BE]; Rue de l'Enclos 12, B-4680 Oupeye (BE). **GERMAY-EVRARD, Brigitte** [BE/BE]; Grand Route 94, B-4537 Verlainne (BE).

(74) **SCHMITZ, Yvon** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(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 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 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26773** (13) A1

(21) PCT/US97/21532

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,753 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/18, 31/445, 31/495, C07K 5/06, 5/08

(54) USE OF MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS FOR TREATING NEUROLOGICAL DISORDERS AND PROMOTING WOUND HEALING UTILISATION D'INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE MATRICIELLE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES ET LA CICATRISATION DES BLESSURES

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCAN, Thomas, Michael, Andrew** [US/US]; 5588 Lakeshore Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **BOXER, Peter, Alan** [US/US]; 4866 Starak Lane, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PETERSON, Joseph, Thomas, Jr.** [US/US]; 4542 Mount Brighton Drive, Brighton, MI 48116 (US). **SCHRIER, Denis** [US/US]; 5904 Shagbark Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **WHITE, Andrew, David** [US/US]; 10608 W. Splitstron, Pinckney, MI 48169 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP 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; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26774** (13) A1

(21) PCT/EP97/07051

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) T096A001031 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) IT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/195, 31/405, 31/415, A23L 1/305

(54) COMPOSITIONS BASED ON AMINOACIDS COMPOSITION A BASE D'ACIDES AMINES

(71) **PROFESSIONAL DIETETICS S.R.L.** [IT/IT]; Via Petrarca, 22, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIOGUARDI, Francesco, Saverio** [IT/IT]; Via Borgogna, 3, I-20121 Milano (IT).

(74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole, 59, I-10060 None (IT).

(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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26775** (13) A1

(21) PCT/US97/23897

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119852 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) IL

(31) 120509 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) IL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/27, C07C 333/04, 333/06, 333/08, 271/42, 271/44, 271/56, 271/58

(54) PHENYLETHYLAMINE DERIVATIVES DERIVES DE PHENYLETHYLAMINE

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [IL/IL]; Science Based Industries Campus, Har Hotzvim, P.O. Box 1142, 91010 Jerusalem (IL). **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 92182 Jerusalem (IL). **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate House, Technion City, Park Goot-wirt, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOREV, Michael** [IL/-]; -**GOREN, Tamar** [IL/IL]; 16 Haraz St., Rehovot (IL). **HERZIG, Yacov** [IL/IL]; 7 Hashiron, Ra'ananna (IL). **STERLING, Jeffrey** [US/IL]; 1 Hahavtacha, Jerusalem (IL). **WEINSTOCK-ROSIN, Marta** [GB/IL]; 17 Mehalkey Hamayim, Jerusalem (IL). **YOUDIM, Moussa, B., H.** [IL/IL]; 18 Hankin St., Haifa (IL).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26776** (13) A1

(21) PCT/US97/20977

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,745 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(31) 08/794,328 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/295

(54) METHOD FOR TREATING RENAL FAILURE
PROCEDES DE TRAITEMENT DE
L'INSUFFISANCE RENALE

(63) US 60/032,745 (CON)
16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)
US 08/794,328 (CON)
3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)

(71, 72) **HSU, Chen, Hsing** [US/US]; 3720 Tremont Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **SMITH, DeAnn, F.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26777** (13) A1

(21) PCT/US97/22686

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,747 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/35, 31/24 // 31/355

(54) OPHTHALMIC VISCOELASTIC COMPOSITIONS
COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES VISCO-
ELASTIQUES

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANNI, John, M.** [US/US]; 2821 Donnybrook Drive, Burleson, TX 76028 (US). **GRAFF, Gustav** [US/US]; 6500 County Road 809, Cleburne, TX 76031 (US).

(74) **MAYO, Michael, C.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26778** (13) A1

(21) PCT/JP97/04135

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/338251 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/435

(54) REMEDIES/PREVENTIVES FOR ABNORMAL
MOTIONS ACCOMPANYING DISORDERS IN
EXTRAPYRAMIDAL SYSTEM
MEDICAMENTS POUR TRAITER/PREVENIR
LES MOUVEMENTS ANORMAUX QUI
ACCOMPAGNENT LES TROUBLES DU SYS-
TEME NERVEUX EXTRAPYRAMIDAL

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAI-SHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOCHIZUKI, Daisuke** [JP/JP]; 277-3, Chujo, Nirayamacho, Tagata-gun, Shizuoka 410-21 (JP). **HOKONOHARA, Tadami** [JP/JP]; 705, Takyu, Ohitocho, Tagata-gun, Shizuoka 410-23 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Kazunori**; Taiyoseimei-otsuka Building, 3F, 25-1, Kitaotsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).

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

(11) **WO 98/26779** (13) A1

(21) PCT/EP97/06781

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 239.0 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/47

(54) THE USE OF 7-(2-OXA-5,8-DIAZABICYCLO[4.3.0]NON-8-YL)-QUINOLONE CARBOXYLIC ACID AND NAPHTHYRIDON CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HELICOBACTER PYLORI INFECTIONS AND ASSOCIATED GASTRODUODENAL DISEASES

UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE 7-(2-OXY-5,8-DIAZABICYCLO[4.3.0]NON-8-YL)QUINOLEONE ET NAPHTHYRIDONE-CARBOXYLIQUE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR HELICOBACTER PYLORI ET DES MALADIES GASTRO-DUODENALES QUI Y SONT ASSOCIEES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATZKE, Michael** [DE/DE]; Am Ringelbusch 15, D-42113 Wuppertal (DE). **PETERSEN, Uwe** [DE/DE]; Auf dem Forst 4, D-51375 Leverkusen (DE). **JAETSCH, Thomas** [DE/DE]; Eintrachtstrasse 105, D-50668 Köln (DE). **BARTEL, Stephan** [DE/DE]; Margaretenhöhe 7, D-51465 Bergisch Gladbach (DE). **SCHENKE, Thomas** [DE/DE]; Mühlenstrasse 113, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **HIMMLER, Thomas** [DE/DE]; Schöne Aussicht 1b, D-51519 Odenthal-Glöbusch (DE). **BAASNER, Bernd** [DE/DE]; Wagnerstrasse 83, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **WERLING, Hans-Otto** [DE/DE]; In den Birken 92c, D-42113 Wuppertal (DE). **SCHALLER, Klaus** [DE/DE]; Am Sonnenschein 38, D-42109 Wuppertal (DE). **LABISCHINSKI, Harald** [DE/DE]; Katernberger Schulweg 80, D-42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26780** (13) A2

(21) PCT/EP97/06369

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 188.2 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/485, 9/70

(54) FLAT MEDICAMENT PREPARATION FOR THE APPLICATION AND RELEASE OF BUPRENORPHINE OR A PHARMACOLOGICALLY COMPARABLE SUBSTANCE IN THE BUCCAL CAVITY, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
PREPARATION MEDICAMENTEUSE PLATE POUR ADMINISTRER OU LIBERER, DANS LA CAVITE BUCCALE, DE LA BUPRENORPHINE OU UNE SUBSTANCE COMPARABLE SUR LE PLAN PHARMACOLOGIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PREPARER

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlischer Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREMER, Karsten** [DE/DE]; Vorgebirgstrasse 47, D-53119 Bonn (DE). **LUESSEN, Henrik** [DE/DE]; Tannenweg 31, D-56579 Rengsdorf (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU CA JP KR MX NO SI US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/26781** (13) A1
 (21) PCT/US97/23419
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/770,743 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 31/505
 (54) METHOD OF TREATING OR INHIBITING NEUTROPENIA
 TRAITEMENT OU INHIBITION DE LA NEUTROPENIE
 (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
 (72) **EPSTEIN, Joseph, William**; 19 Briarwood Avenue, Monroe, NY 10950 (US). **LEVIN, Jeremy, Ian**; 190 Treetop Circle, Nanuet, NY 10954 (US). **GIBBONS, James, Joseph**; 33 Terrace Drive, Westwood, NJ 07675 (US). **LUCAS, Judy**; 20 Azalea Drive, Nanuet, NY 10954 (US).
 (74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept.-2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26782** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06831
 (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9626265.4 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 31/55
 (54) USE OF 2-(2-MORPHOLINOPHENYL) GUANIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DIABETES COMPLICATIONS
 UTILISATION DE 2-(2-MORPHOLINOPHENYL)GUANIDINE DERIVES POUR LE TRAITEMENT DE COMPLICATIONS AUX DIFFERENTS DIABETES
 (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Knollstrasse, D-67061 Ludwigshafen (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MERRYMAN SIMPSON, Annemarie, Elizabeth, Claire** [GB/GB]; R3 Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF (GB). **JONES, Robert, Brian** [GB/GB]; R3 Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF (GB).
 (74) **MILLER, Thomas, Kerr** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
 (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26783** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02320
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/15649 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FR
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 31/56, 31/565, 31/575
 (54) USES OF ANTI-GLUCOCORTICOID COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF PSYCHOSES OR ADDICTIVE BEHAVIOURS
 UTILISATIONS DES COMPOSES ANTI-GLUCOCORTICOIDES POUR LE TRAITEMENT DES PSYCHOSES ET DES COMPORTEMENTS ADDICTIFS
 (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) **OBERLANDER, Claude** [FR/FR]; 2, rue Paul Albert, F-75018 Paris (FR). **PIAZZA, Pier, Vincenzo** [IT/FR]; Inserm U.259, Université de Bordeaux II, Domaine de Carreire, Rue Camille Saint Saëns, F-33077 Bordeaux Cedex (FR).
 (74) **VIEILLEFOSSE, Jean-Claude**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26784** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00865
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 4271 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) AU
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 31/565, 31/05, 31/365, 31/135, 31/37
 (54) A METHOD FOR PREVENTING OR CONTROLLING CATARACT
 PROCEDE DESTINE A PREVENIR OU A REGULER UNE CATARACTE
 (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) **CHAMBERLAIN, Coral, Gwenda** [AU/AU]; 31/26 Charles Street, Five Dock, NSW 2046 (AU). **McAVOY, Johnston, William** [AU/AU]; 20 Warwick Street, Stanmore, NSW 2048 (AU). **HALES, Angela, Maria** [AU/AU]; 11/58 Cambridge Street, Stanmore, NSW 2048 (AU).
 (74) **GRIFFITH HACK**; P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26785** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02321
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/15649 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FR
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 31/565
 (54) USE OF MIFEPRISTONE FOR THE TREATMENT OF PSYCHOSES AND ADDICTIVE BEHAVIOURS
 UTILISATION DE MIFEPRISTONE POUR LE TRAITEMENT DES PSYCHOSES ET DES COMPORTEMENTS ADDICTIFS
 (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) **OBERLANDER, Claude** [FR/FR]; 2, rue Paul Albert, F-75018 Paris (FR). **PIAZZA, Pier, Vincenzo** [IT/FR]; Université de Bordeaux II, INSERM U.259, Domaine de Carreire, Rue Camille Saint Saëns, F-33077 Bordeaux Cedex (FR).
 (74) **VIEILLEFOSSE, Jean, Claude**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26786** (13) A1
 (21) PCT/US97/22547
 (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/769,665 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ A61K 31/70, C07H 1/00, 11/04, 13/00
 (54) CAGED MEMBRANE-PERMEANT INOSITOL PHOSPHATES
 PHOSPHATES D'INOSITOL BLOQUES, SUSCEPTIBLES DE TRAVERSER DES MEMBRANES
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
 (72) **TSIEN, Roger, Y.**; 8535 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (US). **LI, Wenhong**; Apartment G, 4043 Miramar Street, La Jolla, CA 92037 (US).
 (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/26787** (13) A1
(21) PCT/AU97/00859
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 4304 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) AU
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ A61K 31/715
(54) PREBIOTICS AND PROBIOTICS
PREBIOTIQUES ET PROBIOTIQUES

(71) **THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES** [AU/AU]; Anzac Parade, Kensington, NSW 2033 (AU). **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; 407 Royal Parade, Parkville, NSW 3052 (AU). **ARNOTT'S BISCUITS LIMITED** [AU/AU]; 11 George Street, Homebush, NSW 2140 (AU). **BURNS PHILP & COMPANY LIMITED** [AU/AU]; 7 Bridge Street, Sydney, NSW 2000 (AU). **BURNS PHILP RESEARCH & DEVELOPMENT PTY. LTD.** [AU/AU]; 7 Bridge Street, Sydney, NSW 2000 (AU). **GOODMAN FIELDER INGREDIENTS LIMITED** [AU/AU]; Level 4, 230 Victoria Road, Gladsville, NSW 2111 (AU). **GIST-BROCADES AUSTRALIA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 9 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW 2170 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONWAY, Patricia, Lynne** [AU/AU]; 22 Goorawahl Avenue, La Perouse, NSW 2036 (AU). **CRITTENDEN, Ross** [AU/AU]; 2/8 Axelton Street, Cheltenham, VIC 3192 (AU). **HENRIKSSON, Anders** [SE/AU]; 5/128 Carrington Road, Coogee, NSW 2034 (AU). **LUCAS, Rachel, Jane** [AU/AU]; 6 Windsor Road, Dulwich Hill, NSW 2203 (AU). **WANG, Xin** [CN/AU]; 8A/31 Botany Street, Randwick, NSW 2031 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/26788** (13) A1
(21) PCT/SE97/02126
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9604610-7 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 31/715, 31/195, 9/00, 9/02, 9/06, 7/40

(54) MEDICAL COMPOSITION AND USE THEREOF FOR THE MANUFACTURE OF A TOPICAL BARRIER FORMULATION, A UV-RADIATION ABSORBING FORMULATION, OR AN ANTIVIRAL, ANTIFUNGAL, OR ANTI-INFLAMMATORY FORMULATION
COMPOSITION MEDICALE ET SON UTILISATION POUR FABRIQUER UNE FORMULATION BARRIERE TOPIQUE, UNE FORMULATION ABSORBANT LE RAYONNEMENT U.V. OU UNE FORMULATION ANTIVIRALE, ANTIFONGIQUE OU ANTI-INFLAMMATOIRE

(71) **NOVISCENS AB** [SE/SE]; P.O. Box 80, S-230 42 Tygelsjö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Benny** [SE/SE]; Poppelgatan 39, S-213 62 Malmö (SE). **NIKLAJSSON, Bo** [SE/SE]; Vanåsgatan 38, S-216 20 Malmö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/26789** (13) A1

(21) PCT/US97/23406

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,596 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 35/34, 35/32, 31/715, 38/00

(54) MICROCLYSMIC GEL FOR TREATMENT OF TISSUE TRAUMA AND BURNS
GEL MICROCLYSMIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LESIONS TISSULAIRES ET DE BRULURES

(71) **CONSOLIDATED CHEMICALS, INC.** [US/US]; 3224 South Kingshighway, St. Louis, MO 63139 (US).

(72) **MURLEY, Jack, C.**; 112 Sunnyside Lane, O'Fallon, IL 62269 (US). **BRERETON, John, C.**; 770 Straub Road, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **DENK, Paul, M.**; Suite 170, 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/26790** (13) A1

(21) PCT/GB97/03460

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626215.9 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(31) 9626859.4 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 35/74

(54) *MYCOBACTERIUM VACCAE* FOR DOWN-REGULATION OF THE TH2 ACTIVITY OF THE IMMUNE SYSTEM
MYCOBACTERIUM VACCAE DESTINEE A LA REGULATION NEGATIVE DE L'ACTIVITE TH2 DU SYSTEME IMMUNITAIRE

(71) **STANFORD ROOK LIMITED** [GB/GB]; Glen House, 200-208 Tottenham Court Road, London W1P 9LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROOK, Graham, Arthur, William** [GB/GB]; Stanford Rook Limited, Glen House, 200-208 Tottenham Court Road, London W1P 9LA (GB). **STANFORD, John, Lawson** [GB/GB]; Stanford Rook Limited, Glen House, 200-208 Tottenham Court Road, London W1P 9LA (GB). **ZUMLA,**

Alimuddin, Ismail [GB/GB]; The Windeyer Building, 46 Cleveland Street, London W1P 6DB (GB).

(74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26791** (13) A1

(21) PCT/DE97/02898

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 183.1 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 35/78

(54) THE USE OF A CIMICIFUGA RACEMOSA EXTRACT
UTILISATION D'UN EXTRAIT DE CIMICIFUGA RACEMOSA

(71) **SCHAPER & BRÜMMER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 35, D-38259 Salzgitter (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NESELHUT, Thomas** [DE/DE]; Tieckweg 3, D-37075 Göttingen (DE). **BODINET, Cornelia** [DE/DE]; Hirtenweg 108, D-38259 Salzgitter (DE). **SCHNEIDER, Peter** [DE/DE]; Hubertusstrasse 32, D-38259 Salzgitter (DE). **FREUDENSTEIN, Johannes** [DE/DE]; Klosterstrasse 16, D-38640 Goslar (DE).

(74) **LINS, Edgar** et al. / etc.; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/26792** (13) A1

(21) PCT/IL97/00416

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119872 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) IL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 35/78

(54) COMPOSITIONS CONTAINING ANTIOXIDANTS AND A METHOD FOR THEIR PREPARATION
COMPOSITIONS CONTENANT DES ANTI-OXYDANTS ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITS ANTIOXYDANTS

(71) **STATE OF ISRAEL – MINISTRY OF AGRICULTURE** [IL/IL]; Agricultural Research Organization, The Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Bet Dagan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANNER, Joseph** [IL/IL]; Simtat Hamuktar 4, 76503 Rehovot (IL). **HAREL, Stela** [IL/IL]; Harav Herzog Street 16, 58343 Holon (IL). **GRANIT, Rina** [IL/IL]; Pines Street 29, 76463 Rehovot (IL).

(74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 32081, 91320 Jerusalem (IL).

(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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26793** (13) A1

(21) PCT/US97/23182

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,903 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 38/00, 38/04, 38/06, 38/16, C07K 5/00, 7/00, 16/00, 17/00, A01N 63/00, 63/04, 65/00

(54) **SYNTHETIC ANTIBIOTICS**
ANTIBIOTIQUES SYNTHETIQUES

(63) US 08/767,903 (CIP)
17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)

(71) **CERES TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8138 Donore Place, San Antonio, TX 78229 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, David, L.** [US/US]; Suite 400, 9901 IH 10 West, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) **McDANIEL, C., Steven** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26794** (13) A1

(21) PCT/EP97/07143

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002628 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) IT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 38/08, 38/10

(54) **PHARMACEUTICAL COMPOSITION**
CONTAINING AN INHIBITOR OF
IMMUNOGLOBULIN-RECEPTOR INTER-
ACTION

COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CON-
TENANT UN INHIBITEUR DE L'INTERACTION
IMMUNOGLOBULINE-RECEPTEUR

(71) **TECNOGEN S.C.P.A.** [IT/IT]; Località La Fagianeria, I-81015 Piana di Monte Verna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FASSINA, Giorgio** [IT/IT]; Via Bassini, 49, I-20133 Milano (IT). **DE FALCO, Sandro** [IT/IT]; Via Monteoliveto, 5, I-80134 Napoli (IT).

(74) **MARCHI, Massimo** et al. / etc.; Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26795** (13) A1

(21) PCT/US97/23461

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,310 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(31) 08/990,664 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 38/08, C07K 7/14

(54) **USE OF PEPTIDES FOR IMPROVING THE**
INCORPORATION OF SKIN GRAFTS
UTILISATION DE PEPTIDES PERMETTANT
D'AMELIORER L'INCORPORATION DE
GREFES DE LA PEAU

(71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park Campus, Los Angeles, CA 90089 (US).

(72) **RODGERS, Kathleen, E.**; 4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815 (US). **DIZEREGA, Gere, Stodder**; 1270 Hillcrest Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26796** (13) A1

(21) PCT/US97/23015

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,169 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 38/22

(54) **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREA-**
TING PAIN

METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **YOUNG, Andrew, A.**; 9514 Easter Way, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **DUFT, Bradford, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26797** (13) A1

(21) PCT/CA97/00966

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,868 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 38/39, 38/27, 47/02 // (A61K 38/39, 47/10) (A61K 38/39, 47/32) (A61K 38/39, 47/38)

(54) **WOUND HEALING FORMULATIONS CONTAINING**
HUMAN PLASMA FIBRONECTIN
FORMULATIONS CICATRISANTES CONTE-
NANT DE LA FIBRONECTINE PLASMATIQUE
HUMAINE

(71, 72) **BEAULIEU, André** [CA/CA]; 4045, chemin Saint-Louis, Cap-Rouge, Québec G1Y 1V7 (CA).

(72, 75) **PAQUIN, Robert** [—/—]; 951, rue de la Lorraine, Saint-Jean-Christostome, Québec G6Z 2P5 (CA).

(74) **WRAY, R., William**; R. William Wray & Associates, Suite 310, 151 Slater Street, Ottawa, Ontario K1P 5H3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26798** (13) A2

(21) PCT/US97/23755

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,934 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 39/095, 39/39, C07K 14/22

(54) **IMMUNIZATION AGAINST NEISSERIA**
GONORRHOEAE AND NEISSERIA MENIN-
GITIDIS
IMMUNISATION CONTRE NEISSERIA GONOR-
RHOEAE ET NEISSERIA MENINGITIDIS

(71, 72) **ARKO, Robert, J.** [US/US]; 381 Arizona Avenue N.E., Atlanta, GA 30307 (US). **CHEN, Cheng-Yen** [US/US]; 6718 Angels Lane, Tucker, GA 30084 (US). **MORSE, Stephen, A.** [US/US]; 1703 Harts Run, Chamblee, GA 30341 (US). **TREES, David** [US/US]; 1409 Millstream Trail, Lawrenceville, GA 30244 (US).

(74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

(11) **WO 98/26799** (13) A1

(21) PCT/US96/19978

(22) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 39/112, 39/02, 45/00

(54) CONJUGATE VACCINE FOR *SALMONELLA PARATYPHI A* VACCIN CONJUGUE CONTRE LA *SALMONELLA PARATYPHI A*

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONADU, Edward** [GH/GH]; P.O. Box 1796, Kumasi (GH). **SZU, Shousun** [US/US]; 9402 Wildoak Drive, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26800** (13) A1

(21) PCT/EP97/07066

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203572.1 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 39/17

(54) IN OVO VACCINATION AGAINST NEWCASTLE DISEASE VACCINATION IN OVO CONTRE LA MALADIE DE NEWCASTLE

(71) **DIMMINACO AG** [CH/CH]; Zurichstrasse 12, CH-8134 Adliswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVELAAR, Frans, Gerrit** [NL/NL]; Harderwijkstraat 85, NL-3881 EG Putten (NL).

(74) **WILEMAN, David, Francis**; Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH (GB) 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26801** (13) A1

(21) PCT/EP97/07105

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 815.1 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 39/395, G01N 33/574, 33/577 // C07K 16/30

(54) AGENT FOR IDENTIFYING AND TREATING METASTASIZING TUMOURS AGENT POUR L'IDENTIFICATION ET LE TRAITEMENT DE TUMEURS PRODUISANT DES METASTASES

(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) **SLEEMAN, Jonathan** [GB/DE]; Hagwäldle 12, D-76646 Bruchsal (DE). **PONTA, Helmut** [AT/DE]; Schillerstrasse 76, D-76356 Weingarten (DE). **HERRLICH, Peter** [DE/DE]; Vogelsang 8, D-76229 Karlsruhe (DE). **UNTAE, Kim** [US/US]; 4720 Main Street, Snyder, NY 14226 (US).

(74) **DRES, FITZNER, MÜNCH & JUNGBLUT**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26802** (13) A1

(21) PCT/US97/23028

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,004 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(31) 08/988,832 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 39/395, 39/42, 51/00, A61N 5/00, 1/30

(54) NON-LETHAL CONDITIONING METHODS FOR THE TREATMENT OF ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME METHODES NON LETALES DE CONDITIONNEMENT POUR LE TRAITEMENT DU SIDA

(71) **ALLEGHENY UNIVERSITY OF THE HEALTH SCIENCES** [US/US]; Broad and Vine Streets, Mail Stop 430, Philadelphia, PA 19102-1192 (US). **CHIMERIC THERAPIES, INC.** [US/US]; Suite 1830, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, 92626 (US).

(72) **ILDSTAD, Suzanne**; 262 Indian Creek Road, Wynewood, PA 19096 (US). **BERGHEIM, Olav, B.**; 27722 Deputy Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26803** (13) A1

(21) PCT/JP97/04650

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/339638 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 47/40

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Masayuki** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R+D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **MORITA, Hiromi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R+D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **KIKUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R+D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingincho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26804** (13) A1

(21) PCT/US97/23281

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,866 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61K 49/00, C07K 1/00, C12Q 1/02

(54) BIOASSAY FOR COMPOUNDS THAT PREVENT DIABETIC COMPLICATIONS AND AGENTS IDENTIFIED THEREBY DOSAGE BIOLOGIQUE POUR COMPOSES PREVENANT DES COMPLICATIONS DIABETIQUES ET AGENTS AINSI IDENTIFIES

(71) **UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER** [US/US]; 3901 Rainbow Boulevard, Kansas City, KS 66160 (US).

(72) **FECHTEL, Kim**; 46 Marion Road, Arlington, MA 02174 (US). **PENG, Ying**; 225 Banbury Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **SMITH, Peter, G.**; 9729 Overbrook Street, Leawood, KS 66206 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

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

(11) **WO 98/26805** (13) A1

(21) PCT/IB97/01570

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) TO96A001037 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) IT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61L 2/08(54) SYSTEM FOR STERILIZING MEDICINAL PRODUCTS BY BETA-RADIATION PROCESSING
INSTALLATION DE STERILISATION DE PRODUITS MEDICAUX PAR IRRADIATION PAR RAYONS BETA(71) **HOSPAL AG** [CH/CH]; Dornacherstrasse 8, CH-4008 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ALBORESI, Luigi** [IT/IT]; Via Portogruaro, 4, I-41100 Modena (IT). **SANTI, Marco** [IT/IT]; Via G. Boccaccio, 67, I-41100 Modena (IT).(74) **LEJEUNE, Daniel**; Hosal Service Brevets, 61, avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (FR).

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

(11) **WO 98/26806** (13) A1

(21) PCT/US97/23349

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,351 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61L 2/08(54) APPARATUS FOR PERFORMING GAMMA IRRADIATION
DISPOSITIF POUR IRRADIATION GAMMA(71) **STERIGENICS INTERNATIONAL** [US/US]; 4020 Clipper Street, Fremont, CA 94538-6540 (US).(72) **BEERS, Eric**; Apartment B 425, 330 Westline Drive, Alameda, CA 94501 (US).(74) **SREJOVIC, Nina, K.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26807** (13) A1

(21) PCT/DK97/00573

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1446/96 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DK

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61L 2/18(54) A METHOD FOR ENZYMATIC TREATMENT OF BIOFILM
PROCEDE DE TRAITEMENT ENZYMATIQUE D'UN FILM BIOLOGIQUE(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).(72) **JOHANSEN, Charlotte**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26808** (13) A2

(21) PCT/US97/22576

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,649 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61L 9/01(54) ABSORBENT ARTICLES WITH ODOR CONTROL SYSTEM
ARTICLES ABSORBANTS DOTES D'UN SYSTEME DE SUPPRESSION DES MAUVAISES ODEURS(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) **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26809** (13) A1

(21) PCT/US97/23681

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,549 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61L 9/12, A01M 1/20(54) LIQUID AIR FRESHENER DISPENSER DEVICE WITH CAPILLARY WICKING MEANS
DISPOSITIF DISPERSANT UN DESODORISANT LIQUIDE DANS L'AIR AMBIANT ET POSSEDANT DES ELEMENTS A EFFET DE MECHE CAPILLAIRE(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).(72) **MARTIN, John**; 5305 Santa Anita Drive, Racine, WI 53402 (US). **MILLER, Eric, J.**; 5031 South Green Bay Road, Racine, WI 53403 (US).(74) **FRANK, J., William, III** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26810** (13) A1

(21) PCT/DE97/01283

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 688.4 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61L 9/16, 9/20(54) METHOD AND DEVICE FOR SHEER FILTERING AND DESINFECTING OF BREATHING AIR
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE ULTRA-PUR ET DE DESINFECTATION DE L'AIR A RESPIRER(71, 72) **TILLMANS, Kurt** [DE/DE]; Triererstrasse 301, D-56072 Koblenz (DE).

(81) AU BB BR CA CN HU IL JP KP KR LK MX NO NZ PL RU SG TR US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/26811** (13) A2

(21) PCT/US97/23587

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,185 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61L 15/00(54) RELEASABLE ADHESIVE CLOSURE
FERMETURE ADHESIVE AMOVIBLE(63) US 60/033,185 (CIP)
18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)(71) **VIDACARE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 285 N. Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PARKER, Theodore, L.** [US/US]; 634 Dunhill Drive, Danville, CA 94506 (US). **WEHMAN, Thomas, C.** [US/US]; 10449 Mary Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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 LR LS LT LU LV 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26812** (13) A1

(21) PCT/BR97/00073

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI 9606075-1 (32) **19 Dec/déc 1996** (33) BR
(19.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61L 27/00, 31/00

(54) A PROCESS OF COMPOSITION FOR MEDICAL USE
COMPOSITION A USAGE MEDICAL

(71, 72) **SOMMER NETO, Mateus** [BR/BR]; Rua Sampaio Viana, 299, Rio Comprido, CEP-20261-030 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) **FRANCO, BHERING, BARBOSA E NOVAES**; Avenida Rio Branco, 103, 12º andar, Centro, CEP-20040-004 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26813** (13) A1

(21) PCT/FR97/02310

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15486 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) FR
(17.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61L 27/00, G02B 1/04

(54) FLEXIBLE INTRAOCULAR LENS MADE OF HYDROPHILIC ACRYLIC MATERIAL
LENTILLE INTRAOCULAIRE SOUPLE EN UN MATERIAU ACRYLIQUE HYDROPHILE

(71) **CORNEAL INDUSTRIE** [FR/FR]; Parc d'Activités Pré-Mairy, Boîte postale 13, F-74370 Pringy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILLAIN, Franck** [FR/FR]; 19, rue Henri Bordeaux, F-74000 Annecy (FR). **LEGUAY, Laure-Anne** [FR/FR]; 91, boulevard du Fier, F-74000 Annecy (FR). **ORTUNO, Angel** [FR/FR]; 29, impasse des Platons, F-74330 Choisy (FR).

(74) **LE ROUX, Martine** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26814** (13) A1

(21) PCT/FI97/00786

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965067 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) FI
(17.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61L 31/00, 27/00, A61K 6/087

(54) PLASTICIZABLE IMPLANT MATERIAL
MATERIAU PLASTIFIABLE POUR IMPLANT

(71) **JVS-POLYMERS OY** [FI/FI]; Innopoli B463, Tekniikantie 12, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEPPÄLÄ, Jukka** [FI/FI]; Mäkipellontie 18C, FIN-00320 Helsinki (FI). **ORAVA, Petri** [FI/FI]; Leppäkertuntie 3C30, FIN-02120 Espoo (FI).

(74) **SEPPÄLÄ, Jukka**; Mäkipellontie 18C, FIN-00320 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/26815** (13) A2

(21) PCT/US97/21617

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,438 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US
(05.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M

(54) FLOW REGULATOR
REGULATEUR DE FLUX

(63) US

Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiqué

(71, 72) **STARCHEVICH, Jovanka** [US/US]; 138 Sullivan Street, New York, NY 10012 (US).

(74) **SUDOL, R., Neil**; Coleman Sudol, LLP, Suite 1301, 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 GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26816** (13) A1

(21) PCT/US97/23595

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,654 (32) **19 Dec/déc 1996** (33) US
(19.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 1/00, B32B 1/04, 3/12, 31/10

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MAKING FLUID DELIVERY DEVICE
PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE FLUIDE

(71) **SCIENCE INCORPORATED** [US/US]; Minnesota Center, Suite 1060, 7760 France Avenue South, Bloomington, MN 55435-5803 (US).

(72) **KRIESEL, Marshall, S.**; 80 North Mississippi, St. Paul, MN 55104 (US).

(74) **ORUM, Keith, H.**; Dvorak & Orum, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26817** (13) A1

(21) PCT/CH97/00460

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 232.3 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) DE
(16.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 1/06

(54) BREAST PUMP AND BREAST PUMP VALVE
TIRE-LAIT ET VALVE DE TIRE-LAIT

(71) **NÜESCH LOGISTIK** [CH/CH]; Buchenstrasse 30, CH-9524 Zuzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NÜESCH, Heinrich** [CH/CH]; Buchenstrasse 30, CH-9524 Zuzwil (CH).

(74) **BÜCHEL, V. REVY & PARTNER**; Zedernpark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).

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

(11) **WO 98/26818** (13) A1

(21) PCT/FR97/02341

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15551 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) FR
(18.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 5/00, 5/142

(54) MEDICAL DEVICE FOR INJECTING LIQUID
DISPOSITIF MEDICAL D'INJECTION DE LIQUIDE

(71) **DEBIOTECH S.A.** [CH/CH]; 17, rue des Terreaux, CH-1003 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEFTEL, Frédéric** [FR/CH]; 17, rue des Terreaux, CH-1003 Lausanne (CH).

(74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26819** (13) A1

(21) PCT/US97/23279

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,716 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) US
(16.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 5/00

(54) BLUNT TIP CANNULA WITH ACCESS PIN

CANULE A EXTREMITES EMOUSSEES A
POINTE D'ACCES

- (71) **LOUISIANA STATE UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; 433 Bolivar Street, New Orleans, LA 70112 (US). **SHERWOOD MEDICAL COMPANY** [US/US]; 1915 Olive Street, St. Louis, MO 63103 (US).

- (72) **KEMPEN, Paul, Martin**; 7707 N.W. Stonegate Place, Lawton, OK 73505 (US). **KERWIN, Michael, J.**; 11108 Fairborough Court, St. Louis, MO 63146 (US). **RANFORD, Alan, B.**; 40 Patterson Court, Creve Coeur, MO 63146 (US). **TALONN, Daniel, A.**; 8661 Barby Lane, University City, MO 63124 (US). **FISER, Richard, L.**; 414 North Van Buren, Kirkwood, MO 63122 (US).

- (74) **RUNNELS, John, H.**; P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA 70821 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26820** (13) A1

(21) PCT/EP97/07003

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 21 797.2 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(31) 297 00 746.7 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 5/14

- (54) DEVICE FOR THE INSTILLATION OR INJECTION OF MEDICAMENTS
APPAREIL POUR L'INSTILLATION OU L'INJECTION DE MEDICAMENTS

- (71) **CELL PHARM GESELLSCHAFT FÜR PHARMAZEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE PRÄPARATE MBH** [DE/DE]; Medical Park, Feodor-Lynen-Strasse 23, D-30625 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GIETMANN, Tobias** [DE/DE]; In den Galleyen 21, D-47533 Kleve (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26821** (13) A1

(21) PCT/US97/22710

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772.002 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 5/178

- (54) SELF-BLUNTING NEEDLE MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF

INSTRUMENTS MEDICAUX A AIGUILLE S'EMOUSSANT AUTOMATIQUEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS INSTRUMENTS

- (71) **BIO-PLEXUS, INC.** [US/US]; 129 Reservoir Road, Vernon, CT 06066 (US).

- (72) **BURZYNSKI, Mark, J.**; 62 Charter Oak Road, Southbury, CT 06488 (US). **JONES, Alexander, K.**; 4232 Avalon Gates, Trumbull, CT 06611 (US). **KEARNS, Richard, S.**; Unit 301, 52 W. Etruria Street, Seattle, WA 98119 (US). **POLIDORO, John, M.**; 515 Carpenter Road, Coventry, CT 06238 (US). **SAHI, Carl, R.**; 389 High Street, Coventry, CT 06238 (US). **SMUTNEY, Chad, C.**; 44-38 Tolland Avenue, Stafford Springs, CT 06076 (US).

- (74) **LIBERT, Victor, E.** et al. / etc.; Law Office of Victor E. Libert, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (US).

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

(11) **WO 98/26822** (13) A1

(21) PCT/EP97/07030

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 272.2 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 5/24, A61C 5/06

- (54) CARTOUCHE FOR EJECTOR DEVICE
CARTOUCHE POUR DISPOSITIF EJECTEUR

- (71, 72) **VON SCHUCKMANN, Alfred** [DE/DE]; Winnekendonker Strasse 52, D-47627 Kevelaer (DE).

- (74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26823** (13) A1

(21) PCT/EP96/05650

(22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 5/315, 5/24, A61C 5/06

- (54) MANUALLY OPERATED APPARATUS FOR RELEASING IN PARTICULAR MEDICINAL SUBSTANCES
APPAREIL A COMMANDE MANUELLE POUR LIBERER NOTAMMENT DES SUBSTANCES MEDICALES

- (71, 72) **VON SCHUCKMANN, Alfred** [DE/DE]; Winnekendonker Strasse 52, D-47627 Kevelaer (DE).

- (74) **RIEDER, Hans-Joachim** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26824** (13) A1

(21) PCT/FR97/02334

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15508 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 5/32, 5/50, 5/34

- (54) INJECTION SYRINGE WITH MOVABLE NEEDLE PROTECTOR
SERINGUE D'INJECTION A PROTECTEUR D'AIGUILLE DEPLAÇABLE

- (71) **SOCIETE D'ETUDES ET D'APPLICATIONS TECHNIQUES (S.E.D.A.T.)** [FR/FR]; 135, route Neuve, F-69540 Irigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ARNISSOLLE, Yves** [FR/FR]; 51, rue Guilloux, F-69230 Saint Genis Laval (FR).

- (74) **BLOT, Philippe**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

- (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26825** (13) A1

(21) PCT/FR97/02333

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15507 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 5/50, 5/28, 5/32

- (54) INJECTION SYRINGE WITH NEEDLE PROJECTING IN THE SYRINGE BODY
SERINGUE D'INJECTION A AIGUILLE FAISANT SAILLIE DANS LE CORPS DE SERINGUE

- (71) **SOCIETE D'ETUDES ET D'APPLICATIONS TECHNIQUES - S.E.D.A.T.** [FR/FR]; 135, Route Neuve, F-69540 Irigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ARNISSOLLE, Yves** [FR/FR]; 51, rue Guilloux, F-69230 Saint Genis Laval (FR).

- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26826** (13) A1
(21) PCT/IB97/01576
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 4254 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 13/00, 16/16, 11/00

(54) GAS FLOW THROUGH MEDICAL HUMIDIFIER
ECOULEMENT GAZEUX A TRAVERS UN HUMIDIFICATEUR MEDICAL

(71) **WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113 (AU).

(72) **MILEWICZ, Edek**; 42 O'Grady Street, Mount Gravatt, QLD 4122 (AU).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26827** (13) A1

(21) PCT/GB97/03364

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626263.9 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 15/00

(54) POWDER INHALER
INHALATEUR DE POUDRE

(71) **INNOVATA BIOMED LIMITED** [GB/GB]; 60 London Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 1NG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAITHWAITE, Philip** [GB/GB]; West Bank, The Mythe, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 6EB (GB).

(74) **HARRISON, Michael, Robert**; Harrison Goddard Foote, Belmont House, 20 Wood Lane, Headingley, Leeds LS6 2AE (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26828** (13) A2

(21) PCT/GB97/03478

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626233.2 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 15/00

(54) MEDICAMENT DELIVERY AND PACKAGING ADMINISTRATION ET EMBALLAGE DE MEDICAMENTS

(71, 72) **CHAWLA, Brindra, Paul, Singh** [GB/GB]; 45 Boundary Road, West Bridgford, Nottingham NG2 7BZ (GB).

(74) **JONES, Stephen, Anthony**; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26829** (13) A1

(21) PCT/AU97/00860

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4256 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 16/00, A61F 5/56

(54) A DEVICE FOR PREVENTING OR REDUCING THE PASSAGE OF AIR THROUGH THE MOUTH
DISPOSITIF DESTINE A EMPECHER OU A REDUIRE LE PASSAGE D'AIR PAR LA BOUCHE

(71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; 82 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTHON-JONES, Michael** [AU/AU]; 7 Leonay Parade, Leonay, NSW 2750 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26830** (13) A1

(21) PCT/AU97/00849

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4229 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 16/20, A62B 9/02, F16K 11/044, 27/02, B63C 11/14

(54) NON RETURN SLIDER VALVE USED IN RESPIRATION SYSTEMS
VALVE ANTIRETOUR A COULISSE UTILISEE DANS DES SYSTEMES DE RESPIRATION

(71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; 82 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELIX, Kenneth, Frederick** [AU/AU]; 50 Charles Place, Jannali, NSW 2226 (AU). **LITHTGOW, Perry, David** [AU/AU]; 9/33 Khartoum Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26831** (13) A1

(21) PCT/US97/23641

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,931 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61M 25/00

(54) TEMPERATURE REGULATING CATHETER AND METHODS
CATHETER ET PROCEDES DE REGULATION DE TEMPERATURE

(71) **RADIANT MEDICAL** [US/US]; 3200 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(72) **GINSBURG, Robert**; 5100 S. Steele Street, Greenwood Village, CO 80121 (US).

(74) **ENG, U., P., Peter**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26832** (13) A1

(21) PCT/US97/22015

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

- (25) en (26) en (31) 08/769,705 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) US (18.12.1996) (22) **17 Dec/déc 1997** (17.12.1997)
- (31) 08/770,694 (32) **19 Dec/déc 1996** (33) US (19.12.1996) (25) de (26) de (31) 196 54 491.2 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) DE (17.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998) (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998) (51)⁶ A61M 37/00 (51)⁶ A61N 1/05, 1/362
- (51)⁶ A61M 31/00 (54) FLUID DELIVERY APPARATUS DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE FLUIDE (54) PACING LEAD SYSTEM SYSTEME D'ELECTRODES DE STIMULATION
- (54) DEVICE FOR TREATING INTRACRANIAL VASCULAR ANEURYSMS DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ANEURYSMES VASCULAIRES INTRACRANIENS (71) **SCIENCE INCORPORATED** [US/US]; Suite 1060, Minnesota Center, 7760 France Avenue South, Bloomington, MN 55435-5803 (US).
- (71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA AT LOS ANGELES** [US/US]; Office of Intellectual Property Administration, 1400 Ueberroth Building, 405 Hilgard Avenue, Los Angeles, CA 90024-1406 (US).
- (72) **KRIESEL, Marshall, S.**; 80 North Mississippi, St. Paul, MN 55104 (US). **ARNOLD, Steven, M.**; 2920 Minnehaha Curve, Minnetanka, MN 55391 (US). **GARRISON, James**; 3948 Hampshire Avenue, South Minneapolis, MN 55426 (US). **KAZEMZADEH, Farhad**; 9116 Vincent Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).
- (72) **MASSOUD, Tarik, F.**; 1033 Hilgard Avenue #223, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (74) **ORUM, Keith, H.**; Dvorak & Orum, Suite 1616, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (US).
- (74) **FARAH, David, F.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, 9th floor, 225 S. Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 98/26833** (13) A1 (11) **WO 98/26835** (13) A1
- (21) PCT/US97/23257 (21) PCT/US97/23258
- (22) **16 Dec/déc 1997** (16.12.1997) (22) **15 Dec/déc 1997** (15.12.1997)
- (25) en (26) en (25) en (26) en
- (31) 08/767,221 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) US (16.12.1996) (31) 08/767,587 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) US (16.12.1996)
- (31) 08/906,890 (32) **6 Aug/Août 1997** (33) US (06.08.1997) (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998) (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ A61M 31/00 (51)⁶ A61M 39/26
- (54) ANGIOPLASTY CATHETER CATHETER D'ANGIOPLASTIE (54) POSITIVE FLOW VALVE SOUPAPE A ECOULEMENT DIRIGE
- (71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA AT LOS ANGELES** [US/US]; Office of Intellectual Property Administration, 1400 Ueberroth Building, 405 Hilgard Avenue, Los Angeles, CA 90024-1406 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **ICU MEDICAL, INC.** [US/US]; 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72, 75) **TEITELBAUM, George, P.** [US/US]; 10960 Ashton Avenue #402, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (72) **MURDOCK, Thomas, O.**; 3999 Clover Avenue, Vadnais Heights, MN 55127 (US).
- (74) **FARAH, David, A.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
- (74) **ROGERS, Christopher, P.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/26834** (13) A1 (11) **WO 98/26838** (13) A1
- (21) PCT/US97/23604 (21) PCT/US97/23589
- (22) **18 Dec/déc 1997** (18.12.1997) (22) **18 Dec/déc 1997** (18.12.1997)
- (25) en (26) en (25) en (26) en
- (31) 60/033,102 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) US (17.12.1996) (31) 60/033,672 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) US (18.12.1996)
- (31) 08/991,711 (32) **17 Dec/déc 1997** (33) US (17.12.1997) (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998) (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61N 1/32, 1/04, 1/05(54) SURGICAL HEALING MESH
TRELLIS CHIRURGICAL DE CICATRISATION(63) US 60/033,672 (CIP)
18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)
US 08/991,711 (CIP)
17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)(71) VIDACARE INTERNATIONAL, INC. [US/US];
285 N. Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) NICHOLIC, Serjan [US/US]; 5026 Fulton
Street, San Francisco, CA 94121 (US). PARKER,
Theodore, L. [US/US]; 23575 Cabot Avenue #206,
Hayward, CA 94545 (US).(74) DAVIS, Paul; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati,
650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050
(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 ID
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 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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/26839 (13) A1

(21) PCT/US97/23323

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/767,657 (32) 17 Dec/déc 1996 (33) US
(17.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61N 1/368(54) METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSIS
AND TREATMENT OF ARRHYTHMIAS
METHODE ET DISPOSITIF POUR DIAGNOS-
TIQUER ET TRAITER LES ARYTHMIES(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 7000 Central Ave-
nue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).(72) PETERSON, David, K.; 273 Little John Drive,
Circle Pines, MN 55014 (US). JIRAK, Thomas,
L.; 500 Wedgewood Lane North, Plymouth, MN
55441 (US). ZHOU, Ren; 1939 Long Lake Road,
New Brighton, MN 55112 (US). HILL, Michael,
R., S.; 3928 Washburn Avenue South, Minneapolis,
MN 55410 (US).(74) DUTHLER, Reed, A. et al. / etc.; Medtronic,
Inc. MS301, 7000 Central Avenue Northeast,
Minneapolis, MN 55432 (US).(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/26840 (13) A1

(21) PCT/US97/23012

(22) 10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/768,384 (32) 18 Dec/déc 1996 (33) US
(18.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61N 1/378, 1/372(54) LEADLESS MULTISITE IMPLANTABLE STI-
MULUS AND DIAGNOSTIC SYSTEMSYSTEME IMPLANTABLE SANS CONDUCTEUR
DE STIMULATION ET DE DIAGNOSTIC(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 7000 Central Ave-
nue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).(72) STOKES, Kenneth, B.; 17581 Edelweiss Street
N.W., Anoka, MN 55304 (US). DONDEERS,
Andrianus, P.; 15089 Crane Street N.W., Andover,
MN 55305 (US).(74) JARO, Michael, J. et al. / etc.; Medtronic,
Inc. MS301, 7000 Central Avenue Northeast,
Minneapolis, MN 55432 (US).(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/26841 (13) A1

(21) PCT/US97/23400

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/769,046 (32) 18 Dec/déc 1996 (33) US
(18.12.1996)(31) 08/769,778 (32) 18 Dec/déc 1996 (33) US
(18.12.1996)(31) 08/769,773 (32) 18 Dec/déc 1996 (33) US
(18.12.1996)(31) 08/769,777 (32) 18 Dec/déc 1996 (33) US
(18.12.1996)(31) 08/769,045 (32) 18 Dec/déc 1996 (33) US
(18.12.1996)(31) 08/769,776 (32) 18 Dec/déc 1996 (33) US
(18.12.1996)(31) 08/910,757 (32) 13 Aug/Août 1997 (33) US
(13.08.1997)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A61N 1/39(54) ELECTROTHERAPY CURRENT WAVEFORM
FORME DE COURANT POUR ELECTROTHER-
APIE(71) ZMD CORPORATION [US/US]; 3411 Silverside
Road, Wilmington, DE 19810 (US).(72) AYATI, Shervin; 67 Dakin Road, Sudbury, MA
01776 (US). LOPIN, Michael, L.; 28 Lombard
Street, Newton, MA 01776 (US).(74) MROSE, James, E.; Fish & Richardson P.C., 225
Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).(81) DE GB JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/26842 (13) A1

(21) PCT/US97/21750

(22) 24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/767,832 (32) 17 Dec/déc 1996 (33) US
(17.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A62B 35/04(54) TRACK TRANSPORT SYSTEM WITH
SUPPORT BRACKET AND TRACK-
TRAVELING APPARATUS
SYSTEME DE TRANSPORT A RAIL AVEC
FERRURES DE SUPPORT ET DISPOSITIF DE
DEPLACEMENT SUR RAIL(71, 72) NOLES, Larry, J. [US/US]; 19 Union Street,
Waterbury, VT 05676 (US).(74) TOUW, Theodore, R.; 4 Forest Lane, Westford,
VT 05494 (US).(81) AU CA NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/26843 (13) A1

(21) PCT/US97/21644

(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/759,477 (32) 5 Dec/déc 1996 (33) US
(05.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A63B 23/04, 22/08(54) A REHABILITATION AND CROSS TRAIN
EXERCISE METHOD AND APPARATUS
PROCEDE ET APPAREIL DE CULTURE
PHYSIQUE POUR L'ENTRAINEMENT POLY-
VALENT ET LA REEDUCATION(71, 72) JORDAN, James, Lewis [US/US]; Box 40,
Brandon, VT 05733 (US).(74) BENSON, Eric, R.; Suite 2S, 444 South Union
Street, Burlington, VT 05401-4859 (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 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 UZ VN; AP (GH
KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) WO 98/26844 (13) A1

(21) PCT/US96/20371

(22) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A63B 65/08(54) IMPROVED NOVELTY BOOMERANG AND
METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
BOOMERANG FANTAISIE AMELIORE ET
PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER(71, 72) CUMMINGS, Peter, J. [US/US]; 45853 N.W.
Sell Road, Banks, OR 97106 (US).(74) BIRDWELL, William, A.; 1925 Standard Insu-
rance Center, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR
97204 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN;
AP (KE LS MW SD SZ UG); EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE
SN TD TG).

(11) WO 98/26845 (13) A1

(21) PCT/FR97/02371

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/15680 (32) 19 Dec/déc 1996 (33) FR
(19.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A63C 17/20

(54) BOOT WITH ROLLERS RETRACTABLE WHEN NOT BEING USED
CHAUSSURE A ROULETTES RETRACTABLES VERS UNE POSITION DE NON-UTILISATION

(71) **ALLOUCHE, Claude** [FR/FR]; 3, avenue de la Bourdonnais, F-75007 Paris (FR). **AMAR, Daniel** [FR/FR]; 24, rue de Surène, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FICHEPAIN, Frédéric** [FR/FR]; 85, avenue de Clichy, F-75017 Paris (FR).

(74) **KASPAR, Jean-Georges**; Cabinet Tony-Durand, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) BR CA CH CN ES GB IL JP KP KR MK MX NZ PL SG TR US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/26846** (13) A1

(21) PCT/EP97/07019

(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 117.9 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A63C 17/26

(54) METHOD FOR DETERMINING THE RATES OF MOTION AND WHEEL FOR ROLLER SKATES AND SKATEBOARD
PROCEDE DE DETERMINATION DE VITESSES DE DEPLACEMENT ET ROUE CORRESPONDANTE POUR PATINS A ROULETTES ET PLANCHES A ROULETTES

(71, 72) **GROOS, Daniel** [DE/DE]; Belgradstrasse 1, D-80796 München (DE).

(74) **RAECK & HÖSSLE**; Moserstrasse 8, D-70182 Stuttgart (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26847** (13) A1

(21) PCT/AU97/00854

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4215 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A63C 19/00, A01G 1/12, E01C 13/02, A01B 45/04

(54) METHOD OF MAINTAINING TURF
PROCEDE DESTINE A L'ENTRETIEN DE GAZON

(71) **STRATHAYR PTY. LIMITED** [AU/AU]; Tallarook Park, School House Lane, Seymour, VIC 3660 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASIMATY, Gabriel** [AU/AU]; Tallarook Park, School House Lane, Seymour, VIC 3660 (AU). **SIMONIS, Lee, Andrew** [AU/AU]; Tallarook Park, School House Lane, Seymour, VIC 3660 (AU).

(74) **A. TATLOCK & ASSOCIATES**; 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26848** (13) A1

(21) PCT/GB97/03484

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626246.4 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(31) 9714479.4 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A63F 9/00, 9/02

(54) GAME APPARATUS
APPAREIL DE JEU

(71, 72) **MACKENZIE, Norman** [GB/GB]; 55B Ferndale Road, London E11 3DW (GB).

(74) **MACKENZIE, Andrew, Bryan**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26849** (13) A1

(21) PCT/MX97/00036

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) 966497 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) MX

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ A63H 33/04, A63F 3/00

(54) TOYS WITH HOOK-AND-LOOP FIXING MEANS
JOUETS A ASSEMBLAGE A BOUCLES ET CROCHETS

(71, 72) **LEIJA CORDERO, Jorge Luis** [MX/MX]; Altadena No. 83, Depto. 102, Colonia Nápoles, Delegación Benito Juárez, México, D.F. 03810 (MX).

(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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26850** (13) A1

(21) PCT/EP97/06994

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 96123969/25 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) RU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01D 11/04

(54) MULTI-PHASE EXTRACTION APPARATUS
APPAREIL D'EXTRACTION MULTIPHASE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSTANIAN, Artak Eranosovich** [RU/RU]; pr. Leninskogo Komsomola, 35-61, Moskovskaj obl., Widnoe, 142701 (RU).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26851** (13) A1

(21) PCT/GB97/03441

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626018.7 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01D 15/00, C02F 1/28, A62D 3/00, B01J 47/08

(54) BIOSORPTION SYSTEM
SYSTEME DE BIOSORPTION

(71) **UNIVERSITY OF ULSTER** [GB/GB]; Coleraine, County Londonderry BT52 1SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McHALE, Anthony** [IE/GB]; Innishowen, Rockcastle Cottages, Berne Road, Portstewart BT55 7PB (GB). **BUSTARD, Mark** [GB/GB]; 4 Cromlech Court, Portstewart, County Londonderry BT55 7QU (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26852** (13) A1

(21) PCT/US96/20377

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,072 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01D 15/04, 15/08, C01G 47/00, C02F 1/28, 1/42, G22G 1/06, H01J 27/00

(54) CONCENTRATION OF PERRHENATE AND PERTECHNETATE SOLUTIONS
CONCENTRATION DE SOLUTIONS DE PERRHENATE ET DE PERTECHNETATE

(71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 2009, Oak Ridge, TN 37831-8243 (US).

(72) **KNAPP, Furn, F.**; 139 Whippoorwill, Oak Ridge, TN 37830 (US). **BEETS, Arnold, L.**; 104 Quail Hollow Court, Clinton, TN 37716 (US). **MIRZADEH, Saed**; 10111 Doyle Lane, Knoxville, TN 37922 (US). **GUHLKE, Stefan**; Clinic for Nuclear Medicine, University of Bonn, Sigmund Freud Strasse 25, D-53127 Bonn 1 (DE).

(74) **MARASCO, Joseph, A.**; Lockheed Martin Energy Research Corporation, P.O. Box 2009, Oak Ridge, TN 37831-8243 (US).

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

(11) **WO 98/26853** (13) A1

(21) PCT/EP97/06889

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 482.2 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01D 21/26, 21/32, 53/50, C02F 1/38

(54) METHOD FOR REDUCING SOLID CONTENT IN A SUSPENSION
PROCEDE POUR DIMINUER LA TENEUR EN SOLIDES D'UNE SUSPENSION

(71) **STEAG AG** [DE/DE]; Rütterscheider Strasse 1-3, D-45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUPERT, Ivan** [DE/DE]; Schönscheidtstrasse 222, D-45307 Essen (DE). **KNOSPE, Jürgen** [DE/DE]; Prozessionsweg 8, D-49387 Ascheberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26854** (13) A2

(21) PCT/EP97/07068

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 739.2 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01D 53/00

(54) METHOD FOR THE CATALYTIC DECOMPOSITION OF NITROGEN OXIDES
PROCEDE DE DECOMPOSITION CATALYTIQUE D'OXYDES D'AZOTE

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMANT, Gurudas** [DE/DE]; Zur Schmiede 1, D-35112 Fronhausen (DE). **ESCHENBURG,**

Jochim [DE/DE]; Alemannenweg 15, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **HERDEN, Hansjörg** [DE/DE]; Am Rückersgraben 8, D-63110 Rodgau (DE). **SAUTER, Gerd** [DE/DE]; Schneckleinsberg 3, D-91788 Pappenheim (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/26855** (13) A1

(21) PCT/GB97/03349

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626327.2 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01D 53/68, C01D 3/22, 3/02

(54) METHOD FOR PREPARING ALKALI METAL FLUORIDE PELLETS AND GAS SCRUBBING METHOD USING THE SAME
PROCEDE SERVANT A PREPARER DES GRANULES DE FLUORURE DE METAL ALCALIN ET PROCEDE DE LAVAGE DE GAZ AU MOYEN DE CES GRANULES

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Springfield, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKEFIELD, Leigh, Edward** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Springfield, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB). **WHYTE, Barnaby, John** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Springfield, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26856** (13) A1

(21) PCT/EP97/06628

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 740.6 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01D 53/86, 53/56

(54) METHOD OF REMOVING NITRIC OXIDES FROM THE WASTE GASES PRODUCED DURING CEMENT PRODUCTION
PROCEDE DE DENITRATION DES GAZ BRULES PRODUITS LORS DE LA PRODUCTION DE CIMENT

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMANT, Gurudas** [DE/DE]; Zur Schmiede 1, D-35112 Fronhausen (DE). **ESCHENBURG, Jochim** [DE/DE]; Alemannenweg 15, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **BEISSWENGER, Hans** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 2, D-65812 Bad Soden (DE). **MAYER-SCHWINNING, Gernot** [DE/DE]; In den Hessengärten 9, D-61352 Bad Homburg (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26857** (13) A1

(21) PCT/EP97/07070

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 738.4 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01D 53/86

(54) METHOD FOR THE CATALYTIC DECOMPOSITION OF NITROGEN OXIDES
PROCEDE DE DECOMPOSITION CATALYTIQUE D'OXYDES D'AZOTE

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMANT, Gurudas** [DE/DE]; Zur Schmiede 1, D-35112 Fronhausen (DE). **HERDEN, Hansjörg** [DE/DE]; Hürtglestrasse 23, D-63110 Rodgau (DE). **MAYER-SCHWINNING, Gernot** [DE/DE]; In den Hessengärten 9, D-61352 Bad Homburg (DE). **ESCHENBURG, Jochim** [DE/DE]; Alemannenweg 15, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26858** (13) A1

(21) PCT/EP97/07091

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 200.0 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01D 53/94, B01J 23/00

(54) METHOD FOR THE REDUCTION OF NITROGEN OXIDES
PROCEDE DE REDUCTION D'OXYDES D'AZOTE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). **DAIMLER-BENZ AG** [DE/DE]; D-70302 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FETZER, Thomas** [DE/DE]; Wormser Landstrasse 144, D-67346 Speyer (DE). **MORSBACH, Bernd** [DE/DE]; Utestrasse 22, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KUMBERGER, Otto** [DE/DE]; Rennershofstrasse 18, D-68163 Mannheim (DE). **HARTWEG, Martin** [DE/DE]; Am Wall 5, D-89155 Erbach (DE). **ROITZHEIM, Rolf-Dirc**

[DE/DE]; Brucknerstrasse 4, D-89160 Dornstadt (DE). **SEIBOLD, Andrea** [DE/DE]; Hülenweg 16, D-89134 Blaustein (DE). **WALZ, Leonhard** [DE/DE]; Rheinauer Ring 37, D-76437 Rastatt (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26859** (13) A1

(21) PCT/EP97/06953

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604441-7 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01D 61/18, 63/16, B01L 3/14, G01N 1/40

(54) METHOD, DEVICE AND APPARATUS FOR CONCENTRATING AND/OR PURIFYING MACROMOLECULES IN A SOLUTION PROCEDE, DISPOSITIF ET APPAREIL POUR CONCENTRER ET/OU PURIFIER DES MACROMOLECULES DANS UNE SOLUTION

(71, 72) **VASSAROTTI, Vincenzo** [IT/CH]; Au Village, CH-1180 Bugnax sur Rolle (CH).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Patech S.A., Case postale 25, CH-1138 Villars-sous-Yérens (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26860** (13) A1

(21) PCT/JP97/04384

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/324366 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01D 71/36, 69/08, C08J 9/00, B01D 39/16

(54) FILTER MEDIUM AND AIR FILTER UNIT USING THE SAME MILIEU FILTRANT ET UNITE DE FILTRE A AIR UTILISANT CE MILIEU

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Osamu** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **KUSUMI, Toshio** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **SHIBUYA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **TANO, Takeshi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/26861** (13) A1

(21) PCT/SE97/02163

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604685-9 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01F 3/08, 11/00

(54) A METHOD AND AN APPARATUS FOR VIBRATING A LIQUID ENCLOSED IN AN ASEPTIC BAG PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SOUMETTRE A DES VIBRATIONS UN LIQUIDE ENFERME DANS UN SAC ASEPTIQUE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) **INNINGS, Fredrik** [SE/SE]; Slussgatan 12 I, S-211 30 Malmö (SE).

(74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Dept., Ruhen Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26862** (13) A1

(21) PCT/SE97/02164

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604686-7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01F 3/08, 5/04

(54) A METHOD AND AN APPARATUS FOR THE CONTINUOUS MIXING OF TWO FLOWS PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MELANGER DEUX ECOULEMENTS EN CONTINU

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) **WALLTHER, Bo** [SE/SE]; Tegelgårdsvägen 16, S-211 33 Malmö (SE).

(74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Dept., Ruhen Rausing's gata, S-221 86 Lund (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26863** (13) A1

(21) PCT/IL97/00409

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119836 (32) **15 Dec/déc 1996 (15.12.1996)** (33) IL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01F 11/00

(54) VIBRATORY ADAPTER ADAPTATEUR VIBRATOIRE

(71) **VIBTEC ENGINEERING LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 844, 84106 Beer Sheva (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUSH, Iona** [IL/IL]; Berl Katznelson Street 58, 32769 Haifa (IL). **OBODAN, Yuri** [IL/IL]; Shimon Bar Yochai Street 20, 84591 Beer Sheva (IL). **SHIFRIN, Leonid** [IL/IL]; P.O. Box 6584, 56000 Yehud (IL).

(74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M. Ben-David & Co., Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26864** (13) A1

(21) PCT/FR97/02186

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15822 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01F 17/00, E21B 43/26, 43/25

(54) WATER BASED FOAMING COMPOSITION - METHOD FOR MAKING SAME COMPOSITION MOUSSANTE A BASE D'EAU - PROCEDE DE FABRICATION

(71) **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 4, avenue de Bois Préau, F-92506 Rueil Malmaison (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARGILLIER, Jean-François** [FR/FR]; 7, allée Santos Dumont, F-92150 Suresnes (FR). **AUDIBERT-HAYET, Annie** [FR/FR]; 10, place Blanche de Castille, F-78290 Croissy sur Seine (FR). **ZEILINGER, Sabine** [AT/FR]; 2, rue Breuvery, F-78100 Saint Germain en Laye (FR).

(74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 4, avenue de Bois Préau, F-92506 Rueil Malmaison (FR).

(81) AU BR CA CN ID JP MX NO NZ PL RU SD US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26865** (13) A1

(21) PCT/GB97/03346

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626152.4 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01J 13/02

(54) ENCAPSULATION ENCAPSULATION

(71) **CHEM COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; Tunstall Road, Bosley, Near Macclesfield SK11 0PE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUINN, Dennis, William** [GB/GB]; 6 Tarvin Close, Macclesfield, Cheshire SK11 7JJ (GB).
THOMPSTONE, Alexander, Martin [GB/GB]; 10 Ecton Avenue, Macclesfield, Cheshire SK10 1QS (GB).

(74) **DOWNEY, William, Gerrard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26866** (13) A1

(21) PCT/JP97/04552

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/353795 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(31) 9/287612 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01J 21/02, 32/00, 23/24, C10G 45/08

(54) HYDROTREATING CATALYST FOR HEAVY HYDROCARBON OIL, PROCESS FOR PRODUCING THE CATALYST, AND HYDROTREATING METHOD USING THE SAME
CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT DESTINE A DES HUILES D'HYDROCARBURES LOURDS, PROCEDE DE PRODUCTION DU CATALYSEUR, ET PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT EMPLOYANT CEUX-CI

(71) **PETROLEUM ENERGY CENTER** [JP/JP]; 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
COSMO OIL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZUTANI, Yoshiro** [JP/JP]; 11-3, Higashioosawa 1-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343 (JP).
NAGATA, Keizou [JP/JP]; 14-27-B-210, Higashi 3-chome, Saitama-shi, Saitama 340-01 (JP).
SIBATA, Yukio [JP/JP]; 18-2-1-21, Ookuba 2-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233 (JP).
YAMAMOTO, Yasuo [JP/JP]; 23-16, Higashioosawa 2-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(81) US; EP (BE DE FR IT NL).

(11) **WO 98/26867** (13) A1

(21) PCT/JP97/04624

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/335817 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01J 23/44

(54) NOBLE METAL SUPPORT
SUPPORT POUR METAL PRECIEUX

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Tatsuo** [JP/JP]; 16-2, Higashiyamadera, Yuicho, Ihara-gun, Shizuoka 421-31 (JP).
YAMAMATSU, Setsuo [JP/JP]; 1434-15, Atsuhara, Fuji-shi, Shizuoka 419-02 (JP).
OKAMOTO, Hiroshige [JP/JP]; 365-8, Ofuku, Okayama-shi, Okayama 701-02 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26868** (13) A1

(21) PCT/US97/24178

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,094 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01J 23/835, 23/84, 23/89, 23/755, C02F 1/02, C01B 3/32

(54) NICKEL-BASED CATALYST AND METHOD FOR AQUEOUS PHASE REACTIONS
CATALYSEUR A BASE DE NICKEL ET PROCEDE POUR REACTIONS EN PHASE AQUEUSE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **ELLIOTT, Douglas, C.**; 348 Adair Drive, Richland, WA 99352 (US).
HART, Todd, R.; 2303 West 15th Place, Kennewick, WA 99337 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Paul, W. (K1-53)**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26869** (13) A1

(21) PCT/US97/24176

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,337 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01J 23/89, C02F 1/02, C01B 3/32

(54) NICKEL/RUTHENIUM CATALYST AND METHOD FOR AQUEOUS PHASE REACTIONS

CATALYSEUR A BASE DE NICKEL/RUTHENIUM ET PROCEDE POUR REACTIONS EN PHASE AQUEUSE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **ELLIOTT, Douglas, C.**; 348 Adair Drive, Richland, WA 99352 (US).
SEALOCK, L., John; 99504 N. Snively Road, West Richland, WA 99353-6154 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Paul, W.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26870** (13) A1

(21) PCT/US97/22325

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,203 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01J 29/06

(54) PREPARATION OF UNIFORMLY IMPREGNATED EXTRUDATE CATALYST
PREPARATION D'UN CATALYSEUR EXTRUDE IMPREGNE AVEC UNIFORMITE

(71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., M/C 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) **SCHWARTZ, Michael, M.**; 1208 Hamilton Lane, Naperville, IL 60540 (US).
REAGAN, William, J.; 886 Appomattox Circle, Naperville, IL 60540 (US).
MILLER, Jeffrey, T.; 2039 Springside Drive, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **YESUKEVICH, Robert, A.**; Amoco Corporation, Law Dept., M/C 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

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

(11) **WO 98/26871** (13) A1

(21) PCT/CH97/00470

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3106/96 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) CH

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B01J 35/02, C01G 31/00, 39/00, C30B 30/00

(54) NANOTUBES, USE AND MANUFACTURE OF SAME
NANOTUBES, UTILISATION ET MODE DE FABRICATION

(71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; CH-8092 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NESPER, Reinhard** [DE/CH]; Alte Landstrasse 217, CH-8802 Kilchberg (CH). **SPAHR, Michael, E.** [DE/CH]; Nordstrasse 128, CH-8037 Zürich (CH). **NIEDERBERGER, Markus** [CH/CH]; Brandbodenstrasse 12, CH-6383 Dallenwil (CH). **BITTERLI, Petra** [CH/CH]; Huebwiesstrasse 12, CH-8492 Wila (CH).
- (74) **ISLER & PEDRAZZINI AG**; Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26872** (13) A1
- (21) PCT/US97/22654
- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/768,656 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B01L 3/02, G01N 1/14
- (54) METHOD FOR CONDUCTING ASSAYS AND SEPARATIONS FOR COMPONENTS OF INTEREST IN FLUID SAMPLES
PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE D'ANALYSES ET D'EXTRACTIONS DE COMPOSANTS D'INTERET DANS DES ECHANTILLONS DE FLUIDES
- (71) **ANSYS, INC.** [US/US]; 2 Goodyear, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **BLEVINS, Dennis, D.**; 24952 Wilkes Place, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) **HACKLER, Walter, A.**; Suite B, 2372 S.E. Bristol, Newport Beach, CA 92660 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26873** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07103
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 904.2 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B02C 18/44, 18/14
- (54) BLADE MILL FOR GRINDING PLASTIC MATERIAL
BROYEUR A LAMES POUR LE BROYAGE DE MATIERE PLASTIQUE
- (71) **NUGA AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 64, CH-9436 Balgach (CH).
- (72) **PÖLTINGER, Bruno**; Hauptstrasse 64a, CH-9436 Balgach (CH).
- (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).
- (81) CZ HU PL SI; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26874** (13) A1
- (21) PCT/US97/22865
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,744 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
- (31) 08/908,988 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B02C 19/12, 23/08, 23/18
- (54) REDUCING WAX CONTENT AND ENHANCING QUALITY OF RECYCLED PULP FROM OCC AND WASTE PAPER
DIMINUTION DE LA TENEUR EN CIRE ET AMELIORATION DE LA QUALITE DE PATE RECYCLEE PROVENANT DE PAPIER CANNE-LURE ET DE VIEUX PAPIERS
- (71) **THERMO BLACK CLAWSON INC.** [US/US]; 605 Clark Street, P.O. Box 160, Middletown, OH 45042 (US). **INLAND PAPERBOARD AND PACKAGING, INC.** [US/US]; 4030 Vincennes Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (72) **LOCKE, Ralph, E.**; 1240 Forest Commons Drive, Plainfield, IN 46168 (US). **PRENTICE, Gary, N.**; 5711 Glade Hill, Kingwood, TX 77345 (US). **VITORI, Christopher, M.**; 6623 Owlwood Drive, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **HENDERSON, Gilbert, N.**; Biebel & French, 2500 Kettering Tower, Dayton, OH 45423 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26875** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07189
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 436.9 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B04B 5/04
- (54) CENTRIFUGE FOR MEASURING HAEMATO-CRIT
CENTRIFUGEUSE POUR LA MESURE DE L'HEMATOCRITE
- (71) **FIRMA ANDREAS HETTICH** [DE/DE]; Gartenstrasse 100, D-78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBERLE, Günter** [DE/DE]; Gartenstrasse 100, D-78532 Tuttlingen (DE).
- (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26876** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00851
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 4248 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AU
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B05B 9/04, 9/08 // A01M 21/04, A62C 13/64, F41H 9/02, 9/04
- (54) PORTABLE GUN FOR DISCHARGING HIGHLY PRESSURISED FLUID MATERIAL
PISTOLET PORTATIF DESTINE A DECHARGER UNE MATIERE FLUIDE SOUS HAUTE PRESSION
- (71) **WESTFIRE DEVELOPMENTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 82-84 Commercial Drive, Thomastown, VIC 3074 (AU).
(only for / seulement pour AU)
- (72, 75) **THURN, Philip, Patrick** [AU/AU]; 190 5th Avenue, Eden Park, Near Whittlesea, VIC 3757 (AU).
- (74) **HIND, Raymond, Stenton** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AU US.
-
- (11) **WO 98/26877** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02110
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9604697-4 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B05C 11/04
- (54) COATING BLADE
LAME DE REVETEMENT
- (71) **BTG KÄLLE INVENTING AB** [SE/SE]; P.O. Box 602, S-661 29 Säffle (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Tore** [SE/SE]; Östra Rud, S-671 95 Klässbol (SE). **KARLSSON, Håkan** [SE/SE]; Ankargatan 4, S-661 40 Säffle (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26878** (13) A1
- (21) PCT/US97/22785

- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/769,772 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ B05D 3/04, B05C 11/06
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY REMOVING OR DISPLACING A FLUID ON A WEB
 PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER OU DE DEPLACER UN FLUIDE DE MANIERE SELECTIVE SUR UNE BANDE CONTINUE
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) **KRISH, Prem**; 91 Ashland Lane, Aurora, OH 44202 (US). **JOHANSEN, John, E.**; 1165 Harmon Road, Ashtabula, OH 44004 (US). **GIA-CHETTO, R., Matthew**; 7301 Williams Road, Concord, OH 44077 (US). **MIN, Kyung, W.**; 9102 Bernwood Court, Mentor, OH 44060 (US). **SCHNIEDERS, Lawrence, J.**; 1151 East 344 Street, Eastlake, OH 44095 (US). **SLOBODKIN, Yefim**; 5156 Kneale Drive, Lyndhurst, OH 44124 (US).
- (74) **TRITT, William, C.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26879** (13) A1
 (21) PCT/US97/23232
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/768,967 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ B05D 3/06, 5/12
- (54) ELECTROGRAPHIC IMAGING ELEMENT
 ELEMENT D'IMAGERIE ELECTROGRAPHIQUE
- (71) **REXAM GRAPHICS, INC.** [US/US]; 28 Gaylord Street, South Hadley, MA 01075-2894 (US).
- (72) **TAYLOR, Dene, Harvey**; 101 Old York Road, New Hope, PA 18938 (US). **BENNETT, Everett, Wyman**; 210 Park Street, Easthampton, MA 01027 (US). **HIMMELWRIGHT, Richard, Scott**; 22 Brookside Circle, Wilbraham, MA 01095 (US). **CAHILL, Douglas, Allan**; 281 Chauncey Walker Road, Lot #125, Belchertown, MA 01007 (US). **SHI, Weitong**; 75 Barrington Way, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) **MONROE, Bruce, M.**; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).
- (81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26880** (13) A1
 (21) PCT/US97/23721
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/770,674 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (31) 08/790,753 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ B05D 5/12, C23C 14/08, 14/24, G21H 1/10
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR THERMIONIC GENERATOR
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILE THERMOIONIQUE
- (71) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED** [US/US]; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).
- (72) **EDELSON, Jonathan, Sidney**; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE 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 UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/26881** (13) A1
 (21) PCT/US97/23038
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/032,977 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ B09C 1/08, 1/10
- (54) *IN SITU* REMEDIATION OF CONTAMINATED SOILS
 PROCEDE *IN SITU* DE REMISE EN ETAT DE SOLS CONTAMINES
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HO, Sa, Van** [US/US]; 11231 Mosley Farm Court, St. Louis, MO 63141 (US).
- (74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (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 GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/26882** (13) A1
 (21) PCT/NL97/00718
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1004829 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) NL
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B21B 1/46, 1/26, C21D 8/02, 8/04
- (54) PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING A STEEL STRIP OR SHEET
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN RUBAN OU D'UNE TOLE D'ACIER
- (71) **HOOGOVENS STAAL B.V.** [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) **CORNELISSEN, Marcus, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Willem Alexandersingel 2, NL-1902 BZ Castricum (NL). **GROOT, Aldricus, Maria** [NL/NL]; Middenweg 496, NL-1704 BM Heerhugowaard (NL). **DEN HARTOG, Huibert, Willem** [NL/NL]; Troelstralaan 2, NL-2211 AC Noordwijkerhout (NL).
- (74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria**; Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
- (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26883** (13) A1
 (21) PCT/US97/23519
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/768,140 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ B21B 31/00, 31/07, 31/18
- (54) ROLL SHIFTING SYSTEM FOR ROLLING MILLS
 SYSTEME DE DECALAGE DE CYLINDRES DESTINE A DES LAMINOIRS
- (71) **TIPPINS INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 9547, Pittsburgh, PA 15223 (US).
- (72) **WHITE, Jeffrey, C.**; 3744 Bayfield Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **AINSWORTH, Bruce, G.**; 1183 Lasalle Road, Monroeville, PA 15146 (US).
- (74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26884** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01571
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 965070 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FI
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ B21D 5/08

- (54) APPARATUS FOR ROLL FORMING PURLINS AND THE LIKE FROM A METAL STRIP
APPAREIL DE PROFILAGE DE PANNES OU OBJETS SIMILAIRES A PARTIR D'UNE BANDE METALLIQUE
- (71) **SAMESOR SMT INTERNATIONAL OY** [FI/FI]; Mastotie 1, FIN-70460 Kuopio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEINÄNEN, Rauno** [FI/FI]; Kuusitie 4, FIN-73300 Nilsä (FI).
- (74) **ROSTOVANYI, Peter**; Awapatent AB, P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26885** (13) A1
(21) PCT/SE97/02084
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9604682-6 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B21D 22/02, G02B 6/42
(54) MICRO-REPLICATION IN METAL
MICRO-REPLICATION DANS DU METAL
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **BLOM, Claes**; Sankta Ingridsväg 8, S-596 31 Skänninge (SE). **LARSSON, Olle**; Ruddammsvägen 35A, S-114 21 Stockholm (SE).
(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent & Trademark Dept., S-126 25 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26886** (13) A1
(21) PCT/US97/22020
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/753,938 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B22C 7/02, 9/04, B32B 35/00, B44C 1/22
(54) USE OF CO-SOLUBLE MATERIALS AS TRANSIENT SPACERS, TEMPLATES, ADHESIVES, BINDERS, COATINGS AND MOLDS
- UTILISATION DE MATERIAUX SOLUBLES DANS CO. TELS QUE DES PIECES D'ESPACEMENT, DES GABARITS, DES ADHESIFS, DES LIANTS, DES REVETEMENTS ET DES MOULES PROVISOIRES
- (71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US). **WAYNE STATE UNIVERSITY** [US/US]; 5050 Anthony Wayne Drive, Detroit, MI 48202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DeSIMONE, Joseph. M.** [US/US]; 2002 Pathway Drive, Chapel Hill, NC 27516-7710 (US). **GULARI, Esin** [US/US]; 1300 East Lafayette #2106, Detroit, MI 48207 (US). **MANKE, Charles, W.** [US/US]; 6370 Wellesley, West Bloomfield, MI 48322 (US).
- (74) **SMITH, Robert, J.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/26887** (13) A1
(21) PCT/ES97/00306
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) es (26) es
(31) P 9602665 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) ES
(31) P 9700977 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) ES
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B22C 15/28, 15/00
(54) IMPROVED MACHINE FOR COMPACTING SAND MOULDS BY AIR IMPACT OR EXPANSION WAVES
MACHINE AMELIOREE EN VUE D'UN COMPACTAGE DE MOULES EN SABLE PAR IMPACT D'AIR OU ONDE D'EXPANSION
(71) **LORAMENDI, S.A.** [ES/ES]; Alibarra, 26, E-01010 Vitoria (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ARANA ERAÑA, Agustín** [ES/ES]; Alibarra, 26, E-01010 Vitoria (ES).
(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).
(81) BR CN CZ JP KR MX PL RU US.
-
- (11) **WO 98/26888** (13) A1
(21) PCT/ES97/00307
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) es (26) es
(31) P 9602703 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) ES
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B22D 47/00, 33/00
(54) SYSTEM FOR TRANSPORTING SAND BLOCKS OR MOULDS
- SYSTEME DE TRANSPORT DE MOULES OU "MOTTES" DE SABLE
- (71) **INVERSIONES IGLOR, S.L.** [ES/ES]; Poligono Industrial Ali-Gobeo, Zorrostea, 4, E-01010 Vitoria (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOYA ARCELUS, Iñaki** [ES/ES]; Poligono Industrial Ali-Gobeo, Zorrostea, 4, E-01010 Vitoria (ES). **CLE NOGUERAS, Miguel** [ES/ES]; Poligono Industrial Ali-Gobeo, Zorrostea, 4, E-01010 Vitoria (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).
- (81) BR CN CZ JP KR MX PL RU US.
-
- (11) **WO 98/26889** (13) A1
(21) PCT/JP97/04648
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/355318 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B22F 9/30
(54) ULTRAFINE PARTICLES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
PARTICULES ULTRAFINES ET PROCEDE DE PRODUCTION
(71) **TOMOE WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Namiyoke 6-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552 (JP). **DAIKEN CHEMICAL CO.** [JP/JP]; 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **OSAKA MUNICIPAL GOVERNMENT** [JP/JP]; 3-20, Nakanoshima 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf KR US)
(72, 75) **NAGASAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 80-10, Minaminakaburi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **NAKAMOTO, Masami** [JP/JP]; 5-26, Nigawatakadai 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP).
(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26890** (13) A1
(21) PCT/SE97/02147
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9604667-7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B23B 51/04
(54) HOLES AW
SCIE TREPAN
(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ALM, Sture** [SE/SE]; Norra Torngatan 12, S-531 30 Lidköping (SE).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) **WO 98/26891** (13) A1

(21) PCT/EP97/06458

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 460.1 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B23C 1/08, B23Q 39/00

(54) MACHINE TOOL WITH A PLURALITY OF SPINDLES
MACHINE-OUTIL COMPORTANT PLUSIEURS BROCHES

(71) **HÜLLER HILLE GMBH** [DE/DE]; Schwieberding Strasse 80, D-71636 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORN, Wolfgang** [DE/DE]; Pommernweg 24, D-74385 Pleidelsheim (DE). **FRANK, Walter** [DE/DE]; Friedrichstrasse 6, D-35469 Allendorf (DE). **KELLEERT, Hans-Dieter** [DE/DE]; Jahnsstrasse 10, D-65232 Taunusstein (DE).

(74) **DAHLKAMP, Heinrich, L.**; Thyssen Industrie AG, Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26892** (13) A1

(21) PCT/IL97/00284

(22) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119841 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) IL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B23C 5/22

(54) CUTTING INSERTS
PIECES RAPPORTEES DE COUPE

(71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; Iscar Center, P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATRAN, Amir** [IL/IL]; Moran Street 6, 25147 Kfar Vradim (IL). **VARSHAVSKY, Igor** [IL/IL]; Halilah Street 8, 20300 Nesher (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Samueloff Building, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26893** (13) A1

(21) PCT/IL97/00412

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119841 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) IL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁵ B23C 5/22

(54) MODULAR CUTTING TOOL ASSEMBLY
ENSEMBLE OUTIL DE COUPE MODULAIRE

(71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; Iscar Center, P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATRAN, Amir** [IL/IL]; Street Moran 6, 25147 Kfar Vradim (IL). **VARSHAVSKY, Igor** [IL/IL]; Halilah Street 8, 20300 Nesher (IL). **MEN, Yuri** [IL/IL]; Hatichon Street 37A, 32296 Haifa (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Samueloff Building, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26894** (13) A1

(21) PCT/FR97/02329

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96 15567 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B23K 3/06, B05C 7/06

(54) DEVICE FOR APPLYING A LIQUID ON AN OBJECT, APPLICATION TO SOLDERING A SOLID MATERIAL IN A SAMPLE-HOLDER
DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN LIQUIDE A UN OBJET, APPLICATION AU BRASAGE D'UN MATERIAU SOLIDE DANS UN PORTEECHANTILLON

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAQUIN, Jean-Marie** [FR/FR]; 3, allée G. Faure, F-33114 Le Barp (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26895** (13) A1

(21) PCT/IB97/01556

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3111/96 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) CH

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B23K 9/133

(54) WIRE-FEEDING DEVICE FOR A WIRE WELDING INSTALLATION
DISPOSITIF D'AVANCE DE FIL POUR INSTALLATION DE SOUDAGE A FIL

(71) **MECHAFIN AG** [CH/CH]; Chrummacherstrasse 3, CH-8954 Geroldswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNZ, Erwin** [CH/CH]; Goldschmiedstrasse 11, CH-8102 Oberengstringen (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/26896** (13) A1

(21) PCT/RU97/00406

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96123511 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) RU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B23K 11/06, B23P 6/02

(54) PROCESS OF ELECTRIC CONTACT HARDFACING
PROCEDE DE SOUDAGE DE RECHARGEMENT PAR CONTACT ELECTRIQUE

(71, 72) **PETROV, Sergei Jurievich** [RU/RU]; ul. Saratovskaya, 11-135, Moscow, 109586 (RU). **DUBROVSKY, Vladimir Anatolievich** [RU/RU]; ul. Pole Svobody, 36-4, Kaluga, 248021 (RU). **AXENOV, Jury Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Dobroljubova, 18-81, Moscow, 127254 (RU). **BULYCHEV, Vsevolod Valerievich** [RU/RU]; ul. Kirova, 54-12, Kaluga, 248001 (RU).

(74) **PETROV, Sergei Jurievich**; ul. Saratovskaya, 11-135, Moscow, 109586 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26897** (13) A1

(21) PCT/GB97/03384

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626065.8 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B23K 11/25, 11/06

(54) MEASUREMENT OF WELDS
MESURE DE SOUDURES

(71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour BB GB GH IE KE LS MW SD SZ UG ZW)

(71) **CARNAUDMETALBOX S.A.** [FR/FR]; 67, rue Arago, F-93400 Saint Ouen (FR).
(only for / seulement pour AT BE BF BJ CF CG CH CI CM DE DK ES FI FR GA GN GR IT LU MC ML MR NE NL NO PT SE SN TD TG)

- (71) **CARNAUDMETALBOX N.V.** [NL/NL]; Anodeweg 3, NL-1627 LJ Hoorn (NL).
(only for / seulement pour AL AM AU AZ BA BG BR BY CN CU CZ DE EE GE HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA UZ VN)
- (71) **CARNAUDMETALBOX (HOLDINGS) USA INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(only for / seulement pour CA MX)
- (72, 75) **LYNCH, David, Matthew** [GB/GB]; 50 Fyfield Close, Wantage, Oxfordshire OX12 8HN (GB).
- (74) **GADSDEN, Robert, Edward**; CarnaudMetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26898** (13) A1
(21) PCT/NL97/00617
(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**
(25) nl (26) en
(31) 1004483 (32) **11 Nov/nov 1996 (11.11.1996)** (33) NL
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B23K 26/08
(54) WELDING DEVICE
POSTE DE SOUDAGE
(71) **OMEGA LASER SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Marssteden 60, NL-7547 TD Enschede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JENSE, Willem, Frederik** [NL/NL]; Middelkampweg 1, NL-7587 ML De Lutte (NL).
(74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
(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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26899** (13) A1
(21) PCT/US97/23052
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/763,388 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B23P 19/06, B25B 29/02, F16B 31/04
(54) AN AXIAL TENSIONED BOLTING SYSTEM AND METHOD THEREOF
SYSTEME DE BOULONNAGE A MISE SOUS TENSION AXIALE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) **GOSLING, Martin, C.**; 6 Innswood Place, Hamilton, Ontario L8W 2V1 (CA).
- (74) **DEPAUL, Louis, A.**; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) CA CN KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26900** (13) A1
(21) PCT/US97/22857
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/766,949 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B23Q 7/04, B65D 39/00
(54) APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING PILLS
DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE PILULES ET PROCEDE AFFERENT
(71, 72) **BOHLER, Gerard, M.** [US/US]; R.D. #2, Box 528, Pine Grove, PA 17963 (US).
(74) **WELLS, William, K., Jr.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26901** (13) A1
(21) PCT/US97/23342
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,703 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B24B 19/12
(54) IMPROVED MICROFINISHING MACHINE
MACHINE AMELIOREE POUR MICROFINITION
(71, 72) **BARTON, Kenneth, A.** [US/US]; Suite 506, 1305 S. Cedar, Lansing, MI 48910-1529 (US).
(74) **NYLANDER, Mick, A.**; 12416 N. Holly Road, Holly, MI 48442 (US).
(81) CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26902** (13) A1
(21) PCT/US97/21578
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,520 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B24D 7/16, 5/16, 5/12
(54) IMPROVED WHEEL HUB FOR LONGER WHEEL LIFE
MOYEU DE ROUE AMELIOREE POUR UNE ROUE A DUREE DE VIE PLUS LONGUE
(71) **NORTON COMPANY** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
(72) **TIMM, F., Guy**; 3009 Willowicke Drive, Harlingen, TX 78550 (US).
(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US) et al. / etc.
(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ.
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26903** (13) A1
(21) PCT/SE97/02101
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9604611-5 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B25B 23/145 // 21/02
(54) TORQUE IMPULSE TOOL WITH AUTOMATIC POWER SHUT-OFF COMPRISING TWO INERTIA BODIES
OUTIL A IMPULSIONS DE COUPLE EQUIPE D'UN COUPE-CIRCUIT AUTOMATIQUE COMPORTANT DEUX CORPS INERTIELS
(71) **ATLAS COPCO TOOLS AB** [SE/SE]; S-105 23 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HOLMIN, Mats, Cornelius** [SE/SE]; Skyttevägen 29, S-133 36 Saltsjöbaden (SE).
(74) **PANTZAR, Tord**; Atlas Copco Tools AB, S-105 23 Stockholm (SE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26904** (13) A1
(21) PCT/FR97/02311
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/16083 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FR
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B25B 25/00, 7/12
(54) SYSTEM FOR THE REMOTE HANDLING OF EQUIPMENT PARTICULARLY ADAPTED TO ELASTIC RINGS
SYSTEME DE TELEMANIPULATION D'UN OUTILLAGE PARTICULIEREMENT ADAPTE AUX COLLIERES ELASTIQUES
(71) **GILLET OUTILLAGE** [FR/FR]; Z.I., Rue Blaise Pascal, F-52800 Nogent (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GILLET, Pascal** [FR/FR]; F-52800 Sarcey (FR). **PETIT, Fabrice** [FR/FR]; F-52250 Orcevaux (FR).
(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

(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 GW
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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/26905** (13) A1
(21) PCT/JP97/04723
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/354561 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B25J 5/00, B62D 57/02

(54) ATTITUDE CONTROLLER OF LEGGED MOVING ROBOT
CONTROLEUR D'ATTITUDE DE ROBOT MOBILE SUR JAMBES

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKENAKA, Toru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **HASEGAWA, Tadaaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **MATSUMOTO, Takashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP).

(74) **YOSHIDA, Yutaka**; 816 Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).

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

(11) **WO 98/26906** (13) A1

(21) PCT/JP97/04656

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/353284 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B25J 19/00

(54) ROBOT CONSTRUCTION
MONTAGE D'UN ROBOT

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERADA, Akihiro** [JP/JP]; 4345-25, Kamiyoshida, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403 (JP). **YAMASHIRO, Hikaru** [JP/JP]; Crystal Heights Otomo, Room 103, 3-5-6, Shinnishihara, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F, Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/26907** (13) A1

(21) PCT/DE97/02966

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 951.4 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B27K 5/00

(54) METHOD FOR STOCKING AND PRESERVING GREEN ROUND WOOD AND SAWN TIMBER
PROCEDE POUR STOCKER ET CONSERVER DU BOIS VERT ROND OU SCIE

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Dezernat 5, SG 5.1, Mommsenstrasse 13, D-01069 Dresden (DE). **FORSTLICHE VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT BADEN-WÜRTTEMBERG** [DE/DE]; Abteilung Arbeitswirtschaft und Forstbenutzung, Wonnhaldestrasse 4, D-79100 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHLER, Gerold** [DE/DE]; Brodbeckstrasse 10, D-79199 Kirchzarten (DE). **RICHTER, Christoph** [DE/DE]; Opitzer Weg 20, D-01737 Tharandt (DE). **GROSS, Martin** [DE/DE]; Reutebachgasse 40, D-79108 Freiburg (DE). **WEBER, Andreas** [DE/DE]; Am Hartheberg 17, D-01737 Kurort Hartha (DE). **MAIER, Thomas** [DE/DE]; Gewerbestrasse 30, D-79194 Gundelfingen (DE). **KÖNIG, Jürgen** [DE/DE]; Weißiger Höhe 5 b, D-01737 Tharandt (DE).

(74) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**; SENNER, Frank, Dezernat 5, SG 5.1, D-01062 Dresden (DE).

(81) CA CN CZ EE JP LT LV NO NZ PL RU SI SK UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26908** (13) A1

(21) PCT/US97/23298

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,995 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B28B 1/08, B29C 31/00

(54) VISCOCITY CONTROL FOR MOLTEN PLASTICS PRIOR TO MOLDING
MODULATION DE LA VISCOSITE DE PLASTIQUES EN FUSION AVANT LEUR MOULAGE

(71, 72) **IBAR, Jean-Pierre** [US/US]; 4 Indian Chase Drive, Greenwich, CT 06830 (US).

(74) **MICHALOS, Peter, C.**; Notaro & Michalos P.C., Suite 6902, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118-6985 (US).

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

(11) **WO 98/26909** (13) A1

(21) PCT/US97/22415

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 768,822 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B28B 7/24, 7/26

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ACCOMMODATING TOLERANCES IN A MOLD FOR CONCRETE PRODUCTS
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TENIR COMPTE DES TOLERANCES DANS UN MOULE POUR PRODUITS EN BETON

(71) **COLUMBIA MACHINE, INC.** [US/US]; 107 Grand Boulevard, Vancouver, WA 98668 (US).

(72) **JOHNSTON, Llewellyn, L.**; 11108 N.E. 26th Avenue, Vancouver, WA 98686 (US).

(74) **SCHAFFER, Scott, A.** et al. / etc.; Marger, Johnson, McCollom & Stolowitz, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

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

(11) **WO 98/26910** (13) A1

(21) PCT/DE97/02955

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 872.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B28B 11/00, C04B 41/00

(54) METHOD FOR INCREASING BOUNDARY LAYER SOLIDITY ON SURFACES OF WORKPIECES MANUFACTURED FROM HARD BRITTLE MATERIALS
PROCEDE POUR AUGMENTER LA RESISTANCE DES COUCHES MARGINALES SUR DES SURFACES DE PIECES PRODUITES A PARTIR DE MATERIAUX DURS ET CAS-SANTS

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFEIFFER, Wulf** [DE/DE]; Bottingerstrasse 41, D-79331 Nimbura (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; Münich & Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26911** (13) A1

(21) PCT/GB97/03474

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626209.2 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B29B 9/00, 9/08, B01J 2/22, 2/28, 2/12, B30B 11/00, 11/16, C08J 3/00, 3/20

(54) POLYMER PROCESSING METHOD AND TABLET-FORMING APPARATUS
PROCEDE DE TRANSFORMATION DE POLYMER ET APPAREIL DE PASTILLAGE

(71) **FIP HOLDINGS LIMITED** [=GB]; P.O. Box 15, Castletown, Isle of Man (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEVENS, Henry, Guy** [GB/GB]; Ballacriy Manor, Colby, Isle of Man (GB).

(74) **KAZI, Ilya**; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26912** (13) A1

(21) PCT/JP97/04642

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/338477 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B29B 11/16, C08J 5/24, B32B 5/28

(54) CARBON FIBER PREPREG AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF
PRE-IMPREGNE DE FIBRES DE CARBONE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGATA, Hideo** [JP/JP]; 3-1-B5-208, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520 (JP). **ODAGIRI, Nobuyuki** [JP/JP]; 1-31, Higashite-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230 (JP). **TERASHITA, Takeshi** [JP/JP]; 672-5, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-31 (JP). **KISHI, Hajime** [JP/JP]; 3-1-401, Oguri 7-chome, Matsuyama-shi, Ehime 790 (JP). **YAMANE, Shoji** [JP/JP]; 1451-A2-6, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-31 (JP).

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

(11) **WO 98/26913** (13) A1

(21) PCT/SE97/02176

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604675-0 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B29C 33/58, 33/64

(54) METHOD FOR MAKING ELASTIC BUMPS
PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES PROTUBERANCES ELASTIQUES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HESELBOM, Lillebror, Hjalmar**; Gymnasievägen 14, S-141 38 Huddinge (SE). **BODÓ, Jan, Peter**; Odalgatan 11, S-583 31 Linköping (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26914** (13) A1

(21) PCT/JP97/04575

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/336092 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP

(31) 9/341149 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B29C 39/02, 39/38, 35/12, B29D 7/01, B29C 33/10

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BIODEGRADABLE MOLDED ARTICLE
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULE BIODEGRADABLE

(71) **NISSEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-9, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDO, Sadamasa** [JP/JP]; 3-14-34, Makiochi, Minoo-shi, Osaka 562 (JP). **KARASAWA, Taizo** [JP/JP]; 1-21-6, Yamatedai, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **HARUTA, Toshihata** [JP/JP]; 1-67-1-405, Minamikuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **OZASA, Akio** [JP/JP]; 14, Nishinokyo, Nishigekko-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604 (JP). **KURISAKA, Takayuki** [JP/JP]; 1-A22-103, Otokoyama Kouro, Yawata-shi, Kyoto 614 (JP). **OOWADA, Tsutomu** [JP/JP]; 5-5-1-217, Douu-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **TANAKA, Shinji** [JP/JP]; 15-21-A206, Nyoze-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/26915** (13) A1

(21) PCT/IT96/00254

(22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B29C 44/12, 44/34, 33/00

(54) PRESS FOR FOAMING INSULATING PANELS
PRESSE POUR INJECTION DE MOUSSE DANS DES PANNEAUX ISOLANTS

(71, 72) **ADAMI, Federico** [IT/IT]; Via Argine Zara, 28, I-46020 Pegognaga (IT).

(74) **DALLAGLIO, Fabrizio**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

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

(11) **WO 98/26916** (13) A1

(21) PCT/NL97/00685

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004791 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) NL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B29C 45/16

(54) METHOD AND MOULD FOR MOULDING A SEALING ASSEMBLY COMPRISING A SEALING RING AND A RETAINING RING
PROCEDE ET MOULE DESTINES AU MOUTAGE D'UN ENSEMBLE ETANCHEITE COMPRENANT UN ANNEAU D'ETANCHEITE ET UN ANNEAU DE BLOCAGE

(71) **WAVIN B.V.** [NL/NL]; Stationsplein 3, NL-8011 CW Zwolle (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANTERS, Arnoldus, Franciscus, Cornelis** [NL/NL]; De Klaverzuring 7, NL-7701 MR Dedemsvaart (NL). **DE GREEF, Peter, Evert, Jacobus** [NL/NL]; Van Haeringenstraat 41, NL-7701 CN Dedemsvaart (NL).

(74) **IEMENSCHOT, J. A.**; Van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26917** (13) A1

(21) PCT/US97/23246

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,106 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B29C 47/00, 53/10

(54) OSCILLATING HAULOFF
DISPOSITIF DEROULEUR OSCILLANT

(63) US 08/769,106 (CON)
18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)

(71) **ADDEX, INC.** [US/US]; One Parklawn Road, Boston, MA 02132 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREE, Robert, E.** [US/US]; 127 Bartle Avenue, Newark, NY 14513 (US).

(74) **DIENER, Michael, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26918** (13) A1

(21) PCT/US97/21998

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,697 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B29C 51/16, B32B 31/20, B29C 63/02 // B60R 13/02

(54) METHOD OF BONDING CLOTH COVER TO SUBSTRATE BASE
PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN REVETEMENT EN TISSU ET D'UN SUBSTRAT

(71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5220 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **MUNRO, Charles, E.**; 2535 Alger Road, Port Huron, MI 48060 (US).

(74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26919** (13) A1

(21) PCT/GB97/03453

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626060.9 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B29C 63/34, 70/16, 70/44, 63/18

(54) THERMOPLASTIC COMPOSITE PRODUCTS AND METHOD OF LINING PIPEWORK
PRODUITS COMPOSITES THERMOPLASTIQUES ET PROCÉDE DE REVETEMENT D'UNE TUYAUTERIE

(71) **SEVERN TRENT WATER LIMITED** [GB/GB]; 2297 Coventry Road, Birmingham B26 3PU (GB). **ANGLIAN WATER SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Anglian House, Ambury Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6NZ (GB). **YORKSHIRE WATER SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 2 The Embankment, Sovereign Street, Leeds LS1 4BG (GB). **EURO-PROJECTS (LITC) LIMITED** [GB/GB]; Pocket Gate of Breakback Road, Woodhouse Eaves, Loughborough, Leicestershire LE12 8RS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYCE, Gerard, Stephen** [GB/GB]; Stoneybrook, Pasture Lane, Ruddington, Nottinghamshire NG11 6AE (GB).

(74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AU CA CZ GB JP MX NO NZ PL TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26920** (13) A1

(21) PCT/US97/15699

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,555 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B29D 23/00, C08L 23/16

(54) TECHNIQUE FOR MANUFACTURING HOSE
TECHNIQUE DE FABRICATION DE TUYAU

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; Patent Section - D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(72) **PYLE, Kevin, James**; 2137 Prestwick Drive, Uniontown, OH 44685 (US). **SINSKY, Mark, Samuel**; 704 Mentor Road, Akron, OH 44303 (US). **SANDSTROM, Paul, Harry**; 96 Milton Drive, Tallmadge, OH 44278 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26921** (13) A1

(21) PCT/PL97/00029

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) P.317522 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) PL

(31) P.321035 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) PL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B31C 3/00, F16L 11/24, B29C 53/58, B29D 23/00

(54) THE METHOD OF MANUFACTURING A PIPE HAVING BENDING CAPABILITY AND A PIPE HAVING BENDING CAPABILITY
PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TUYAU POUVANT SE PLIER, ET UN TEL TUYAU

(71, 72) **KACZOROWSKI, Walter** [PL/PL]; ul. Komorowska 10, PL-05-830 Nadarzyn (PL).

(74) **ROWINSKA, Anna**; ul. Stefana Bryty 3 m. 437, PL-02-685 Warszawa (PL).

(81) AT BG BY CZ HU LT LV RU SK UA.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26922** (13) A1

(21) PCT/JP97/04634

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/335877 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP

(31) 9/42764 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) JP

(31) 9/51505 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B32B 1/02, 1/08, 27/00, C08K 3/04, C08L 57/10, 81/02, 33/14, 9/00, 77/00, 7/00, F16L 11/12, H01B 1/20

(54) CONDUCTIVE MULTILAYER BLOW MOLDING AND CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION
PIECE SOUFFLEE MULTICOUCHE CONDUCTRICE ET COMPOSITION DE RESINE CONDUCTRICE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(72) **ISHIO, Atsushi**; 15-4, Sanjo 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457 (JP). **SHIMASAKI, Norio**; 2, Mizusato 2-chome, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454 (JP). **TATEYAMA, Masaru**; 214, Toray-Takemiryō, 34, Takemicho 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467 (JP). **KOBAYASHI, Kazuhiko**; 28-24, Minatomachi 3-chome, Tokoname-shi, Aichi 479 (JP).

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

(11) **WO 98/26923** (13) A1

(21) PCT/US97/22795

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,933 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B32B 5/18, A61B 19/08, 19/10

(54) HIGH INTENSITY LIGHT RESISTANT INSTRUMENT PADS
COUSSINETS POUR INSTRUMENTS RESISTANT A DES LUMIERES DE FORTE INTENSITE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **SOMMERS, Jay, R.**; 1985 Willeo Creek Point, Marietta, GA 30068 (US). **DOWDY, Richard, C.**; 11145 Crofton Overlook Court, Duluth, GA 30135 (US). **WALKER, Hilary**; 106 Ashleigh Terrace, Marietta, GA 30062 (US). **FORESTE, D., Mark**; 4653 Warrington Drive, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **WITHERS, James, D.**; Jones & Askew, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26924** (13) A2

(21) PCT/EP97/07198

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 218.3 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B32B 5/26

(54) LAYERED BULLET-RESISTANT AND SHOCK-RESISTANT MATERIAL
MATERIAU STRATIFIE PARE-BALLES ET RESISTANT AUX CHOCS

(71) **BPS BOWAS PROTECTION SYSTEMS GES.M.B.H. & CO. KG.** [AT/AT]; Sternecksstrasse 55, A-5020 Salzburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Gerhard** [DE/DE]; Finkenweg 6, D-84478 Waldkraiburg (DE).

(74) **RUPPRECHT, Kay** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, D-80538 München (DE).

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

(11) **WO 98/26925** (13) A1

(21) PCT/GB97/03490

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 9626399.1 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) GB
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B32B 5/32, G03G 15/20, C08J 7/04
- (54) POROUS COMPOSITE MATERIAU COMPOSITE POREUX
- (71) **W.L. GORE & ASSOCIATES (UK) LTD.** [GB/GB]; 1 Bell Yard, London WC2A 2JP (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BODE, Stephen, David** [GB/GB]; 72 James Street, Dunfermline (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26926** (13) A1
- (21) PCT/US97/23542
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,218 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B32B 9/00, G02B 5/22, F24J 2/24
- (54) SELECTIVE SOLAR RADIATION CONTROL COATINGS FOR WINDOWS AND PLASTIC FILMS CHARACTERIZED BY AN ABSENCE OF SILVER REVETEMENTS SELECTIFS DE REGULATION DU RAYONNEMENT SOLAIRE POUR FENETRES ET FEUILLES DE PLASTIQUE, CARACTERISE PAR UNE ABSENCE D'ARGENT
- (71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (72) **ELLISON, Timothy**; 3420 Ridgeview Court, Rochester Hills, MI 48309 (US). **IZU, Masatsugu**; 265 Manor Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AU BR CA CN FI JP KR MX NO RU SG UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26927** (13) A1
- (21) PCT/US97/22755
- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/766,999 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B32B 17/10, C03C 27/12
- (54) DAMPED GLASS AND PLASTIC LAMINATES LAMINES DE VERRE ET PLASTIQUES STRATIFIES D'AMORTISSEMENT
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **LANDIN, Donald, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GREGG, Boris, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427 (US). **CORATTI, Thomas**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **DOWDALL, Janice, 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) BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26928** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07125
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 626.4 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B32B 18/00, 5/30, B28B 23/00, F16L 59/02
- (54) HEAT-INSULATING MOULDED BODIES WITH ENVELOPE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME CORPS MOULES CALORIFUGES POURVUS D'UN ENROBAGE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **POREX THERM-DÄMMSTOFFE GMBH** [DE/DE]; Ludwig-Prandtl-Strasse 1, D-87448 Waltenhofen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GABRIEL, Reinhard** [DE/DE]; Porextherm-Dämmstoffe GmbH, Ludwig-Prandtl-Strasse 1, D-87448 Waltenhofen (DE). **REISACHER, Hannes** [DE/DE]; Porextherm-Dämmstoffe GmbH, Ludwig-Prandtl-Strasse 1, D-87448 Waltenhofen (DE).
- (74) **FIENER, Josef**; Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26929** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04397
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/337007 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B32B 27/36, B60J 1/00, 3/06
- (54) ORIENTED LAMINATED POLYESTER FILM TO BE PASTED ON AUTOMOBILE WINDOW-PANES FILM POLYESTER STRATIFIE ORIENTE, DESTINE A ETRE ENDUIT SUR DES VITRES D'AUTOMOBILE
- (71) **DIAFOIL HOECHST COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 2-3, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENDO, Kazuo** [JP/JP]; Diafoil Hoechst Co., Ltd., Central Research Laboratory, 347, Inokuchi, Santo-cho, Sakata-gun, Shiga 521-02 (JP).
- (74) **OKADA, Kazuhiko**; Halifax Kudan Building, 4F, 4-4, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26930** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02335
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/15917 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FR
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B32B 31/30, B29C 47/06, B65D 65/40
- (54) METHOD FOR PRODUCING THE MULTILAYER SKIRT OF A FLEXIBLE TUBE COMPRISING A BARRIER EFFECT LAYER WITH HOLOGRAPHIC PATTERNS PROCEDE POUR REALISER LA JUPE MULTICOUCHE D'UN TUBE SOUPLE COMPORTANT UNE COUCHE A EFFET BARRIERE AVEC MOTIFS HOLOGRAPHIQUES
- (71) **CEBAL S.A.** [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENQUET, Jacques** [FR/FR]; 13, rue Raymond Aron, F-21240 Talant (FR). **THILLEMENT, Pierre** [FR/FR]; Regret, F-55100 Verdun (FR). **MEAUSOONE, Jean-Paul** [FR/FR]; 57, boulevard Paul Doumer, F-51100 Reims (FR).
- (74) **PECHINEY**; 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26931** (13) A1
- (21) PCT/AT97/00091
- (22) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) A 2200/96 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) AT
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B32B 33/00, 27/20
- (54) ROUGH SURFACE PACKAGING ELEMENT ELEMENT D'EMBALLAGE A SURFACE RUGUEUSE
- (71) **TEICH AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Weinburg-Mühlhofen 4, A-3200 Obergrafendorf (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZUSER, Wilhelm** [AT/AT]; Johann-Steinböck-Strasse 3/9, A-3108 St. Pölten (AT). **NEKULA, Lambert** [AT/AT]; Grünsbach 49, A-3202 Hofstetten (AT). **REITERER, Franz** [AT/AT]; Sengerfadenweg 158, A-3052 Neustift-Innermanzing (AT).

(74) **DUNGLER, Karin**; Isovolta Österreichische Isolierstoffwerke AG, Industriezentrum NÖ-Süd, Isovoltastrasse 3/Objekt 1, A-2355 Wiener Neudorf (AT).

(81) BR CZ HU JP MX NO PL SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/26932** (13) A1

(21) PCT/US97/23352

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,534 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(31) 08/944,597 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B41J 2/21

(54) OPTICAL SENSOR FOR INK JET PRINTING SYSTEM
CAPTEUR OPTIQUE POUR SYSTEME D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **ELGEE, Steven, B.**; 7324 S.E. 34th Avenue, Portland, OR 97202 (US). **LYTLE, John, D.**; 3265 Old Pilkington Road, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **ANDERSON, Erik, A.** et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., 20BN, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26933** (13) A1

(21) PCT/JP97/04727

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/339218 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP

(31) 8/344104 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(31) 9/189662 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B41J 2/335

(54) THERMAL HEAD AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
TETE THERMIQUE ET PROCEDE D'IMPRESSION

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUSUKIDA, Masato** [JP/JP]; 15-2-401, Masago 2-chome, Mihama-ku, Chiba-ku, Chiba 261 (JP). **NAGANO, Katsuto** [JP/JP]; 8-15, Nakazato 3-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232 (JP). **YOSHIDA, Atsushi** [JP/JP]; Dream-haitsu 204, 11-6, Hirata 1-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272 (JP). **HIRABAYASHI, Jun**

[JP/JP]; 1371-3-202, Makuhari-cho 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262 (JP). **SAITA, Yoshio** [JP/JP]; 311-3, Dainichi, Yotsukaido-shi, Chiba 284 (JP). **HAGIWARA, Jun** [JP/JP]; 4-8, Miyanodai 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285 (JP).

(74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/26934** (13) A1

(21) PCT/JP97/04689

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/337881 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(31) 8/340099 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP

(31) 9/456 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP

(31) 9/45511 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B41J 13/22, 2/01

(54) INK JET PRINTER
IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TEC** [JP/JP]; 570, Ohito, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-23 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMANO, Tadao** [JP/JP]; 203, Nakamichi-Mansion, 525-1, Mifuku, Ohitocho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-23 (JP). **TAKADA, Hiroyuki** [JP/JP]; 173-5, Yata, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP). **MORINO, Shigeru** [JP/JP]; 265-1, Uchiuraomosu, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410-02 (JP). **USHIOGI, Hitoshi** [JP/JP]; 2-13, Higashiichoda, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP). **SHIBATA, Kyouchi** [JP/JP]; 1-9-11, Fuyodai, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP). **KASHIWAGI, Takashi** [JP/JP]; 303, Ide-Mansion, 11-4, Nakatamachi, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP). **ARAKI, Izumi** [JP/JP]; 204-9, Yasuhisa, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP). **YAMAGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 832, Hara, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410-03 (JP). **SUZUKI, Hidenobu** [JP/JP]; 179, Otsuka, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410-03 (JP). **WATANABE, Hiroaki** [JP/JP]; 4-20-18-604, Honcho, Tanashi-shi, Tokyo 188 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/26935** (13) A1

(21) PCT/JP97/04725

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/340079 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP

(31) 9/9718 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B41J 13/22, 2/01

(54) INK JET PRINTER
IMPRIMANTE JET D'ENCRE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TEC** [JP/JP]; 570, Ohito, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-23 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMANO, Tadao** [JP/JP]; 203, Nakamichi-Mansion, 525-1, Mifuku, Ohitocho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-23 (JP). **FUJII, Shinichiro** [JP/JP]; 4485-9, Asahigaoka, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP). **NUITA, Akira** [JP/JP]; 405-12, Mifuku, Ohitocho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-23 (JP). **ARAKI, Izumi** [JP/JP]; 204-9, Yasuhisa, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP). **ITO, Takuro** [JP/JP]; 36-12, Nakatokura, Shimizucho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 411 (JP). **SUZUKI, Yasuhiro** [JP/JP]; 1385-5, Okanomiya, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410 (JP). **TAKADA, Hiroyuki** [JP/JP]; 173-5, Yata, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/26936** (13) A1

(21) PCT/AU97/00783

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4259 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B41M 3/12, B32B 27/42, 29/06, 31/12, 31/20, B44C 1/165, 5/04

(54) DIGITAL IMAGE LAMINATING
STRATIFICATION D'IMAGES NUMERIQUES

(71) **OM ART AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; Lot 1, Yamba Road, Maclean, NSW 2463 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OXBORROW, Douglas** [AU/AU]; Lot 1, Yamba Road, Maclean, NSW 2463 (AU). **GIESE, John** [AU/AU]; Lot 1, Yamba Road, Maclean, NSW 2463 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26937** (13) A1

(21) PCT/EP97/06710

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 242.0 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B41M 5/26, C08K 3/22

(54) USE OF HYDRIDE-CONTAINING ALUMINIUM OXIDE FOR PRODUCING OPTICALLY DETECTABLE MARKINGS AND INSCRIPTIONS
UTILISATION D'OXYDE D'ALUMINIUM A BASE D'HYDRURE POUR REALISER DES REPERES ET DES INSCRIPTIONS IDENTIFIABLES OPTIQUEMENT

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEEGER, Oliver** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 20, D-68163 Mannheim (DE). **FABER, Stefan** [DE/DE]; Kraewigstrasse 25, D-66687 Wadern (DE). **VEITH, Michael** [DE/DE]; Hangweg 1, D-66386 St. Ingbert (DE). **FRICTSCHER, Eckehard** [DE/DE]; Am Hang 89 b, D-67714 Waldfischbach (DE). **DAUSCH, Wilma, M.** [DE/DE]; Paul-Münch-Strasse 6, D-67117 Limburgerhof (DE). **SCHMID, Raimund** [DE/DE]; Am Stecken 14b, D-67435 Neustadt-Mußbach (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(11) **WO 98/26938** (13) A1

(21) PCT/CH97/00473

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3102/96 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) CH

(31) 97810337.2 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B42D 5/02

(54) INTEGRATED CARD FORM
FORMULAIRE A CARTE INTEGREE

(71) **FOFITEC AG** [CH/CH]; Hembunnstrasse 6, CH-5605 Dottikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Jules** [CH/CH]; Neumattweg 6, CH-8967 Widén (CH).

(74) **LAUER, Joachim**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, Postfach 354, CH-8035 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26939** (13) A1

(21) PCT/JP97/04503

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/336485 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B42D 15/10, G06K 19/07

(54) SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Hiroharu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/26940** (13) A1

(21) PCT/US97/21692

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/766,333 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B42F 1/00, F16G 11/00

(54) CLIP FOR GRIPPING SHEET MATERIAL
ATTACHE POUR FIXER UNE MATIERE EN FEUILLE

(71, 72) **WOODS, Lydia, A.** [US/US]; 6889 N.W. 28th Way, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

(74) **OLTMAN, John, H.** et al. / etc.; Suite 415, 915 Middle River Drive, Fort Lauderdale, FL 33304 (US).

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

(11) **WO 98/26941** (13) A1

(21) PCT/CH97/00457

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3087/96 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) CH

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B42F 3/00, 13/00

(54) RING-BINDER
CLASSEUR A FEUILLES MOBILES

(71, 72) **BERRACASA, Abner** [FR/CH]; 25, chemin des Osches, CH-1009 Pully (CH).

(74) **MEIER, Hans, Peter**; Schaufelweg 50, CH-3098 Schlieren (CH).

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

(11) **WO 98/26942** (13) A1

(21) PCT/US97/23717

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,043 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B44C 1/17, D06Q 1/12

(54) METHODS FOR REUSING ARTWORK AND CREATING A PERSONALIZED TEE-SHIRT

PROCEDES DE REUTILISATION D'UN MO-DELE ET DE CREATION D'UN T-SHIRT PERSONNALISE

(71) **FOTO-WEAR, INC.** [US/US]; 101 Pocono Drive, Milford, PA 18337 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARE, Donald, S.** [-/US]; R.R.2, Box 489H, Hawley, PA 18428 (US).

(74) **WEINER, Marc, S.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26943** (13) A1

(21) PCT/DK97/00538

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1358/96 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DK

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B44D 3/14

(54) PAINTERS HOOK FOR HOLDING PAINT POTS AND PAINT BRUSHES
CROCHET DE PEINTURE SERVANT A TENIR DES POTS DE PEINTURE ET DES PINCEAUX

(71) **FORENINGEN FOR PRODUKTUDVIKLING F.M.B.A.** [DK/DK]; Marta Ellegaard, Pilegaardsparken 60, DK-3460 Birkerød (DK). **VÆKST-CENTERET F.M.B.A., nu: REVISIONS- OG REGNSKABSCENTERET F.M.B.A.** [DK/DK]; Dybesøvej 35, DK-4581 Rørvig (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MØLLER-JACOBSEN, Jan** [DK/DK]; Svallevvej 1 A, DK-4581 Rørvig (DK).

(74) **MØLLER-JACOBSEN, Jan**; Svallevvej 1 A, DK-4581 Rørvig (DK).

(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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26944** (13) A1

(21) PCT/JP97/04653

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/337135 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP

(31) 9/77630 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60B 17/00

(54) WHEEL FOR TRACK TRAVEL MOVING BODY, MOVING BODY PROVIDED WITH SAME, RAIL AND TRAVELLING EQUIPMENT USING RAIL
ROUE POUR CORPS MOBILE SE DEPLAÇANT SUR DES RAILS, CORPS MOBILE POUR VU DE CES ROUES, RAIL ET EQUIPEMENT MOBILE UTILISANT UN RAIL

(71) **TOMOE ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 28-6, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITA, Nobutoshi** [JP/JP]; Tomoe Electric Manufacturing Co., Ltd., Technical-Division, Fujiyama-Works, 224-12, Tanagashira, Oyamacho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-13 (JP). **MOCHIZUKI, Masami** [JP/JP]; Tomoe Electric Manufacturing Co., Ltd., 28-6, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(11) **WO 98/26945** (13) A1

(21) PCT/US97/23934

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034.301 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60C 11/01

(54) SACRIFICIAL RIBS FOR IMPROVED TIRE WEAR
NERVURE SACRIFICIELLE POUR LONGEVITE DE PNEUMATIQUE AMELIOREE

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille, 10-12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADULESCU, Robert, C.** [US/US]; 104 Hudders Creek Way, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) **CSONTOS, Alan, A.**; Michelin Intellectual Property Dept., P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26946** (13) A1

(21) PCT/EP97/07049

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 365.6 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60C 23/04

(54) METHOD FOR DETECTING WHERE A GIVEN WHEEL IS LOCATED ON A VEHICLE THAT IS EQUIPPED WITH A WHEEL PRESSURE CHECKING DEVICE
PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER A QUEL ENDROIT D'UN VEHICULE EQUIPE D'UNE INSTALLATION DE CONTROLE DE LA PRESSION DES PNEUS SE TROUVE UNE ROUE DONNEE

(71) **DODUCO GMBH** [DE/DE]; Im Altgefäll 12, D-75181 Pforzheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHAL, Roland** [AT/DE]; Krähenstrasse 8, D-75181 Pforzheim (DE). **NORMANN, Norbert** [DE/DE]; Panoramastrasse 12, D-75223 Niefern-Öschelbronn (DE). **SCHULZE, Gunter, Lothar** [DE/DE]; Lutherstrasse 3, D-75228 Ispringen (DE).

(74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerrennersstrasse 23-25, D-75172 Pforzheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26947** (13) A1

(21) PCT/DE97/02833

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 351.6 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60G 15/14, F16F 9/05, 9/38

(54) PNEUMATIC SUSPENSION SYSTEM
SYSTEME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE

(71) **PHOENIX AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, Jürgen** [DE/DE]; Zum Ehrenhain 24, D-22885 Barsbüttel (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26948** (13) A1

(21) PCT/GB97/03314

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626045.0 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60G 17/015, 21/055, 21/10

(54) A VEHICLE ROLL STABILISING SYSTEM
SYSTEME DE STABILISATION DU ROULIS D'UN VEHICULE

(71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARE, David, Andrew** [GB/GB]; 15 Wayfield Close, Shirley, Solihull B90 3HH (GB). **GREEN, Phillip, James** [GB/GB]; 10 Nuneaton Lane, Higham on the Hill, Nuneaton, Warwickshire CV13 6AD (GB). **BURDOCK, William** [GB/GB]; 106 East View Road, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1JA (GB). **PASK, Mark** [GB/GB]; 237 Worcester Road, Bromsgrove, Worcestershire B61 7JA (GB).

(74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Rover Group Limited, Patent Dept., Gaydon Test Centre, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26949** (13) A1

(21) PCT/EP97/04836

(22) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 21 997.5 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60J 10/10, 10/00

(54) SEALING SYSTEM FOR THE ROOF FRAME OF A HARD-TOP COUPE OR CONVERTIBLE
SYSTEME D'ETANCHEITE POUR CADRE DE TOIT DE CABRIOLET, DE COUPE OU DE DECAPOTABLE

(71) **METEOR GUMMIWERKE K.H. BÄDJE GMBH & CO.** [DE/DE]; Ernst-Deger-Strasse 9, D-31167 Bockenem (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHHOLZ, Hans-Volker** [DE/DE]; Lachnerring 15, D-31137 Hildesheim (DE). **ANDERS, Jens** [DE/DE]; Hauptstrasse 112, D-31094 Marienhagen (DE).

(74) **KOSEL, Peter**; Kosel, Sobisch & Skora, Odasstrasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26950** (13) A1

(21) PCT/SE97/02097

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604673-5 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60K 17/35, F16D 3/10, 43/00

(54) A TORQUE TRANSMITTING DEVICE
DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE

(71) **HALDEX TRACTION AB** [SE/SE]; P.O. Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEVERINSSON, Lars** [SE/SE]; Nordanåvägen, S-310 21 Hishult (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26951** (13) A1

(21) PCT/US97/23463

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,583 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60N 2/06, 2/22, 2/44, F16H 25/24

(54) PLASTIC DRIVE BLOCK FOR VEHICLE SEAT ADJUSTER
BLOC D'ENTRAÎNEMENT EN PLASTIQUE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA POSITION DU SIÈGE D'UN VÉHICULE

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48086 (US).

(72) **CHABAN, Philip, A.**; 5650 Race Road, Grass Lake, MI 49240 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver, Troy, MI 48084 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26952** (13) A1

(21) PCT/AU97/00847

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4218 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60Q 1/00, 1/40, 1/42

(54) VEHICLE TURN INDICATOR SYSTEM
SYSTÈME D'INDICATEUR DE CHANGEMENT DE DIRECTION

(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) **PANG, Peter, Tak, Yuen** [AU/AU]; 1 Herbert Street, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).
FENWICK, Matthew, David [AU/AU]; 7 Tanner Street, Glen Waverley, VIC 3150 (AU).
NEVGI, Umesh, Vinayak [IN/AU]; 8/117-119 Balcombe Road, Mentone, VIC 3194 (AU).
CHAMBERS, Mark, Leonard, David [AU/AU]; 821 High Street, Armadale, VIC 3143 (AU).

(74) **WEBBER, David, Brian** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/26953** (13) A1

(21) PCT/US97/03514

(22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 767,808 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60Q 1/00

(54) CAPACITIVE SENSOR ASSEMBLY
ENSEMBLE CAPTEUR CAPACITIF

(71) **KAVLICO CORPORATION** [US/US]; 14501 Los Angeles Avenue, Moorpark, CA 93201 (US).

(72) **PARK, Kyong, M.**; 2685 Kensington Avenue, Thousand Oaks, CA 91362 (US).
LE, Phuoc, Vinh; 3350 W. Lincoln #3, Anaheim, CA 92801 (US).
NASSAR, Marcos, A.; 1419 1/2 North Catalina Street, Los Angeles, CA 90027 (US).

(74) **HOLMES, Peter, L.** et al. / etc.; Oppenheimer Poms Smith, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(11) **WO 98/26954** (13) A2

(21) PCT/US97/20973

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 761,296 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60R

(54) PROPELLANT MODULE ASSEMBLY
ENSEMBLE MODULE PROPULSIF

(71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 350 Knotter Drive, P.O. Box 586, Cheshire, CT 06410-0586 (US).

(72) **MOORE, Sanders, H.**; 1012 Bramblewood Terrace, Cleveland, TN 37311 (US).
SHARPE, Brian, D.; 347 Westbrook Drive, N.W., Cleveland, TN 37312 (US).

(74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** et al. / etc.; Wiggins & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (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 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26955** (13) A1

(21) PCT/US97/22962

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,005 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60R 1/02

(54) AUTOMATICALLY ADJUSTABLE PASSENGER MIRROR FOR A TRAILERED VEHICLE
RETROVISEUR COTE PASSAGER A RÉGLAGE AUTOMATIQUE POUR VÉHICULE TRACTÉ

(71, 72) **VALENTINO, Joseph, A.** [US/US]; 230 Sycamore Mills Road, Media, PA 19063 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26956** (13) A1

(21) PCT/US97/22297

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,352 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60R 1/06

(54) MIRROR ASSEMBLY WITH FRICTION DRIVE
ENSEMBLE DE MIROIR AVEC DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PAR FRICTION

(63) US 08/769,352 (CON)
19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)

(71) **LOWELL ENGINEERING CORPORATION** [US/US]; 6151 Bancroft Avenue, Alto, MI 49302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODDY, Ian** [GB/US]; 3148 Sweet Briar Court, Grand Rapids, MI 49505 (US).
FOOTE, Keith, D. [US/US]; 1219 Ridgebrook Court, Grand Rapids, MI 49508 (US).

(74) **LIPPITT, Raymond, F.** et al. / etc.; Cushman, Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26957** (13) A1

(21) PCT/US97/20251

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,725 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60R 16/02

(54) SELF-ALIGNING CONNECTION SYSTEM
SYSTÈME DE CONNEXION A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).

(72) **GAWRON, Steven**; 1815 N. Elizabeth, Dearborn, MI 48128 (US).
KOEHLER, Brenda, R.; 8941 Fenton, Redford, MI 48239 (US).
SUWINSKI, Lawrence, M.; 40630 Skender, Clinton Township, MI 48038 (US).
TOPOLEWSKI, John, N.; 30008 Malvern, Westland, MI 48185 (US).

(74) **DOIGAN, Lloyd, D.**; United Technologies Automotive, Inc., Legal Dept./Patent, 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).

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

(11) **WO 98/26958** (13) A1

(21) PCT/US97/23030

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,343 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60R 16/02, G06F 11/00

(54) **FAULT-RESILIENT AUTOMOBILE CONTROL SYSTEM**
SYSTEME DE COMMANDE PAR-
DEFAILLANCE POUR AUTOMOBILE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **WONG, William**; 1545 204th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US). **LEE, Lawrence, W.**; 14600 N.E. 38th #2063, Bellevue, WA 98007 (US).

(74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; Suite 430, W. 201 North River Drive, Spokane, WA 99201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26959** (13) A2

(21) PCT/DE97/02968

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 490.4 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(31) 197 07 347.6 (32) **14 Feb/fév 1997 (14.02.1997)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60R 21/16

(54) **AIRBAG, ESPECIALLY LATERAL AIRBAG AIRBAG, NOTAMMENT AIRBAG LATERAL**

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUSCH, Tobias** [DE/DE]; Eifenallee 35, D-13127 Berlin (DE). **MARKFORT, Dieter** [DE/DE]; Dettelbacher Weg 35, D-13189 Berlin (DE). **ADOMEIT, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Grolmanstrasse 16, D-10623 Berlin (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/26960** (13) A1

(21) PCT/SE97/02055

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604637-0 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60R 21/16

(54) **A METHOD OF FILLING AN EMPTY, FLEXIBLE CONTAINER, AND A CONTAINER DEVICE**
PROCEDE DE REMPLISSAGE DE RESERVOIR SOUPLE VIDE ET DISPOSITIF DE RESERVOIR

(71) **AGA AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-181 81 Lidingö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDGREN, Hans** [SE/SE]; Klarbärsvägen 45, S-181 65 Lidingö (SE).

(74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/26961** (13) A1

(21) PCT/US97/23563

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,380 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/993,701 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60R 21/32, B60N 2/24

(54) **SEAT WEIGHT SENSOR HAVING FLUID FILLED BLADDER**
CAPTEUR DE POIDS POUR SIEGE POSSE-
DANT UNE POCHE REMPLIE DE FLUIDE

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **SEWELL, Michael, R.**; 107 Sussex Street, Chatham, Ontario N7L 1M3 (CA). **MAHBUB, Naveed**; Apartment No. 204, 35210 Drakeshire Place, Farmington, MI 48335 (US). **PALMER, Dennis, E.**; 7601 Earhart Road, South Lyon, MI 48178 (US). **CECH, Leonard, S.**; 7744 Hillside Lakes, Brighton, MI 48116 (US). **GILLIS, Edward, J.**; 822 Norchester, South Lyon, MI 48178 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

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

(11) **WO 98/26962** (13) A1

(21) PCT/DE97/02579

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 256.0 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60R 25/04

(54) **PROCESS FOR SECURING THE PRIVACY OF DATA TRANSMISSION**
PROCEDE POUR ASSURER LA SECURITE DE LA TRANSMISSION DE DONNEES

(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) **BITZER, Wolfgang** [DE/DE]; Rechbergstrasse 15, D-71554 Weissach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26963** (13) A2

(21) PCT/EP97/05894

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 929.8 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60S 1/16

(54) **DRIVE DEVICE FOR A WINDSCREEN WIPER SYSTEM**
DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR SYS-
TEME D'ESSUIE-GLACE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEITER, Heinz** [DE/DE]; Römerstrasse 22, D-74376 Gemmingen (DE). **LÖSCH, Dieter** [DE/DE]; Eichwaldstrasse 7, D-97999 Igersheim (DE). **DEISS, Rolf-Dieter** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 12, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/26964** (13) A1

(21) PCT/EP97/06861

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 083.5 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60S 1/52

(54) **A NOZZLE HOLDER TO BE FIXED TO A MOTOR VEHICLE**
PORTE-GICLEUR SE FIXANT DANS UN VE-
HICULE AUTOMOBILE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANGE, Rüdiger** [DE/DE]; Kasseler Strasse 17, D-36214 Nentershausen (DE). **SCHLEIN, Rolf-Dieter** [DE/DE]; Goethestrasse 3, D-36199 Rotenburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26965** (13) A1

(21) PCT/US97/22805

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,997 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60S 1/52

(54) METHOD AND MEANS OF HEATING A WASHER NOZZLE IN A WINDSCREEN WIPER SYSTEM
PROCEDE ET SYSTEME DE CHAUFFAGE DE LA BUSE DE LAVAGE DANS UN SYSTEME D'ESSUIE-GLACES

(71) **ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2356 (US).

(72) **PONZIANI, Richard, L.**; 1958 Home Path Court, Centerville, OH 45459 (US). **BENNER, Mark, M.**; 60 Oak Hill, Springboro, OH 45066 (US).

(74) **JENKINS, Matthew, R.** et al. / etc.; Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26966** (13) A1

(21) PCT/US97/23687

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,690 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60T 8/40, 8/24, 8/26

(54) BRAKE SYSTEM HAVING A PILOT OPERATED BOOST VALVE
SYSTEME DE FREINAGE DOTE D'UNE VALVE A IMPULSION PILOTEE

(71) **KELSEY HAYES COMPANY** [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANZEL, Blaise, J.** [US/US]; 3317 Alton Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **BLAKE, Scott, A.**; MacMillan, Sobanski & Todd, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26967** (13) A1

(21) PCT/US97/18902

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,982 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60T 8/94, 8/44

(54) FAILED BOOSTER BACK-UP BRAKING SYSTEM
SYSTEME DE FREINAGE DE SECOURS DE SERVOFREIN DEFAILLANT

(71) **ROBERT BOSCH TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 401 N. Bendix Drive, P.O. Box 4001, South Bend, In 46634 (US).

(72) **ISAKSON, Larry, E.**; 55091 Lori Lane, Mishawaka, IN 46545 (US). **MACKIEWICZ, John, E.**; 3123 Redfield Road, Niles, MI 49120 (US). **MESSERSMITH, William, Kent**; 17827 Fox Den Drive, Granger, IN 46530 (US). **DEVALL, Jeffery, E.**; 232 W. County Road 200 N., Liberty, IN 47353 (US). **GATT, Michael, E.**; 25134 Hazelnut Court, Gross Lie, MI 48138 (US).

(74) **McCORMICK, Leo, H., Jr.**; 2112 Mishawaka Avenue, P.O. Box 4721, South Bend, IN 46634-4721 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/26968** (13) A1

(21) PCT/EP97/07099

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 806.2 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60T 13/36, 8/36

(54) BRAKE CYLINDER FOR COMPRESSED-AIR BRAKES
CYLINDRE DE FREIN POUR FREINS ACTIONNES PAR AIR COMPRIME

(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) **GERUM, Eduard** [DE/DE]; Hirschgartens-
trasse 1, D-83026 Rosenheim (DE). **THEISS, Armin** [DE/DE]; Ebenreuten 15, D-94151 Mauth (DE). **BAUMGARTNER, Hans** [DE/DE]; Thons-
tetten 35, D-85368 Moosburg (DE). **BIEKER, Dieter** [DE/DE]; Sonneckstrasse 19, D-83080 Oberaudorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26969** (13) A1

(21) PCT/FR97/02253

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15494 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B60T 17/08

(54) SERVICE AND SPRING BRAKE CYLINDERS
CYLINDRES DE FREIN DE SERVICE ET A RESSORTS

(71) **SAB WABCO S.A.** [FR/FR]; 4, boulevard Westinghouse, F-93270 Sevran (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUGAIT, Jean-Louis** [FR/FR]; 4, rue Sainte Anne, F-80260 Vaux en Amienois (FR). **BEAUVOIS, Damien** [FR/FR]; 5, rue Baudrez, F-80136 Rivery (FR). **GONÇALVES, Claudino** [FR/FR]; 21, rue Georges Clémenceau, F-60400 Noyon (FR).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26970** (13) A1

(21) PCT/AT97/00269

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 2229/96 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) AT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B61F 5/22

(54) TRUCK FRAME FOR RAILWAY ROLLING STOCK
CHASSIS DE BOGIE POUR MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT

(71) **SIEMENS SGP VERKEHRSTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Brehmstrasse 16, A-1110 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEICHMANN, Martin** [AT/AT]; Kalvarienbergstrasse 51a, A-8020 Graz (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1070 Wien (AT).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NO PL RU SI SK UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26971** (13) A1

(21) PCT/JP96/03711

(22) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B62B 9/18

(54) SUSPENSION FOR STROLLER
SUSPENSION POUR POUSETTE

(71) **FORM DESIGN CORPORATION** [JP/JP]; 5-3-107, Kasumi 1-chome, Narashino-shi, Chiba 275 (JP). **FORWARD JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 20-6, Asakusabashi 2-chome, Taiko-ku, Tokyo 111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Tamotsu** [JP/JP]; Form Design Corporation, 5-3-107, Kasumi 1-chome, Narashino-shi, Chiba 275 (JP).

(74) **NAKAMURA, Masami**; Kojima Building, 6-1-3, Higashimukojima, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/26972** (13) A1

(21) PCT/GB97/03475

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

- (25) en (26) en
(31) 9626298.5 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) GB
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B62D 5/04, H02K 11/04
- (54) IMPROVEMENTS RELATING TO POWER-ASSISTED STEERING ASSEMBLIES AMELIORATIONS PORTANT SUR DES ENSEMBLES DE DIRECTION ASSISTEE
- (71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENKETH, David, Michael** [GB/GB]; 24 Manor Road, Streetly, Sutton Coldfield, West Midlands B74 3NG (GB).
- (74) **BARKER, BRETTEL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26973** (13) A1
(21) PCT/EP97/05654
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 935.2 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B62D 15/02, B60R 16/02
- (54) MEASURING ARRANGEMENT PROVIDED WITH A RESOLVER FOR MEASURING A VEHICLE STEERING ANGLE DISPOSITIF DE MESURE MUNI D'UN RESOLVEUR, SERVANT A MESURER L'ANGLE DE BRAQUAGE D'UN VEHICULE
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENZ, Jürgen** [DE/DE]; Paradiesweg 27, D-74354 Besigheim (DE). **HÖHLER, Christian** [DE/DE]; Bissingstrasse 13/1, D-71732 Tamm (DE). **SCHLEGEL, Michael** [DE/DE]; Ziegelstrasse 81, D-71720 Oberstenfeld (DE). **NIÉS, Jürgen** [DE/DE]; Georg-Stiess-Strasse 1, D-75181 Pforzheim (DE).
- (74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26974** (13) A1
(21) PCT/GB97/03467
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9626142.5 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) GB
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B62D 55/32
- (54) A METHOD OF RENEWING WORN TREAD PORTIONS OF REINFORCED RUBBER TRACKS
- PROCEDE DE RENOUELEMENT DES PARTIES USEES DES BANDES DE ROUEMENT DE CHENILLES EN CAOUTCHOUC RENFORCE
- (71, 72) **KENT, Peter, Jan** [GB/GB]; Liss Business Centre, Unit 3, Station Road, Liss, Hampshire GU33 7AW (GB).
- (74) **DE MINVIELLE DEVAUX, Ian, Benedict, Peter**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26975** (13) A1
(21) PCT/GB97/03473
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9626147.4 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) GB
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B62J 27/00, A41F 9/00
- (54) PASSENGER STEADY AND METHOD OF USE MOYEN DE RETENUE POUR PASSAGER
- (71, 72) **HOLYOAK, Richard, Frederick** [GB/GB]; 7 Enstone Road, Erdington, Birmingham B23 5SD (GB).
- (74) **D.W. & S.W. GEE**; Farmhouse Court, Marston, Sutton Coldfield, West Midlands B76 0DW (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26976** (13) A1
(21) PCT/US97/21574
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,669 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(31) 08/956,272 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B63B 21/00
- (54) TURRET BEARING STRUCTURE FOR VESSELS STRUCTURE PORTE-TOURELLE POUR NAVIRES
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **HOBDY, Miles, A.**; 7434 Carew, Houston, TX 77074 (US).
- (74) **BUSH, Gary, L.**; Bush, Riddle, & Jackson, L.L.P., Suite 180, 950 Echo Lane, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26978** (13) A1
(21) PCT/NO97/00343
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 965439 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) NO
(31) 973561 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) NO
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B63B 35/00
- (54) METHOD AND TRANSPORTER FOR INSTALLATION OR REMOVAL OF A JACKET FOR AN OFFSHORE PLATFORM PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINES A L'INSTALLATION OU A L'ENLEVEMENT D'UN TREILLIS DE PLATE-FORME MARINE
- (71) **OFFSHORE SHUTTLE AS** [NO/NO]; Stranden 3, N-0250 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (11) **WO 98/26977** (13) A1
(21) PCT/NO97/00346
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 965438 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) NO
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ B63B 27/00, B66C 1/18, B65D 71/02
- (54) PARCELS COMPRISING AT LEAST TWO STACKS OF UNITS OF GOODS; MEANS, METHOD AND APPARATUS FOR FORMING SAID PARCELS COLIS COMPRENANT AU MOINS DEUX PILES D'UNITES DE MARCHANDISE; MOYENS, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE TELS COLIS
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOKKERSVOLD, Tor** [NO/NO]; Bedehusbakken 22, N-3947 Langangen (NO). **OMDAL, Bjarne** [NO/NO]; Stadionvn. 5b, N-3736 Skien (NO). **GUNDERSEN, Geir, Viktor** [NO/NO]; Skulds vei 7, N-3913 Porsgrunn (NO). **JENSEN, Jens, Bejlegaard** [DK/DK]; Høgevej 5, Grindsted, DK-9310 Vodskov (DK). **ØSTERGAARD, Bent** [DK/DK]; Vedstedvej 30, DK-9220 Aalborg Øst (DK).
- (74) **SUNDNES, Arne**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(72, 75) **FOSS, Gunnar** [NO/NL]; Mezenplein 11, NL-2566 ZS Den Haag (NL). **HAUGSØEN, Per Bull** [NO/NO]; Gyldenløvesgate 12, N-0260 Oslo (NO).

(74) **ONSAGERS PATENTKONTOR – DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26979** (13) A1

(21) PCT/NO97/00344

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965439 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) NO

(31) 973563 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) NO

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B63B 35/00

(54) TRANSPORTER FOR HEAVY OBJECTS AT SEA
DISPOSITIF DE TRANSPORT D'OBJETS LOURDS EN MER

(71) **OFFSHORE SHUTTLE AS** [NO/NO]; Stranden 3, N-0250 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOSS, Gunnar** [NO/NL]; Mezenplein 11, NL-2566 ZS Den Haag (NL). **HAUGSØEN, Per Bull** [NO/NO]; Gyldenløvesgate 12, N-0260 Oslo (NO).

(74) **ONSAGERS PATENTKONTOR – DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26980** (13) A2

(21) PCT/US97/23921

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,383 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/991,560 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B64C

(54) HOVERING AIRCRAFT
AERONEF A VOL STATIONNAIRE

(71) **AEREON CORPORATION** [US/US]; 20 Nassau Street, Princeton, NJ 08542 (US).

(72) **RISSER, James, E.**; P.O. Box 631, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **PUTMAN, William, F.**; 28 East Loop Road, Dongan Hills, Staten Island, NY 10304 (US).

(74) **SMITH, George, A., Jr.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

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

(11) **WO 98/26981** (13) A1

(21) PCT/NO97/00334

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) no (26) en

(31) 965405 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) NO

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B64F 1/00, E01F 3/00, A62C 35/00

(54) A DEVICE FOR SAFETY- AND FIRE-EXTINGUISHING INSTALLATION ON A HELICOPTER PLATFORM
DISPOSITIF DESTINE A UNE INSTALLATION DE SECURITE ET D'EXTINCTION D'INCENDIE SUR UNE PLATE-FORME D'HELICOPTERE

(71, 72) **BIRKELAND, Magnus** [NO/NO]; N-4934 Birkeland (NO).

(74) **HELGERUD, Jan, E.**; Bryns Patentkontor a/s, Sentrum, P.O. Box 765, N-0106 Oslo (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26982** (13) A1

(21) PCT/NO97/00337

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) no (26) en

(31) 965414 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) NO

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B64H 9/06

(54) WING PROFILE SAIL
VOILE A PROFIL D'AILE

(71, 72) **LYNGHOLM, Tore** [NO/NO]; Skåregaten 171, N-5500 Haugesund (NO).

(74) **ONSAGERS PATENTKONTOR – DEFENSOR AS**; P.O. Box 265, Sentrum, N-0103 Oslo (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26983** (13) A1

(21) PCT/EP97/07144

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002637 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) IT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65B 7/16

(54) DEVICE FOR PACKAGING PRODUCTS IN CONTAINERS SEALED WITH STRETCHABLE PLASTIC FILM
DISPOSITIF SERVANT A EMBALLER DES PRODUITS DANS DES RESERVOIRS SCHELLES PAR DES FEUILLS PLASTIQUES ETIRABLES

(71) **MINIPACK-TORRE S.P.A.** [IT/IT]; Via Provinciale, 54, I-24044 Dalmine (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORRE, Francesco** [IT/IT]; Via Baschenis, 3, I-24044 Dalmine (IT).

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

(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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26984** (13) A1

(21) PCT/US97/23427

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,034 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65B 9/10, 9/15, 39/06, 51/00

(54) PACKAGING AND DISPOSAL SYSTEM
SYSTEME D'EMBALLAGE ET D'ELIMINATION

(71) **MONDIAL INDUSTRIES, LTD.** [US/US]; 600 Mondial Parkway, Streetsboro, OH 44241 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBY, Charles, J.** [US/US]; 5300 Liberty Road, Bentleyville, OH 44022 (US). **HICKMAN, John, R.** [US/US]; 443 Swank Drive, Tallmage, OH 44278 (US). **GALLO, Michael, J.** [US/US]; 1305 Patton Court, Twinsburg, OH 44087 (US).

(74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach, s.c., Suite 2100, 1000 North Water Street, P.O. Box 92900, Milwaukee, WI 53202-0900 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26985** (13) A1

(21) PCT/IB97/01560

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) BO96A000658 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) IT
- (31) BO96A000673 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) IT
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B65C 7/00, B65H 1/02
- (54) PACKAGING LINE TO INSERT, FOLD AND APPLY HOLLOW PUNCHED CARTONS UPON THE NECK OF PACKAGES IN UNINTERRUPTED TRANSIT
CHAÎNE DE CONDITIONNEMENT POUVANT DEPOSER, PLIER ET APPLIQUER DES CARTONS A L'EMPORETE-PIECE SUR LE COL D'EMBALLAGES EN TRANSIT CONTINU
- (71) **TE.PRO. SNC** [IT/IT]; Via del Maccabreccia, 20, I-40012 Lippo di Calderara (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PUC CETTI, Loris** [IT/IT]; Via IV Novembre, 12, I-40033 Casalecchio di Reno (IT).
- (74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 Bologna (IT).
- (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26986** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03463
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9626248.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B65C 9/26, 1/02
- (54) LABELLING DEVICE FOR COMPACT DISCS
DISPOSITIF D'ETIQUETAGE POUR DISQUES COMPACTS
- (71, 72) **MILLER, Howard** [US/GB]; 24 Westside Court, 107 Elgin Avenue, London W9 2NP (GB).
- (74) **CALDWELL, Judith, Margaret**; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AP (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 GW 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 TJ TM 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26987** (13) A1
- (21) PCT/SG97/00072
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PI 9605283 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) MY
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B65C 11/00
- (54) HAND LABELLING MACHINE
MACHINE D'ETIQUETAGE A LA MAIN
- (71) **KOHLABEL INDUSTRIES (M) SDN BHD.** [MY/MY]; No. 10, Jalan Taming 3, Taming Jaya Industrial Park, 43300 Selangor Darul Ehsan (MY). **GENERAL LABELS & LABELLING PTE LTD.** [SG/SG]; No. 164, Kallang Way, Unit #02-10, Singapore 349248 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOH, Hong, Muan** [MY/MY]; No. 4 Jalan Mutiara 5, Taman Mutiara, Cheras, 56000 Kuala Lumpur (MY). **SOO, Pak, Weng** [MY/MY]; No. 35, Jalan 17, Taman Putra, 68000 Ampang (MY). **KOH, Gak, Siang** [MY/MY]; No. 4 Jalan Mutiara 5, Taman Mutiara, Cheras, 56000 Kuala Lumpur (MY).
- (74) **ALLEN & GLEDHILL**; 36 Robinson Road, #18-01 City House, Singapore 068877 (SG).
- (81) CN DE JP KR SG US VN.
-
- (11) **WO 98/26988** (13) A2
- (21) PCT/HU97/00080
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) P 96 03460 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) HU
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B65D
- (54) STORAGE CONTAINER
RECIPIENT DE STOCKAGE
- (71, 72) **PÁLFINÉ LEDNICZKY, Mária** [HU/HU]; Amfiteátrum u. 20, H-1031 Budapest (HU). **SAMU, János** [HU/HU]; Thököly u. 33, H-1158 Budapest (HU).
- (74) **PÁLFINÉ LEDNICZKY, Mária**; Amfiteátrum u. 20, H-1031 Budapest (HU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/26989** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07027
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 135.1 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE
- (31) 196 52 137.8 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE
- (31) 196 52 138.6 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B65D 5/56, 5/20, 5/62
- (54) METHOD FOR PRODUCING COLLAPSIBLE CARDBOARD BOXES AND BASE MATERIAL AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THIS
PROCEDE DE FABRICATION DE BOITES PLANTES ET MATERIAU DE BASE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES POUR CETTE FABRICATION
- (71) **LEIFELD & LEMKE FÜLLTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Schäferskamp 5, D-48683 Ahaus (DE).
- (72) **DAMMIT, Jürgen**; Hermelinweg 9, D-33689 Bielefeld (DE).
- (74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/26990** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06307
- (22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 481.4 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B65D 17/00
- (54) CAN FOR HOLDING LIQUIDS
BOITE-BOISSON POUR CONTENIR DES LIQUIDES
- (71) **CARNAUDMETALBOX S.A.** [FR/FR]; 67, rue Arago, F-93400 Saint Ouen (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR GB IE)
- (71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsvew Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour GB IE)
- (71) **CARNAUDMETALBOX N.V.** [NL/NL]; Anodeweg 3, NL-1627 LJ Hoom (NL).
(only for / seulement pour BR)
- (72) **PILARSKI, Friedhelm**; Grüner Weg 12, D-38723 Seesen (DE).
- (74) **KOSEL, Peter** et al. / etc.; Kosel, Sobisch & Skora, Odastrasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (DE).
- (81) BR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/26991** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04649
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/336188 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ B65D 41/34
- (54) SYNTHETIC RESIN CONTAINER LID HAVING TAMPER EVIDENT CHARACTERISTICS
COUVERCLE DE RECIPIENT INVOLABLE EN RESINE SYNTHETIQUE
- (71) **JAPAN CROWN CORK CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAIZUKA, Yoshihiro** [JP/JP]; Hiratsuka-koujou of Japan Crown Cork Co., Ltd., 2-12, Nagatoro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP).
- (74) **ONO, Hisazumi**; Nippon Shuzo Building, 4th floor, 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/26992** (13) A1

(21) PCT/US97/23305

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203590.3 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65D 51/04

(54) A CHILD RESISTANT SPOUT
BEC VERSEUR RESISTANT AUX ENFANTS

(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) **LEMAIRE, Lisbeth, Johanna, Carolina** [BE/BE]; Kleemstraat 77, B-1760 Roosdaal (BE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) CA JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/26993** (13) A2

(21) PCT/US97/24249

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,457 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65D 63/14

(54) BUNDLING DEVICE
DISPOSITIF DE BOTTELAGE

(71, 72) **GINOCCHIO, Mark, H.** [US/US]; 259 Fourth Avenue North, St. Petersburg, FL 33701 (US).

(74) **HUMPHREY, Thomas, W.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26994** (13) A1

(21) PCT/SE97/02165

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604687-5 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65D 65/40, 5/62, B32B 27/32 // C08L 23/04

(54) A PACKAGING LAMINATE, A METHOD OF PRODUCING THE PACKAGING LAMINATE, AS WELL AS PACKAGING CONTAINERS LAMINE D'EMBALLAGE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET CONTENEURS D'EMBALLAGE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OVEBY, Claes** [SE/SE]; Nils Anders väg 27, S-232 51 Åkarp (SE). **MAGNUSSON, Tommy** [SE/SE]; Assarhusavägen 214, S-240 36 Södra Sandby (SE).

(74) **PERSSON, Eva**; AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26995** (13) A1

(21) PCT/US97/17027

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,824 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65D 71/52

(54) BASKET-STYLE CARRIER WITH REINFORCED HANDLE
DISPOSITIF DE TRANSPORT DE TYPE PANIER DOTE D'UNE POIGNEE RENFORCEE

(71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 1400, 3550 Cumberland Circle, Atlanta, GA 30339 (US).

(72) **HARRELSON, Glen, R.**; 9245 Mainsail Drive, Gainesville, GA 30506 (US).

(74) **MCLARY, Steve, M.**; Riverwood International Corporation, Suite 1400, 3550 Cumberland Circle, Atlanta, GA 30339 (US).

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

(11) **WO 98/26996** (13) A1

(21) PCT/US97/22824

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,453 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65D 81/02

(54) WRAPPED PACKAGE AND METHOD USING MOLDED FIBER INNER STRUCTURE
EMBALLAGE ENVELOPPE ET PROCEDE D'UTILISATION DE STRUCTURE INTERNE EN FIBRES MOULEES

(71, 72) **GALE, Gregory, W.** [US/US]; 3380 Atlas Peak Road, Napa, CA 94558 (US).

(74) **HOHBACH, Harold, C.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 98/26997** (13) A2

(21) PCT/EP97/07147

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626050.0 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65D 81/32, 8/00, B65B 9/08

(54) PACKAGING
EMBALLAGE

(71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEOBALD, Nigel, Colin** [GB/GB]; The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).

(74) **THACKER, Michael, Anthony**; The Boots Company plc, Group Patents Dept., D31, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26998** (13) A1

(21) PCT/FR97/02263

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16062 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65D 81/32, A47G 19/06

(54) PACKAGE PLACED ON THE TOP OF A DRINK CAN OR CONTAINER
EMBALLAGE POSITIONNE SUR LA PARTIE SUPERIEURE D'UNE BOITE OU RECIPIENT POUR BOISSON

(71, 72) **PAQUET, Jackie** [FR/FR]; 16, avenue de la Gare, F-06220 Golfe Juan (FR).

(74) **HAUTIER, Jean, Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/26999** (13) A1

(21) PCT/NL97/00664

(22) 3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)

(25) nl (26) en

(31) 1004672 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) NL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65D 88/68, A01F 25/20, A01K 5/00(54) APPARATUS FOR DISPLACING A PRODUCT SUITABLE FOR PUMPING
APPAREIL PERMETTANT DE DEPLACER UN PRODUIT POMPABLE(71) AGRI-OCTROOI B.V. I.O. [NL/NL]; Cronenburg 75, NL-1081 GM Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SNOEKER, Peter, Willem [NL/NL]; Cronenburg 75, NL-1081 GM Amsterdam (NL).

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

(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/27000 (13) A1

(21) PCT/US97/24259

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/768,712 (32) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65G 13/00(54) ROLLER INSERT FOR A COOLING TRANSFER GRID
CYLINDRE D'INSERTION POUR GRILLE DE TRANSFERT DE REFRIGERISSEUR(63) US 08/768,712 (CIP)
18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)

(71, 72) PLESH, Ronald, L., Sr. [US/US]; 31 Hemlock Hill, Orchard Park, NY 14127 (US).

(74) SIMMONS, James, C.; The Law Office of James C. Simmons, 11 Falmouth Lane, Williamsville, NY 14221 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/27001 (13) A1

(21) PCT/SE97/01981

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9604607-3 (32) 16 Dec/déc 1996 (16.12.1996) (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65H 19/30, 18/26

(54) REEL-UP ENROULEUR

(71) VALMET-KARLSTAD AB [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) SVANQVIST, Tord, Olof, Sixten; Saxofongatan 33, S-654 71 Karlstad (SE). SVENSSON, Sture, Erling, Leon; Karlagatan 1 A, S-652 23 Karlstad (SE). ÖNNERLÖV, Lars-Erik, Roland; Anna Svärds väg 1, S-653 46 Karlstad (SE).

(74) LUNDQUIST, Lars-Olof; L-O Lundquist Patentbyrå AB, P.O. Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).

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

(11) WO 98/27002 (13) A1

(21) PCT/FI97/00790

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 965079 (32) 17 Dec/déc 1996 (17.12.1996) (33) FI

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B65H 63/00, 59/16(54) ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH A SPOOLER
DISPOSITIF ASSOCIE A UNE BOBINEUSE(71) NOKIA-MAILLEFER HOLDING S.A. [CH/CH]; Route du Bois, CH-1024 Ecublens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEMPPI, Kyösti [FI/FI]; Tallimestarintie 11 D 7, FIN-02940 Espoo (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/27003 (13) A1

(21) PCT/DK97/00576

(22) 17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)

(25) da (26) en

(31) 1439/96 (32) 17 Dec/déc 1996 (17.12.1996) (33) DK

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ B67D 1/08(54) VALVE RING FOR A DOUBLE VALVE
BAGUE DE SOUPAPE POUR DOUBLE SOUPAPE(71) MICRO MATIC A/S [DK/DK]; Holkebjergvej 48, DK-5250 Odense SV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IPSEN, Bernt [DK/DK]; Egebakken 6, DK-5462 Morud (DK).

(74) HOLME, Edvard; Holme Patent A/S, Sankt Peders Stræde 41, DK-1453 Copenhagen K (DK).

(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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/27004 (13) A1

(21) PCT/US97/23243

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/775,702 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C01B 3/48(54) GOAL GASIFICATION AND HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM AND METHOD
GAZEIFICATION DE LA HOUILLE ET PRODUCTION D'HYDROGENE, SYSTEME ET METHODE

(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburg, PA 15222 (US).

(72) DOWDY, Thomas, Elwood; Apartment 102, 1903 Silverleaf Lane, Orlando, FL 32822 (US).

(74) MAIRE, David, G. et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27005 (13) A1

(21) PCT/GB97/03347

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9626329.8 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C01B 7/24, 7/20(54) DEVICE AND METHOD FOR THE STORAGE, TRANSPORTATION AND PRODUCTION OF ACTIVE FLUORINE
PROCEDE AMELIORE DE CONSERVATION, DE TRANSPORT ET DE PRODUCTION DE FLUOR ACTIF(71) BRITISH NUCLEAR FUELS PLC [GB/GB]; Springfield, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKEFIELD, Leigh, Edward [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Springfield, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB). WHYTE, Barnaby, John [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Springfield, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB).

(74) PAWLYN, Anthony, Neil; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27006** (13) A1

(21) PCT/GB97/03348

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626318.1 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C01B 7/24, 7/20

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACTIVE FLUORINE AND INTERMEDIATES INVOLVED IN ACTIVE FLUORINE PRODUCTION AND USE OF THIS ACTIVE FLUORINE
PROCEDE AMELIORE ET INTERMEDIARES DE PRODUCTION DE FLUOR ACTIF

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Springfields, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKEFIELD, Leigh, Edward** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Springfields, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB). **WHYTE, Barnaby, John** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Springfields, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27007** (13) A1

(21) PCT/DE97/02899

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 243.9 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C01B 15/10

(54) METHOD TO PRODUCE SODIUM PERCARBONATE
PROCEDE DE PRODUCTION DE PERCARBONATE DE SODIUM

(71) **SOLVAY INTEROX GMBH** [DE/DE]; Misburger Strasse 81c, D-30625 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖTSCH, Werner** [DE/DE]; Kreuzgasse 3, D-53557 Bad Honningen (DE). **MATHES, Manfred** [DE/DE]; Marktstrasse 9a, D-53557 Bad Honningen (DE). **HONIG, Helmut** [DE/DE]; Kranzstrasse 14, D-82538 Geretsried (DE).

WASEM, Gabriele [DE/DE]; Auf der Held 8, D-53547 Hausen (DE).

(74) **GOSMANN, Martin**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27008** (13) A1

(21) PCT/US97/22588

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,022 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C01B 17/45

(54) PROCESS FOR RECOVERING SULFUR HEXAFLUORIDE
PROCEDE DE RECUPERATION D'HEXAFLUORURE DE SOUFRE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **YATES, Stephen, Frederic**; 1539 S. Kennicott Drive, Arlington Heights, IL 60004-07 (US). **GAITA, Romulus**; 6646 Davis Road, Morton Grove, IL 60053 (US). **RAMACHANDRA, Amar**; Apartment D, 1182 Grove Avenue, Bensenville, IL 60106 (US). **MORRELL, Robert**; 60 N. Warrington Road, Des Plaines, IL 60016 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27009** (13) A1

(21) PCT/US97/21175

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,969 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C01B 33/12, C08L 21/00, C08K 3/36

(54) AMORPHOUS PRECIPITATED SILICA CHARACTERIZED BY HIGH DISPERSION IN CURRED ORGANIC RUBBER COMPOSITIONS
DIOXYDE DE SILICIUM AMORPHE PRECIPITE SE CARACTERISANT PAR UNE FORTE DISPERSION DANS DES COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC ORGANIQUE DURCIES

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **SWIFT, Harold, E.**; 1100 Woodhill Drive, Gibsonsia, PA 15044 (US). **KRIVAK, Thomas, G.**; 2 Highview Circle, Harrison City, PA 15636 (US). **JONES, Laurence, E.**; R.D.#1, Brookside Trailer Court #729, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) **MORRIS, George, D.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/27010** (13) A1

(21) PCT/NZ97/00169

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 299686 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) NZ

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C01G 23/00, C01F 7/00, C22B 34/12, 21/00, 3/16, C07C 213/08, 215/12

(54) SYNTHESIS OF ALUMINIUM AND TITANIUM COMPOUNDS
SYNTHESE DE COMPOSES D'ALUMINIUM ET DE TITANE

(71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Gracefield Road, Lower Hutt (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEMMITT, Timothy** [NZ/NZ]; 5 Bluff Close, Kelson, Wellington (NZ).

(74) **BENNETT, Michael, Roy et al.** / etc.; Russell McVeagh West-Walker, Level 5, The Todd Building, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27011** (13) A1

(21) PCT/EP97/07174

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 083.0 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C02F 1/32, A61L 2/10

(54) UV DISINFECTING DEVICE ADVANTAGEOUS FOR FLUID FLOWS
DISPOSITIF DE DESINFECTION PAR U.V. FAVORISANT L'ECOULEMENT

(71) **WEDECO GMBH** [DE/DE]; Boschstrasse 6, D-32051 Herford (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEDEKAMP, Horst** [DE/DE]; Elverdisser Strasse 92, D-32052 Herford (DE).

(74) **LENZING, Andreas**; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27012** (13) A1
 (21) PCT/RU97/00228
 (22) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)**
 (25) ru (26) ru
 (31) 96123170 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) RU
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C02F 1/46, C25B 9/04
 (54) METHOD FOR THE ELECTRO-CHEMICAL TREATMENT OF AQUEOUS SOLUTIONS AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
 PROCEDE DE TRAITEMENT ELECTRO-CHIMIQUE DE SOLUTIONS AQUEUSES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
 (71) **WESTERN PACIFIC** [RU/RU]; ul. 800–letia Moskvy, 4–2, Moscow, 127247 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAIDA, Nikolai Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Sokolinoi gory, 8–1–186, Moscow, 105275 (RU).
PUSHNYAKOV, Nikolai Karpovich [RU/RU]; Shlisselburgsky prospekt, 21–179, St.Petersburg, 193076 (RU).
 (74) **FEDOTOVA, Margarita Sergeevna**; Patent Bureau "VOLINIK", Gorohovsky, per. 8–62, Moscow, 103064 (RU).
 (81) AU CN CZ EE HU JP NO NZ PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI GB IT NL PT SE).

- (11) **WO 98/27013** (13) A1
 (21) PCT/GB97/03477
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96123484/13 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) RU
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C02F 1/461
 (54) APPARATUS FOR THE ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF A LIQUID MEDIUM
 DISPOSITIF POUR TRAITEMENT ELECTRO-CHIMIQUE D'UN MEDIUM LIQUIDE
 (71) **STERILOX TECHNOLOGIES INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; The Bindery, Eddington House Estate, Wantage Road, Hungerford, Berkshire RG17 0PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DJEIRANISHVILI, Nougzar** [RU/RU]; 56 Friedrich Engels Street, Moscow 117071 (RU).
BOUTINE, Sergei [RU/RU]; Krivokolenny Perulok, 11/13, Moscow 117149 (RU).
MEERKOP, Gennadii Evseevich [RU/RU]; 2nd Marina Roshcha Street, 42–10/14, Moscow, 129594 (RU).
 (74) **VAUGHAN, Christopher, Tammo** et al. / etc.; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15–19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27014** (13) A1
 (21) PCT/US97/23945

- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/770,646 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C02F 1/72, 1/68
 (54) COMPREHENSIVE ENERGY PRODUCING METHODS FOR AQUEOUS PHASE OXIDATION
 PROCEDES DE PRODUCTION D'ENERGIE A RECUPERATION COMPLETE POUR OXYDATION EN PHASE AQUEUSE
 (71) **ENERGY RESEARCH GROUP (ERG)** [US/US]; 4290 Diana Way, Holladay, UT 84124 (US).
 (72) **FOSTER, George, G.**; 4362 Spruce Circle, Holladay, UT 84124 (US).
KESLER, Fred, P.; 4290 Diana Way, Holladay, UT 84124 (US).
 (74) **LAURENCE, Kevin, B.** 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/27015** (13) A1
 (21) PCT/US97/20515
 (22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/767,750 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C02F 3/34
 (54) BIOREMEDIATION OF POLLUTANTS WITH BUTANE-UTILIZING BACTERIA
 BIODEGRADATION ACCELEREE DE POLLUANTS AVEC DES BACTERIES UTILISANT DU BUTANE
 (71, 72) **PERRIELLO, Felix, A.** [US/US]; Apartment 2, 9 Baker Place, West Roxbury, MA 02132 (US).
 (74) **TOWNER, Alan, G.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 42nd floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27016** (13) A1
 (21) PCT/US97/23862
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/769,080 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

- (51)⁶ C02F 3/34, 3/12
 (54) METHODS FOR THE DETOXIFICATION OF NITRILE AND/OR AMIDE COMPOUNDS
 PROCEDES DE DETOXIFICATION POUR COMPOSES NITRILE ET/OU AMIDE
 (63) US 08/769,080 (CIP)
 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)
 (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PIERCE, George, E.** [US/US]; 253 Cokesbury Road, Lebanon, NJ 08833 (US).
 (74) **BALDWIN, Geraldine, F.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27017** (13) A1
 (21) PCT/SE97/02150
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9604674–3 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C03B 5/237 // F27D 17/00
 (54) RECUPERATOR FOR FURNACES
 DISPOSITIF DE RECUPERATION POUR FOURS
 (71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S–811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BERGLUND, Göran** [SE/SE]; Odengatan 24, S–811 34 Sandviken (SE).
NILSSON, Jonas [SE/SE]; Vingagatan 9, S–414 61 Göteborg (SE).
 (74) **JOHANSSON, Lars;** Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S–801 02 Gävle (SE).
 (81) AU ID JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27018** (13) A1
 (21) PCT/US97/20433
 (22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/032,904 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C03B 19/14, 19/06
 (54) ORGANOMETALLICS FOR LIGHTWAVE OPTICAL CIRCUIT APPLICATIONS
 COMPOSES ORGANOMETALLIQUES POUR DES APPLICATIONS DE CIRCUITS OPTIQUES A ONDE LUMINEUSE
 (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BOEK, Heather**; 497J Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). **BOYLAN, Elizabeth, A.**; 2783 Canal Street, Big Flats, NY 14814 (US). **DOBBINS, Michael, S.**; 12 Pinewood Circle, Corning, NY 14830 (US). **LEWIS, Gary, L.**; 4650 Read Hill Road, Campbell, NY 14821 (US). **MA-SCHMEYER, Richard, O.**; 10287 Powderhorn Drive, Corning, NY 14830 (US). **TIETZ, Lisa, A.**; 7 West 4th Street, Corning, NY 14830 (US). **TRUESDALE, Carlton, M.**; R.D. #1, River Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(11) **WO 98/27019** (13) A1

(21) PCT/US97/23071

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,603 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C03C 3/091

(54) GLASSES FOR DISPLAY PANELS AND PHOTOVOLTAIC DEVICES
VERRE POUR PANNEAUX D'AFFICHAGE ET DISPOSITIFS PHOTOVOLTAIQUES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **KOHLI, Jeffrey, T.**; 25 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27020** (13) A1

(21) PCT/IB97/01530

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203603.4 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C03C 15/00, C23F 1/02, G02F 1/13

(54) METHOD OF POST-ETCHING A MECHANICALLY TREATED SUBSTRATE
PROCEDE DE POST-GRAVURE DE SUBSTRAT MECANIQUEMENT TRAITE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **SPIERINGS, Gijsbertus, Adrianus, Cornelus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LARSEN, Poul, Kjerpy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER PUTTEN, Jan, Baptist, Petrus, Henrikus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BUSIO, Johannes, Maria, Marcus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **IN'T VELD, Frederik, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POSTMA, Lambertus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/27021** (13) A1

(21) PCT/JP97/04672

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/337969 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(31) 9/340904 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C03C 17/34

(54) NONFOGGING AND STAINPROOF GLASS ARTICLES
ARTICLES EN VERRE ANTI-BUEE ET ANTI-TACHES

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541 (JP). **NSG TECHNO-RESEARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Konoike Aza Kaidoshita, Itami-shi, Hyogo-ken 664 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TADA, Hiroaki** [JP/JP]; NSG Techno-Research Co., Ltd., 1, Konoike Aza Kaidoshita, Itami-shi, Hyogo-ken 664 (JP). **SHIMODA, Koji** [JP/JP]; NSG Techno-Research Co., Ltd., 1, Konoike Aza Kaidoshita, Itami-shi, Hyogo-ken 664 (JP). **HATTORI, Akihiko** [JP/JP]; NSG Techno-Research Co., Ltd., 1, Konoike Aza Kaidoshita, Itami-shi, Hyogo-ken 664 (JP). **DOUSHITA, Kazuhiro** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541 (JP). **SUNADA, Takashi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541 (JP).

(74) **MATSUNAGA, Takayoshi**; Saiwai Building, 13-5, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

(81) KR US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 98/27022** (13) A1

(21) PCT/DE97/02962

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 502.1 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C04B 28/02, 14/48, 16/06 // (C04B 28/02, 14:48, 16:06)

(54) HEAVY DUTY CONCRETE WITH IMPROVED DUCTILITY
BETON A RESISTANCE ELEVEE ET DUCTILITE AMELIOREE

(71) **PHILIPP HOLZMANN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Taunusanlage 1, D-60329 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNELL, Jürgen** [DE/DE]; Battenbergstrasse 2, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **KÖNIG, Gert** [DE/DE]; Universität Leipzig, Marschnerstrasse 31, D-04109 Leipzig (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27023** (13) A1

(21) PCT/US97/22741

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,821 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/970,558 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C04B 35/52, 35/78, 38/00, C10C 3/04, F16D 69/02

(54) CARBON-CARBON COMPOSITE MATERIAL MADE FROM DENSIFIED CARBON FOAM
MATERIAU COMPOSITE CARBONE-CARBONE PRODUIT A PARTIR D'UNE MOUSSE EN CARBONE DENSIFIEE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **MURDIE, Neil**; Apartment #D, 1621 Riverside Drive, South Bend, IN 46616 (US). **PARKER, Charles, A.**; 52199 Arrowhead Circle, Granger, IN 46530 (US). **PIGFORD, James, E.**; 1005 Royal Vineyard, South Bend, IN 46637 (US). **NARASIMHAN, Dave**; 6 Summit Trail, Flemington, NJ 08822 (US). **DILLON, Frank**; 51732 James Lawrence Parkway, Granger, IN 46530 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27024** (13) A1

(21) PCT/US97/22837

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,894 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C04B 35/581

(54) AIN SINTERED BODY CONTAINING A RARE EARTH ALUMINUM OXYNITRIDE AND METHOD TO PRODUCE SAID BODY
CORPS FRITE DE NITRURE D'ALUMINIUM CONTENANT UN OXYNITRURE D'ALUMINIUM ET DE TERRE RARE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL CORPS

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

- (72) **CHIAO, Yi-Hung**; 5609 Tiffany Lane, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **NILSEN, Kevin, J.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27025** (13) A1
- (21) PCT/US97/23251
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,666 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C04B 35/80, 35/589, H01Q 1/42
- (54) HIGH YIELD-LOW CARBON CERAMIC VIA POLYSILAZANE
CERAMIQUE A FAIBLE TENEUR EN CARBONE ET A HAUT RENDEMENT A BASE DE POLYSILAZANE
- (71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).
- (72) **SEMFF, Louis, Richard**; 1804 Pleasant Valley, Plano, TX 75023 (US).
- (74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27026** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02323
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/15487 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FR
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C04B 35/83, F16D 69/02
- (54) METHOD FOR MAKING PARTS, IN PARTICULAR BRAKE DISKS, IN COMPOSITE CARBON-CARBON MATERIAL
PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES, NOTAMMENT DE DISQUES DE FREINS, EN MATIERE AU COMPOSITE CARBONE-CARBONE
- (71) **MESSIER-BUGATTI** [FR/FR]; Zone Aéronautique Louis Bréguet, F-78140 Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUVAL, Renaud** [FR/FR]; 23, rue de la Grande Charrière, F-69380 Les Chères (FR).
LHERM, Eric [FR/FR]; Sous la Botte, F-01800 Rignieux-le-Franc (FR).
- (74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) CA JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27027** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02072
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9604599-2 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) SE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C04B 41/45 // 14/12, 16/02
- (54) FINISHING MORTAR FOR SOUND-ABSORBING COATING OF INNER WALLS, CEILINGS AND THE LIKE IN BUILDINGS
ENDUIT DE FINITION SERVANT D'ISOLANT PHONIQUE POUR PAROIS INTERIEURES, PLAFONDS ET SIMILAIRES D'IMMEUBLES
- (71, 72) **FELLERT, John** [SE/SE]; Reginsgatan 4, S-502 55 Borås (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27028** (13) A1
- (21) PCT/IB96/01490
- (22) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C05D 9/02
- (54) PLANT TREATMENT COMPOSITIONS AND PROCESS
COMPOSITIONS ET METHODE DE TRAITEMENT DES PLANTES
- (71) **GONZALEZ, Raul, A.** [US/US]; 206 Dallas Avenue, Newark, DE 19711 (US).
- (71, 72) **ARTOZON SYLVESTER, Rosa Ines** [CL/CL]; 7 Oriente 1282, Talca (CL).
- (74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, 1105 North Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).
- (81) AU CA CN JP NZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/27029** (13) A1
- (21) PCT/US97/17812
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,437 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (31) 08/861,176 (32) **21 May/mai 1997 (21.05.1997)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C07B 33/00, C07C 51/31, 51/265, 55/14, 63/26
- (54) METHODS OF PREPARING AN INTERMEDIATE OXIDATION PRODUCT FROM A HYDROCARBON BY UTILIZING AN ACTIVATED INITIATOR

PROCEDES DE PREPARATION D'UN PRODUIT D'OXYDATION INTERMEDIAIRE A PARTIR D'UN HYDROCARBURE PAR UTILISATION D'UN INITIATEUR ACTIVE

- (71) **TWENTY-FIRST CENTURY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 12 South Townview Lane, Newark, DE 19711-7419 (US).
- (72) **DASSEL, Mark, W.**; P.O. Box 486, Indianola, WA 98342 (US).
ROSTAMI, Ader, M.; 9205 Northeast Sea Ray Court, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
DECOSTER, David, C.; 5509 - 234th Avenue East, Buckley, WA 98321 (US).
VASSILIOU, Eustathios; 12 South Townview Lane, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/27030** (13) A1
- (21) PCT/US97/22752
- (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/767,658 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C07B 35/06, C07C 1/24, 15/44, 17/35, 25/24
- (54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALPHA METHYLSTYRENES
PROCEDE DE PRODUCTION D'ALPHA-METHYLSTYRENES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **MATHEW, Chempolil, Thomas**; 19 Openaki Road, Randolph, NJ 07869 (US).
BOYLE, William, Johnston; 14 Crown Drive, Warren, NJ 07059 (US).
QIAN, Zhenrong; Apartment T-30, 44 Center Grove Road, Randolph, NJ 07869 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27031** (13) A1
- (21) PCT/US97/23674
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/768,343 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 4/04, 4/02, C10G 35/02, 35/14, 9/32, 51/02

(54) TWO-STAGE PROCESS FOR OBTAINING SIGNIFICANT OLEFIN YIELDS FROM RESIDUA FEEDSTOCKS
PROCEDE EN DEUX ETAPES POUR L'OBTENTION DE QUANTITES IMPORTANTES D'ALCENES A PARTIR DE MATIERES PREMIERES RESIDUELLES

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **SERRAND, Willibald**; Birkenweg 14, D-85114 Buxheim (DE). **JACOBSON, Mitchell**; 454-49 Prospect Avenue, West Orange, NJ 07052 (US). **PARRISH, Michael, R.**; Apartment 1, 103 Mills Street, Morristown, NJ 07960 (US). **HAMMOND, David, G.**; 18 Surrey Lane, Madison, NJ 07940 (US).

(74) **NAYLOR, Henry, E.** 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 HU IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27032** (13) A1

(21) PCT/US97/23300

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,366 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 5/00, 5/327, C10G 9/28, 9/32, 57/00

(54) TWO-STAGE PROCESS FOR OBTAINING SIGNIFICANT OLEFIN YIELDS FROM RESIDUA FEEDSTOCKS
PROCEDE A DEUX ETAGES PERMETTANT D'ATTEINDRE DES PRODUCTIONS D'OLEFINE ELEVEES A PARTIR DE RESIDUS

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **SERRAND, Willibald**; Birkenweg 14, D-85114 Buxheim (DE). **JACOBSON, Mitchell**; 454-49 Prospect Avenue, West Orange, NJ 07950 (US).

(74) **NAYLOR, Henry, E.** 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 HU IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27033** (13) A1

(21) PCT/US97/22692

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/766,983 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 7/20, 9/00, B01D 47/00

(54) PROCESS FOR MAKING GAS HYDRATES
PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDRATES DE GAZ

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **HEINEMANN, Robert, Frederick**; 5912 Valleybrook Drive, Plano, TX 75024 (US). **HUANG, David, Da-Teh**; 3520 Jomar Drive, Plano, TX 75075 (US). **LONG, Jinping**; 6017 Mendota Drive, Plano, TX 75024 (US). **SAEGER, Roland, Bernard**; 207 W. Evesham Road, Runnemede, NJ 08078 (US).

(74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(81) AU BR CA CN GW ID JP KR NO NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/27034** (13) A1

(21) PCT/US97/22677

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,981 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 13/04

(54) AN IMPROVED SYNTHESIS OF CYCLOPROPYLACETYLENE
SYNTHESE AMELIOREE DE CYCLOPROPYLACETYLENE

(71) **THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **PARSONS, Rodney, Lawrence, Jr.**; 1804 Thomas Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **LARSEN, Scott, K.**; The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AM AU AZ BR BY CA CN CZ EE HU IL JP KG KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27035** (13) A1

(21) PCT/EP97/07059

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 008.3 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 23/44, C09K 19/32, 19/34, C07C 25/22, 43/225, 69/24, 69/75, C07D 213/64

(54) FLUORINATED PHENANTRENE DERIVATIVES FOR LIQUID CRYSTAL MIXTURES
DERIVES DE PHENANTRENE FLUORES POUR MELANGES A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Leimkaul 14, D-51143 Köln (DE). **MANERO, Javier** [ES/DE]; Platanenweg 26, D-65835 Liederbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27036** (13) A1

(21) PCT/JP97/04633

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/353203 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 25/18, 25/24, 43/192, 43/225, C07D 239/26, C07F 9/54, C09K 19/12, 19/14, 19/20, 19/30, 19/34, 19/42, G02F 1/13

(54) DIFLUOROPHENYL DERIVATIVES, LIQUID-CRYSTAL COMPOUNDS, AND LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION
DERIVES DE DIFLUOROPHENYLE, COMPOSES DE CRISTAUX LIQUIDES ET COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Takashi** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidai-higashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-27-7, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-01 (JP). **TA-KESHITA, Fusayuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba 299-11 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27037** (13) A1

(21) PCT/EP97/06997

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 252.8 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 25/22, C09K 19/32, 19/34, 19/40, C07C 43/225, C07D 213/64, 303/12, C07F 7/08, C07D 213/61, C07C 69/22, 69/75

(54) 1,3-DIFLUORONAPHTHALENE DERIVATIVES FOR LIQUID CRYSTAL MIXTURES
DERIVES DE 1,3-DIFLUORONAPHTHALENE POUR MELANGES DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANERO, Javier** [ES/DE]; Sindlinger Bahnsstrasse 163, D-65931 Frankfurt am Main (DE).

SCHMIDT, Wolfgang [DE/DE]; Leimkaul 14, D-51143 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27038** (13) A1

(21) PCT/EP97/06999

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 249.8 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 25/22, C09K 19/32, 19/34, 19/40, C07C 43/225, C07D 213/64, 303/12, C07F 7/08, C07D 213/61, C07C 69/22, 69/75

(54) 1,3,5-TRIFLUORONAPHTHALENE DERIVATIVES FOR LIQUID CRYSTALLINE MIXTURES
DERIVES DE 1,3,5-TRIFLUORONAPHTHALENE POUR MELANGES DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANERO, Javier** [ES/DE]; Sindlinger Bahnstrasse 163, D-65931 Frankfurt am Main (DE).
SCHMIDT, Wolfgang [DE/DE]; Leimkaul 14, D-51143 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27039** (13) A1

(21) PCT/EP97/06905

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 96123606 (32) **15 Dec/déc 1996 (15.12.1996)** (33) RU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 39/04, 49/08

(54) IMPROVED METHOD FOR PRODUCING PHENOL AND ACETONE FROM CUMOL
PROCEDE PERFECTIONNE POUR LA PREPARATION DE PHENOL ET D'ACETONE A PARTIR DE CUMENE

(71) **ILLA INTERNATIONAL LTD.** [RU/RU]; Zhelezodorojny pr., 40, St.Petersburg, 193148 (RU).
PHENOLCHEMIE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Dechenstrasse 3, D-45966 Gladbeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAKOSHANSKY, Vladimir Michailovitch** [RU/RU]; Apartment 32, Engelsa Avenue 121-1, St.Petersburg, 194356 (RU).
VASILIEVA, Irina Ivanova [RU/RU]; Apartment 136, Korables-troiteley Street 29 5, St.Petersburg, 199397 (RU).
GRIAZNOV, Andrei Konstantinovich [RU/RU]; Apartment 6, Furshtadskaya Street 40, St.Petersburg, 191194 (RU).
YOURIEV, Youry, Nikolaevitch [RU/US]; Apartment 4-1, 16558 N.E. 26th Avenue, North Miami Beach, FL 33160 (US).
VAN BARNEFELD, Heinrich [DE/DE]; Kapellenstrasse 18, D-46244 Bottrop (DE).
GERLICH, Otto [DE/DE]; Mesterfeld 3, D-45966 Gladbeck (DE).
KLEINE-BOYMANN, Michael [DE/DE]; Im Schwarzwald 8a, D-46244 Bottrop (DE).
KLEINLOH, Werner [DE/DE]; Im Hadkamp 2, D-45721 Haltern (DE).
MICHALIK, Christian [DE/DE]; Gerichtsstrasse 3c, D-45355 Essen (DE).

(74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).

(81) AM AU AZ BG BR BY CA CN GE HU ID IL JP KG KR KZ MD MN MX NO PL RO RU SG SK TJ TM UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27040** (13) A1

(21) PCT/US97/22174

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 769,619 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 41/00, A01N 31/14, C09F 1/00

(54) PREPARATION OF POLYOXYALKYLENE ETHER SURFACTANT COMPOSITIONS
PREPARATION DE COMPOSITIONS TENSIO-ACTIVES D'ETHER DE POLYOXYALKYLENE

(71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 350 Knotter Drive, P.O. Box 586, Cheshire, CT 06410-0586 (US).

(72) **SHEN, Ming**; 26 Bar Gate Road, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **GARABEDIAN, Todd, E.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (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 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/27041** (13) A1

(21) PCT/US97/20203

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,563 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 43/12, 41/22

(54) METHOD OF PREPARING NONAFLUOROISOBUTYL METHYL ETHER
PROCEDE POUR PREPARER LE NONAFLUOROISOBUTYL METHYL ETHER

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **COSTELLO, Michael, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SCHULTE, Daniel, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/27042** (13) A1

(21) PCT/EP97/06995

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 247.1 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 43/20, 25/22, C07D 303/22, 213/60, C07F 7/02, C09K 19/32

(54) 5,7-DIFLUORO-1,2,3,4-TETRAHYDRONAPHTHALENE DERIVATIVES AND THEIR USE THEREOF IN LIQUID CRYSTAL MIXTURES
DERIVES DE 5,7-DIFLUORO-1,2,3,4-TETRAHYDRONAPHTHALENE ET LEUR UTILISATION DANS DES MELANGES DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANERO, Javier** [ES/DE]; Sindlinger Bahnstrasse 163, D-65931 Frankfurt (DE).
SCHMIDT, Wolfgang [DE/DE]; Leimkaul 14, D-51143 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27043** (13) A1

(21) PCT/EP97/07057

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 010.5 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 43/225, C09K 19/32, 19/34, 19/40, C07F 7/08, C07C 69/75, 69/96, C07D 213/64

(54) DERIVATIVES OF 9,9-DIFLUORO-9,10-DIHYDROPHENANTHRENE FOR LIQUID CRYSTAL MIXTURES
DERIVES DE 9,9-DIFLUORO-9,10-DIHYDROPHENANTHRENE POUR MELANGES DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Leimkaul 14, D-51143 Köln (DE).
MANERO, Javier [ES/DE]; Platanenweg 26, D-65835 Liederbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27044** (13) A1

(21) PCT/EP97/06626

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,197 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 45/71, 49/84, B01J 27/26

- (54) PROCESS FOR ALKOXYLATING CARBONYL-FUNCTIONALIZED PHENOLS
PROCEDE D'ALKOXYLATION DE PHENOLS A FONCTION CARBONYLE
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)
- (71) **ARCO CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour MN)
- (72) **SHEN, Jianzhong**; Apartment E-40, 110 West Chester Pike, West Chester, PA 19382 (US). **BA, Sujuan**; 18 Knox Court, Wayne, PA 19087 (US). **BRAUNSTEIN, David, M.**; 540 Greenhill Lane, Berwyn, PA 19312 (US). **KESLING, Haven, S., Jr.**; 248 Friendship Road, Drexel Hill, PA 19026 (US).
- (74) **CROPP, John, Anthony, David**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27045** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06996
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 246.3 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C07C 49/755, C09K 19/32, 19/34, 19/40, C07C 49/697, C07D 213/64, 303/12, C07F 7/08, C07C 69/22, C07D 213/61, C07C 69/75
- (54) 5,7-DIFLUORO-3,4-DIHYDRO-2H-NAPHTHALENE-1-ONE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF IN LIQUID CRYSTAL MIXTURES
DERIVES DE 5,7-DIFLUORO-3,4-DIHYDRO-2H-NAPHTHALENE-1-ONE POUR MELANGES DE CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANERO, Javier** [ES/DE]; Sindlinger Bahnstrasse 163, D-65931 Frankfurt (DE). **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Leimkaul 14, D-51143 Köln (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27046** (13) A1
- (21) PCT/US97/21404
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/767,651 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

- (51)⁶ C07C 51/16
- (54) METHOD FOR CONTROLLING THE REACTIVITY OF AN OZONIZATION REACTION PRODUCT
PROCEDE POUR MAITRISE LA REACTIVITE D'UN PRODUIT DE LA REACTION D'OZONISATION
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (72) **REBROVIC, Louis**; 5195 Jay Drew, P.O. Box 676, Ross, OH 45232 (US).
- (74) **ORTIZ, Daniel, S.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27047** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00415
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 119868 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) IL
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C07C 51/567, 51/56, 65/24, 63/68

- (54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4,4'-OXYBISPHTHALIC DIANHYDRIDE
PROCEDE DE PREPARATION DE DIANHYDRIDE 4,4'-OXYBISPHTHALIQUE
- (71) **BROMINE COMPOUNDS LTD.** [IL/IL]; Makleff House, P.O. Box 180, 84101 Beer-Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OREN, Jakob** [IL/IL]; Hashezif Street 9/10, Ramot Yitzchak, Neshet 36847 (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27048** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04632
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/354319 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C07C 57/26, 59/62, C09K 19/30, 19/42, G02F 1/13
- (54) CYCLOHEXANE DERIVATIVES, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
DERIVES DE CYCLOHEXANE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITA, Atsuko** [JP/JP]; 6-804, Live-art-harunomichi, 2856-1, Kamatoricho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi

2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-27-7, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-01 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Saihiro, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **TAKESHITA, Fusayuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba 299-11 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP).

- (74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27049** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06846
- (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 961.1 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C07C 69/653, C07D 213/61, 213/26, A01N 43/40, 31/02

- (54) NOVEL 2-FLUOROACRYLIC ACID DERIVATIVES, NOVEL MIXTURES OF HERBICIDES AND ANTIDOTES AND THE USE THEREOF
NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE 2-FLUOROACRYLIQUE, NOUVEAUX MELANGES D'HERBICIDES ET D'ANTIDOTES ET LEUR UTILISATION
- (71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
- (72) **ZIEMER, Frank**; Uhlandstrasse 2, D-65830 Kriftel (DE). **WILLMS, Lothar**; Königsteiner Strasse 50, D-65719 Hofheim (DE). **BAUER, Klaus**; Doerner Strasse 53d, D-63456 Hanau (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE). **ROSINGER, Christopher**; Am Hochfeld 33, D-65719 Hofheim (DE). **DEMASEY, Jacques**; 29, allée Saint Jacques, F-77144 Chalifert (FR).

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL 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 UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27050** (13) A1
- (21) PCT/HU97/00083
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) P 96 03493 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) HU
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C07C 209/40, 211/42
- (54) PROCESS FOR PREPARING A NAPHTHALENE-MINE DERIVATIVE
PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE DE NAPHTHALENE AMINE

(71) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.** [HU/HU]; Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest X (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VUKICS, Krisztina** [HU/HU]; Bocskai út 43-45-12 lépcsőh II emelet 260, H-1113 Budapest (HU). **FODOR, Tamás** [HU/HU]; Andrassy út 3, H-1061 Budapest (HU). **FISCHER, János** [HU/HU]; Úri u. 33, H-1014 Budapest (HU). **FELLEGVÁRI, Irén** [HU/HU]; Zemplén Győző u. 1, H-1038 Budapest (HU). **LÉVAL, Sándor** [HU/HU]; Ipar u. 20, H-2051 Biatorbágy (HU).

(74) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.**; Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest X. (HU).

(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27051** (13) A2

(21) PCT/US97/23511

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,131 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 231/00

(54) CATALYTIC ASYMMETRIC AMIDOXYDROXYLATION OF OLEFINS WITH N-HALO CARBOXAMIDES
AMIDOXYDROXYLATION ASYMETRIQUE CATALYTIQUE D'OLEFINES AU MOYEN DE N-HALO CARBOXAMIDES

(63) US 60/033,131 (CIP)
18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHARPLESS, K., Barry** [US/US]; 7902 Roseland Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **NICOLAOU, Kyriacos, C.** [US/US]; 9625 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US). **LI, Guigen** [CN/US]; 8450 D Via Mallorca, La Jolla, CA 92037 (US). **GUY, Rodney** [US/US]; 6085 Village Glen Drive #3253, Dallas, TX 75206 (US).

(74) **LEWIS, Donald, G.** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27052** (13) A1

(21) PCT/SE97/02092

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626319 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 231/02

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF NMDA ANTAGONISTS
PROCEDE DE PREPARATION D'ANTAGONISTES DE NMDA

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts WD4 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **HARRIS, Alan, Richard** [GB/GB]; 63 Trueway Drive, Shephed, Leicestershire LE12 9HG (GB).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27053** (13) A1

(21) PCT/JP97/04593

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/353818 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(31) 9/305055 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 233/25, 233/75, 237/42, 311/13, 311/21, 311/17, 311/29, C07D 213/76, 213/80, 307/42, 307/64, 307/68, 333/34, 333/40, A61K 31/195, 31/24, 31/245, 31/34, 31/38

(54) SULFONAMIDE AND CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
DERIVES DE SULFAMIDE ET DE CARBOXAMIDE, ET MEDICAMENTS CONTENANT CES DERIVES EN TANT QUE PRINCIPLE ACTIF

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHUCHIDA, Shuichi** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1-, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **NAGAO, Yuuki** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618 (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 (JP).

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

(11) **WO 98/27054** (13) A1

(21) PCT/EP97/06900

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 273.0 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 253/10, 255/07, 7/167, 255/04

(54) MONOOLEFINIC C₂-MONONITRILES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF
MONONITRILES C₂ MONOOLEFINIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Jakob** [DE/DE]; Blumenstrasse 19, D-85414 Kirchdorf (DE). **SIEGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Goethestrasse 34b, D-67117 Limburgerhof (DE). **MUNDINGER, Klaus** [DE/DE]; Schillerstrasse 28, D-67117 Limburgerhof (DE). **MEYER, Gerald** [DE/DE]; Adolf-Diesterweg-Strasse 75, D-67071 Ludwigshafen (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzsbach & Partner, Postfach 86 06 49, D-81633 München (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27055** (13) A1

(21) PCT/US97/24155

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119853 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) IL

(31) 120510 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) IL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07C 271/42, A61K 31/27

(54) AMINOINDAN DERIVATIVES
DERIVES D'AMINOINDAN

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [IL/IL]; Science Based Industries Campus, Har Hotzvim, P.O. Box 1142, 91010 Jerusalem (IL). **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 92182 Jerusalem (IL). **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate House, Technion City, Park Goot-wirt, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOREV, Michael** [IL/IL]; 135/4 Feinstein Street, Jerusalem 93812 (IL). **GOREN, Tamar** [IL/IL]; Haraz Street 16, Rehovot 76310 (IL). **HERZIG, Yacov** [IL/IL]; Hashiron 7, Ra'anana 43266 (IL). **STERLING, Jeffrey** [US/IL]; Hahav-tacha 1, Jerusalem 97275 (IL). **WEINSTOCK-ROSIN, Marta** [GB/IL]; Mehalkey Hamayim 17, Jerusalem 93222 (IL). **YODIM, Moussa, B., H.** [IL/IL]; Hankin Street 18, Haifa 33000 (IL).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27056** (13) A1
 (21) PCT/US97/22894
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/033,652 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07C 303/32, 309/42
 (54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-(ALKANOYL)AMINOALKANOYLOXY BENZENESULFONATES
 PROCEDE DE PREPARATION DE N-(ALCANOYL)AMINOALCANOYLOXY BENZENESULFONATES
 (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) **DUPONT, Jeffrey, S.** [US/US]; 5233G Southgate Boulevard, Fairfield, OH 45014 (US). **HEINZ-MAN, Stephen, W.** [GB/GB]; Delaval Old Vicarage, Seaton Sluice, Whitley Bay NE26 4QW (GB).
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) BR CA CZ HU JP MX NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27057** (13) A2
 (21) PCT/EP97/06842
 (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 955.7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07C 311/00
 (54) METHOD FOR PRODUCING TRIFLUOROACETOACETIC ACID ANILIDES
 PROCEDE POUR LA PREPARATION D'ANILIDES D'ACIDE TRIFLUOROACETIQUE
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LANTZSCH, Reinhard** [DE/DE]; Am Buschhäuschen 51, D-42115 Wuppertal (DE). **STEINBECK, Karl** [DE/DE]; Rosenkranz 36, D-51399 Burscheid (DE). **KÄMPFEN, Ulrich** [CH/CH]; Termerweg 18, CH-3900 Brig (CH).
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27058** (13) A2
 (21) PCT/EP97/07160
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9626376.9 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) GB
 (31) 9700902.1 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D
 (54) NOVEL COMPOUNDS
 NOUVEAUX 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) **BROMIDGE, Steven, Mark** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **KING, Francis, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WYMAN, Paul, Adrian** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
 (74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27059** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04683
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/338280 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP
 (31) 9/308891 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 209/60, 401/12, 403/12, 405/12, 409/12, A61K 31/40, 31/415, 31/44, 31/445, 31/495, 31/535
 (54) NOVEL TETRAHYDROBENZINDOLONE DERIVATIVES
 NOUVEAUX DERIVES DE LA TETRAHYDROBENZINDOLONE
 (71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KURIHARA, Kenichi** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **SHINEL, Rie** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Research

Center, 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **KURATA, Yasushi** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **TABATA, Yuji** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **TANABE, Kiyoshi** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **OKONOJI, Tsuneo** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP).

- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27060** (13) A1
 (21) PCT/EP97/07058
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 53 009.1 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 221/12, C09K 19/34, 19/40, C07F 7/08
 (54) DERIVATIVES OF 6-FLUOROPHENANTHRIDINE FOR LIQUID CRYSTAL MIXTURES
 DERIVES DE 6-FLUOROPHENANTHRIDINE POUR MELANGES DE CRISTAUX LIQUIDES
 (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG.** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Leimkaul 14, D-51143 Köln (DE). **MANERO, Javier** [ES/DE]; Platanenweg 26, D-65835 Liederbach (DE).
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27061** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04605
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/335638 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 231/14, 231/38, 233/90, 249/10, 263/34, 277/24, 277/34, 453/02, A61K 31/415, 31/42
 (54) N-[(SUBSTITUTED FIVE-MEMBERED HETEROARYL)CARBONYL]GUANIDINE DERIVATIVES
 DERIVES DE GUANIDINE N-[(HETEROARYLE A CINQ CHAINONS SUBSTITUE) CARBONYLE]

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAZAKI, Toshio** [JP/JP]; 6-5, Nagayama 8-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301 (JP). **KIKUCHI, Kazumi** [JP/JP]; 29-1-701, Senju 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 120 (JP). **SUGASAWA, Keizo** [JP/JP]; 6-34-305, Midori 1-chome, Abiko-shi, Chiba 270-11 (JP). **KAKU, Hidetaka** [JP/JP]; Sankuresuto 403, 6-7, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **TAKANASHI, Masahiro** [JP/JP]; 1204-55, Matsugasaki, Kashiwa-shi, Chiba 277 (JP).

(74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent & Information Dept., 17-1, Hasume 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KE KG KR LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SD 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27062** (13) A1

(21) PCT/EP97/06780

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 516.0 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 231/20, 231/22

(54) METHOD FOR PRODUCING N-SUBSTITUTED 3-HYDROXYPYRAZOLES
PROCEDE POUR LA PREPARATION DE 3-HYDROXYPYRAZOLS N-SUBSTITUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGELBACHER, Uwe, Josef** [DE/DE]; Reheinecke 22, D-67071 Ludwigshafen (DE). **KEIL, Michael** [DE/DE]; Fontanestrasse 4, D-67251 Freinsheim (DE). **KLINTZ, Ralf** [DE/DE]; Rosenweg 1, D-67269 Grünstadt (DE). **WAHL, Joseph** [DE/DE]; Bitzstrasse 25, D-67105 Schifferstadt (DE). **WINGERT, Horst** [DE/DE]; D 3.1, D-68159 Mannheim (DE). **KÖNIG, Hartmann** [DE/DE]; Blumenstrasse 16, D-69115 Heidelberg (DE). **RACK, Michael** [DE/DE]; Sandwingert 67, D-69123 Heidelberg (DE). **GÖTZ, Roland** [DE/DE]; Schumannstrasse 4, D-91541 Rothenburg (DE). **TELES, Joaquim, Henrique** [PT/DE]; Maxstrasse 65, D-67059 Ludwigshafen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27063** (13) A1

(21) PCT/JP97/04569

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/353233 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 231/40, 401/04, 413/12, A61K 31/415, 31/42, 31/44

(54) AMINOPYRAZOLE DERIVATIVES
DERIVES D'AMINOPYRAZOLE

(71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKAMI, Takehiro** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26 (JP). **FUKURODA, Takahiro** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26 (JP). **KANATANI, Akio** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26 (JP). **IHARA, Masaki** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26 (JP).

(74) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27064** (13) A1

(21) PCT/US97/23443

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,521 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 233/68, 233/28

(54) RELATIVELY STABLE (1,3-DISUBSTITUTEDIMIDAZOL-2-YLIDENE)-TYPE CARBENES
CARBENES DU TYPE IMIDAZOL-2-YLIDENE 1,3-DISUBSTITUE) RELATIVE-MENT STABLES

(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)

(71) **KHASNIS, Dipti** (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; 335 S. Waterford Lane, Wilmington, DE 19808 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) **KHASNIS, Dilip** (deceased / décédé).

(72, 75) **ARDUENGO, Anthony, Joseph, III** [US/US]; 5115 Washington Boulevard, Wilmington, DE 19809 (US). **GOERLICH, Jens, Robert** [DE/DE]; Eckermannstrasse 11, D-21335 Lüneburg (DE).

(74) **SCHAEFFER, Andrew, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27065** (13) A1

(21) PCT/US96/20508

(22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 233/70, 233/60, C07C 327/10, A61K 31/21, 31/235, 31/695

(54) MODULATORS OF PROTEINS WITH PHOSPHOTYROSINE RECOGNITION UNITS
MODULATEURS DE PROTEINES POSSEDANT DES UNITES DE RECONNAISSANCE DE LA PHOSPHOTYROSINE

(71) **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 2325 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **MJALLI, Adnan**; 2292 Rock View Glen, Escondido, CA 92026 (US). **SARSHAR, Sepchr**; Apartment 2, 2166 Oxford Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US). **CAO, Xiaodong**; 3429 Corte Viejo, Carlsbad, CA 92009 (US). **BAKIR, Farid**; Apartment F, 4721 Choctaw Drive, San Diego, CA 92115 (US).

(74) **CHOW, Frank, S.**; 2325 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009 (US).

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

(11) **WO 98/27066** (13) A1

(21) PCT/US97/23555

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,987 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 237/34, 217/22, 401/12, A61K 31/50

(54) ISOQUINOLINAMINE AND PHTHALAZINAMINE DERIVATIVES WHICH INTERACT WITH CRF RECEPTORS
DERIVES D'ISOQUINOLEINAMINE ET DE PHTHALAZINAMINE QUI INTERAGISSENT GRACE A DES RECEPTEURS DU FACTEUR LIBERANT DE LA CORTICOTROPINE (CRF)

(63) US 08/768,987 (CON)
18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUAN, Jun** [US/US]; 40 Spruce Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **YOON, Taeyoung** [US/US]; 36 Brainard Avenue, Middletown, CT 06457 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27067** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06821
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 433.4 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 239/54, 265/06, C07C 265/06, 255/60
 (54) METHOD FOR PRODUCING 1-PHENYL-URACIL DERIVATIVES
 PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DERIVES DE 1-PHENYL-URACYLE
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WROBLOWSKY, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Vimeburgstrasse 73, D-40764 Langenfeld (DE).
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27068** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06823
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 432.6 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 239/54, 265/06
 (54) METHOD FOR PRODUCING 3-AMINO-1-PHENYL-URACIL DERIVATIVES BY MAKING 3,4-DIHYDRO-2H-1,3-OXYAZINE-2,4 DION DERIVATIVES TO REACT WITH HYDRAZINE (ADDUCTS)
 PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE 3-AMINO-1-PHENYL-URACIL CONSISTANT A METTRE DES DERIVES DE 3,4-DIHYDRO-2H-1,3-OXYAZINE-2,4 DION A REAGIR AVEC DE L'HYDRAZINE (PRODUITS D'ADDITION)
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WROBLOWSKY, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Vimeburgstrasse 73, D-40764 Langenfeld (DE).
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27069** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04613
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 4249 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) AU
 (31) PO 7156 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) AU
 (31) PO 8568 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) AU
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 241/04, 409/14, 409/12, 405/12, 417/14, 413/14, 417/12, A61K 31/495
 (54) PIPERAZINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF MMP OR TNF
 COMPOSES DE PIPERAZINE INHIBITEURS DE METALLOPROTEASE MATRICIELLE (MMP) OU DE TNF
 (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NEYA, Masahiro** [JP/JP]; 4016-25, Hitana, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP). **YAMAZAKI, Hitoshi** [JP/JP]; 4-3-4, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **KAYAKIRI, Natsuko** [JP/JP]; 2-31-15, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **SATO, Kentaro** [JP/JP]; 2-25-10-202, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **OKU, Teruo** [JP/JP]; 8-2, Midorigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).
 (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
 (81) AU CA CN HU IL JP KR MX US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27070** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06778
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 763.5 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE
 (31) 197 00 884.4 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 241/18, A61K 31/495, C07D 237/16, 237/14, 253/06, 253/08, 491/04, 241/20, 237/18, 237/20, 237/22, 403/12
 (54) HETEROCYCLIC CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONISTS
 DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE HETEROCYCLIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ENDOTHELINE

- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **AMBERG, Wilhelm** [DE/DE]; Schälzigweg 79, D-68723 Schwetzingen (DE). **JANSEN, Rolf** [DE/DE]; C 2.20, D-68159 Mannheim (DE). **KLING, Andreas** [DE/DE]; Rieggeler Weg 14, D-68239 Mannheim (DE). **KLINGE, Dagmar** [DE/DE]; Brückenkopfstrasse 15, D-69120 Heidelberg (DE). **RIECHERS, Hartmut** [DE/DE]; Müller-Thurgau-Weg 5, D-67435 Neustadt (DE). **HERGENRÖDER, Stefan** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 108, D-55128 Mainz (DE). **RASCHACK, Manfred** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 7, D-67256 Weisenheim (DE). **UNGER, Liliane** [DE/DE]; Wollstrasse 129, D-67065 Ludwigshafen (DE).
 (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
 (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27071** (13) A1
 (21) PCT/NL97/00683
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/032.736 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (31) 1004814 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) NL
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 251/60
 (54) METHOD FOR THE PREPARATION OF 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) **VAN WIJCK, Julius, Gerardus, Theodorus** [NL/NL]; Uitbelderstraat 33, NL-6211 SL Maastricht (NL).
 (74) **VAN BOKHOVEN, Petrus, Hubertus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
 (81) AL 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 SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27072** (13) A1
 (21) PCT/US97/22298
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/033.392 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 259/00
 (54) SALTING-OUT PROCESS OF CRYSTALLIZING 2,4,6,8,10,12-HEXANITRO-2,4,6,8,10,12-HEXAAZATETRACYCLO[5.5.0.0^{3,11}]-DODECANE

PROCEDE DE CRISTALLISATION PAR RELARGAGE DE 2,4,6,8,10,12,-HEXANITRO-2,4,6,8,10,12,-HEXAAZATETRACYCLO[5.5.0.0.0^s.0^{3,11}]-DODECANE

(63) US 60/033,392 (CON)
17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)

(71) **THIOKOL CORPORATION** [US/US]; 2475 Washington Boulevard, Ogden, UT 84401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSTON, H., Eugene** [US/US]; 317 Enola Mae Drive, Marshall, TX 75560 (US). **WARDLE, Robert, B.** [US/US]; 1630 North 1770 East, Logan, UT 84321 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27073** (13) A1

(21) PCT/US97/22674

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,980 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(31) 08/838,838 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 265/18

(54) ASYMMETRIC SYNTHESIS OF BENZOXAZINONES
SYNTHÈSE ASYMETRIQUE DE BENZOXAZINONES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **PIERCE, Michael, Ernest**; 3331 Pierson Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **CHOUDHURY, Anusuya**; 130 Cambridge Road, Landenberg, PA 19350 (US). **PARSONS, Rodney, Lawrence, Jr.**; 1804 Thomas Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **LARSEN, Scott, K.**; The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AM AU AZ BR BY CA CN CZ EE HU IL JP KG KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27074** (13) A1

(21) PCT/EP97/07087

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 3124/96 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) CH

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 277/32, 277/16, 417/06, 277/36

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF THIAZOLE DERIVATIVES
PROCEDE DESTINE A LA PREPARATION DE DERIVES THIAZOLIQUES

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

(72, 75) **PITTERNA, Thomas** [AT/CH]; Frobenstrasse 78, CH-4053 Basel (CH). **SZCZEPANSKI, Henry** [CH/CH]; Bodennatt, CH-4323 Wallbach (CH). **MAIENFISCH, Peter** [CH/CH]; Aegertenstrasse 21, CH-4118 Rodersdorf (CH). **HÜTER, Ottmar, Franz** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE). **RAPOLD, Thomas** [DE/CH]; Robinienweg 671, CH-4323 Wallbach (CH). **SENN, Marcel** [CH/CH]; Engerfeldstrasse 3, CH-4310 Rheinfelden (CH). **GÖBEL, Thomas** [DE/DE]; Schönaustrasse 1, D-79540 Lörrach (DE). **O'SULLIVAN, Anthony, Cornelius** [GB/CH]; Birsigstrasse 135, CH-4054 Basel (CH). **SEIFERT, Gottfried** [CH/CH]; Mühlemattweg 20, CH-4312 Magden (CH).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27075** (13) A1

(21) PCT/EP97/07088

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 3125/96 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) CH

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 277/32, 277/16

(54) PREPARATION OF THIAZOLES
PREPARATION DE THIAZOLES

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

(72, 75) **PITTERNA, Thomas** [AT/CH]; Frobenstrasse 78, CH-4053 Basel (CH). **SZCZEPANSKI, Henry** [CH/CH]; Bodennatt, CH-4323 Wallbach (CH). **MAIENFISCH, Peter** [CH/CH]; Aegertenstrasse 21, CH-4118 Rodersdorf (CH). **HÜTER, Ottmar, Franz** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE). **RAPOLD, Thomas** [DE/CH]; Robinienweg 671, CH-4323 Wallbach (CH). **SENN, Marcel** [CH/CH]; Engerfeldstrasse 3, CH-4310 Rheinfelden (CH). **GÖBEL, Thomas** [DE/DE]; Schönaustrasse 1, D-79540 Lörrach (DE). **O'SULLIVAN, Anthony, Cornelius** [GB/CH]; Birsigstrasse 135, CH-4054 Basel (CH).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27076** (13) A1

(21) PCT/EP97/06752

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 222.6 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 285/14

(54) PROCESS FOR PREPARING 2,1,3-BENZOTHIADIAZOLES
PROCEDE DE PREPARATION DE 2,1,3-BENTHIADIAZOLES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEITKÄMPER, Peter** [DE/DE]; Fliederweg 14, D-41542 Dormagen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27077** (13) A1

(21) PCT/EP97/07045

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 037.7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 285/14, 271/12, 417/00, 413/00, A61K 31/41

(54) 2,1,3-BENZOTHIA(OXA)DIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ENDOTHELIN-RECEPTOR ANTAGONISTS
DERIVES DE 2,1,3-BENZOTHIA(OXA)DIAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS D'ENDOTHELIN

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17A, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **OSSWALD, Mathias** [DE/DE]; Katzenelnbogenweg 1, D-64673 Zwingenberg (DE). **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Am Ohlenberg 29, D-64390 Erzhausen (DE). **WILM, Claudia** [DE/DE]; Friedrichstrasse 36, D-64367 Mühltal (DE). **SCHMITGES, Claus, Jochen** [DE/DE]; Karolinger Strasse 5, D-64823 Groß-Umstadt (DE). **CHRISTADLER, Maria** [DE/DE]; Dürerstrasse 10, D-63322 Rödermark (DE). **ANZALI, Soheila** [DE/DE]; Am alten Berg 13, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27078** (13) A1

(21) PCT/EP97/07046

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/15588 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 295/15, 295/155, A61K 31/495

(54) NEW 4-(1-PIPERAZINYLBENZOIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARING THEM AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE 4-(1-PIPERAZINYLBENZOIQUE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOINET, Gérard** [FR/FR]; 15, rue Lamarthine, F-91400 Orsay (FR). **BOTTON, Gérard** [FR/FR]; 9 bis, rue du Haras, F-78530 Buc (FR). **DOARE, Liliane** [FR/FR]; 33, avenue Marmont, F-91170 Viry Châtillon (FR). **KERGOAT, Micheline** [FR/FR]; 5, villa des Bois, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). **MESSANGEAU, Didier** [FR/FR]; 5, rue Auguste Renoir, F-77380 Combs la Ville (FR).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27079** (13) A1

(21) PCT/JP97/04660

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/353734 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(31) 9/281388 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(31) 9/281389 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(31) 9/281390 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(31) 9/281391 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 303/16, C08F 2/44, 2/46, 26/02, 290/06, C08G 59/24, C09D 139/00

(54) NOVEL COMPOUNDS, POLYMERS OF THEM, PROCESSES FOR THE PREPARATION OF BOTH, AND COMPOSITIONS CONTAINING THE COMPOUNDS NOUVEAUX COMPOSES, LEURS POLYMERES, PROCEDES DE PREPARATION DE CES COMPOSES ET POLYMERES ET COMPOSITIONS RENFERMANT CES COMPOSES

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka 590 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDO, Takeshi** [JP/JP]; 54-13, Miyagaya, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP). **MIYAKE, Hiroto** [JP/JP]; 8-2, Kuba 6-chome, Otake-shi, Hiroshima 739-06 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) US; EP (CH DE FR GB).

(11) **WO 98/27080** (13) A1

(21) PCT/GB97/03368

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626322.3 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) GB

(31) 9707270.6 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB

(31) 9707271.4 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB

(31) 9707272.2 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 311/22, 335/06, 215/22, 311/30, 311/24, A01N 43/16

(54) CHROMONES USEFUL AS FUNGICIDES CHROMONES UTILES EN TANT QUE FONGICIDES

(71) **AGREVO UK LIMITED** [GB/GB]; Hauxton, Cambridge CB2 5HU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACRITCHIE, Jacqueline, Anne** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **O'MAHONY, Mary, Josephine** [IE/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **LINDELL, Stephen, David** [GB/DE]; c/o Hoechst Aktiengesellschaft, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

(74) **WALDMAN, Ralph, David**; AgrEvo UK Limited, Patent Dept., Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

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

(11) **WO 98/27081** (13) A1

(21) PCT/EP97/07159

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626377.7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) GB

(31) 9700901.3 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) GB

(31) 9722757.3 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 333/34, 295/135, 285/14, 307/79, 215/36, 209/30, 261/10, 333/62, 211/70, 409/04, 409/12

(54) SULPHONAMIDE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND THEIR USE AS MEDICAMENTS DERIVES DE SULFAMIDE, PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERIVES ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QUE MEDICAMENTS

(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) **BROMIDGE, Steven, Mark** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow CM19 5AW (GB). **KING, Francis, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WYMAN, Paul, Andrian** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27082** (13) A1

(21) PCT/EP97/06819

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 429.6 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 401/04, A01N 43/54

(54) HETEROCYCLYLURACIL HETEROCYCLYLURACILES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **HAAS, Wilhelm** [DE/DE]; Schürgespfad 19, D-50259 Pulheim (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/DE]; Burscheider Strasse 154 b, D-51381 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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 YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27083** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06820
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 431.8 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 401/04, 403/04, A01N 43/54
 (54) HETEROCYCLYL URACILS
 HETEROCYCLYLURACILES
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/DE]; Burscheider Strasse 154 b, D-51381 Leverkusen (DE).
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27084** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04627
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/335729 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 401/04, 403/04, A01N 43/56
 (54) PYRAZOLINE COMPOUNDS AND USE AS PLANT DISEASE CONTROL AGENT
 COMPOSES DE PYRAZOLINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENT DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES PLANTES
 (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAKI, Toshiaki** [JP/JP]; 10-4-442, Sonehigashinocho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561 (JP). **SATO, Junichi** [JP/JP]; 11-8-308, Sonehigashinocho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561 (JP). **KIMURA, Norio** [JP/JP]; 14-7, Mefu 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP).
 (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27085** (13) A1
 (21) PCT/US97/21586
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/794,157 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (31) 08/971,891 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 401/06, 401/14, 413/14, 405/14, A61K 31/445, 31/495
 (54) NOVEL CARBOXY SUBSTITUTED CYCLIC CARBOXAMIDE DERIVATIVES
 NOUVEAUX DERIVES CARBOXAMIDES CYCLIQUES SUBSTITUES PAR CARBOXY
 (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
 (72) **BURKHOLDER, Timothy, P.**; 13904 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). **MAYNARD, George, D.**; 54 Uncas Road East, Westbrook, CT 06498 (US). **KUDLACZ, Elisabeth, M.**; 600 Meridian Street, Ext. 323, Groton, CT 06340 (US).
 (74) **STEMERICK, David, M.**; Hoechst Marion Roussel, 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27086** (13) A1
 (21) PCT/US97/19884
 (22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/769,812 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 401/14, A61K 31/445
 (54) NOVEL HETEROCYCLIC SUBSTITUTED PYRROLIDINE AMIDE DERIVATIVES
 NOUVEAUX AMIDES DERIVES DE LA PYRROLIDINE, A SUBSTITUANT HETEROCYCLIQUE
 (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
 (72) **BURKHOLDER, Timothy, P.**; 13904 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). **MAYNARD, George, D.**; 54 Uncas Road East, Westbrook, CT 06498 (US). **KUDLACZ, Elisabeth, M.**; 24 Thomas Road, Groton, CT 06340 (US).
 (74) **STEMERICK, David, M.**; Hoechst Marion Roussel, 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27087** (13) A1
 (21) PCT/US97/22839
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,295 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 403/02, 403/14, 473/34
 (54) COMBINATORIAL PROCESS FOR PREPARING FUSED PYRIMIDINE LIBRARIES
 PROCEDE COMBINATOIRE DE REALISATION D'ECHANTILLOTHEQUES DE PYRIMIDINES FONDUES
 (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) **JAGDMANN, Gunnar, E., Jr.** [US/US]; 1027 Oakgate Court, Apex, NC 27502 (US).
 (74) **COLLINS, Daniel, W.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27088** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06822
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 426.1 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C07D 403/04, A01N 43/54
 (54) HETEROCYCLYLURACILS
 HETEROCYCLYLURACILES
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **HAAS, Wilhelm** [DE/DE]; Schürgespfad 19, D-50259 Pulheim (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/DE]; Burscheider Strasse 154b, D-51381 Leverkusen (DE).
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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 YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27089** (13) A1
(21) PCT/CA97/01006
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/767,323 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C07D 403/06, A61K 31/40, C07D 209/16
(54) 5-ALKYL INDOLE COMPOUNDS AS 5-HT_{1D}-LIKE LIGANDS
COMPOSES DU 5-ALKYL-INDOLE UTILISES
COMME LIGANDS DE TYPE 5-HT_{1D}
(71) **ALLELIX BIOPHARMACEUTICALS INC.**
[CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga,
Ontario L4V 1V7 (CA).
(72) **SLASSI, Abdelmalik**; 3237 Cambourne Crescent,
Mississauga, Ontario L5N 5G4 (CA). **EDWARDS,
Louise**; 35 Front Street South #2008, Mississauga,
Ontario L5H 2C6 (CA). **MENG, Qingchang**;
3353L Peachtree Corners Circle, Norcross, GA
30092 (US). **RAKHIT, Sumanas**; 1110 Queen
Street West #26, Mississauga, Ontario L5H 4J4
(CA).
(74) **HIRONS, Robert, G.** et al. / etc.; Ridout &
Maybee, 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa,
Ontario K2P 1P1 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27090** (13) A2
(21) PCT/EP97/06715
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 240.4 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C07D 417/00
(54) SUBSTITUTED PYRAZOLE-3-YL BENZA-
ZOLES
PYRAZOL-3-YLBENZAZOLES SUBSTITUES
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE];
Georg-Herwegh-Strasse 31, D-67061
Ludwigshafen (DE). **HAMPRECHT, Gerhard**
[DE/DE]; Rote-Turm-Strasse 28, D-69469
Weinheim (DE). **MENGES, Markus** [DE/DE];
Berliner Strasse 22, D-68161 Mannheim
(DE). **MENKE, Olaf** [DE/DE]; Lerchenweg
3, D-67317 Altleiningen (DE). **SCHÄFER,
Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 1, D-67308
Ottersheim (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto**
[DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer
(DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74,
D-67433 Neustadt (DE). **WALTER, Helmut**
[DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283
Obriheim (DE).
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056
Ludwigshafen (DE).
-
- (11) **WO 98/27091** (13) A1
(21) PCT/EP97/07047
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 53 024.5 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C07D 417/06, A61K 31/415
(54) ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONISTS AS
PESTICIDES
ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DE
L'ENDOTHELINE UTILISES COMME PESTI-
CIDES
(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271
Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Am Oh-
lenberg 29, D-64390 Erzhause (DE). **OSS-
WALD, Mathias** [DE/DE]; Katzenelnbogenweg 1,
D-64673 Zwingenberg (DE). **DORSCH, Dieter**
[DE/DE]; Königsberger Strasse 17A, D-64372
Ober-Ramstadt (DE). **WILM, Claudia** [DE/DE];
Friedrichstrasse 36, D-64367 Mainz (DE).
CHRISTADLER, Maria [DE/DE]; Dürerstrasse
10, D-63322 Rödermark (DE). **SCHMITGES,
Claus, Jochen** [DE/DE]; Kardinger Strasse 5,
D-64823 Groß-Umstadt (DE).
(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt
(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 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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(11) **WO 98/27092** (13) A1
(21) PCT/US97/23521
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,522 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(31) 08/988,833 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C07D 417/12, A61K 31/425
(54) THIAZOLE COMPOUNDS AND METHODS OF
MODULATING SIGNAL TRANSDUCTION
COMPOSES DE THIAZOLE ET PROCEDES
PERMETTANT DE MODULER UNE TRANS-
DUCTION DE SIGNAL
(71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 351 Galveston Drive,
Redwood City, CA 94063 (US).
(72) **TANG, Peng, C.**; 827 Camino Ricardo, Moraga,
CA 94556 (US). **RAMPHAL, John, Y.**; 25800 In-
dustrial Boulevard, Q-2224, Hayward, CA 94545
(US). **HARRIS, G., Davis, Jr.**; 417 Roosevelt
Way, San Francisco, CA 94114 (US). **NEMA-
TALLA, Asaad, S.**; Apartment #47, 3573 Terrace
Way, Lafayette, CA 94549 (US).
-
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New
York, NY 10036 (US).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU
CZ EE GE GH HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(11) **WO 98/27093** (13) A1
(21) PCT/US97/22870
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,665 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C07D 471/06
(54) COMBINATORIAL PROCESS FOR PREPARING
HYDROFUROQUINOLINE LIBRARIES
METHODE COMBINATOIRE AUX FINS DE
L'ELABORATION DE BANQUES DE TETRA-
HYDROQUINOLEINE
(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) **MENDOZA, Jose S.** [MX/US]; 4609 Rolling-
wood Drive, Durham, NC 27713 (US).
(74) **COLLINS, Daniel, W.** et al. / etc.; Eli Lilly and
Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN
46285 (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 GW
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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(11) **WO 98/27094** (13) A1
(21) PCT/SI97/00035
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) P-9600371 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) SI
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C07D 477/00, 477/12, 495/14, A61K 31/40 //
(C07D 495/14, 335:00, 209:00, 205:00) (C07D
495/14, 333:00, 209:00, 205:00)
(54) ETHYLIDENE DERIVATIVES OF TRICYCLIC
CARBAPENEMS
DERIVES D'ETHYLIDENE DE CARBAPE-
NEMS TRICYCLIQUES
(71) **LEK TOVARNA FARMACEVTSKIH IN
KEMIČNIH IZDELKOV, D.D.** [SI/SI];
Verovškova 57, 1526 Ljubljana (SI).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **ČOPAR, Anton** [SI/SI]; Staretovej trg 1, 1275
Šmartno pri Litiji (SI). **SOLMAJER, Tomaž**
[SI/SI]; Vogelna 10, 1000 Ljubljana (SI). **ANŽIČ,
Borut** [SI/SI]; Vegova 7, Trzin, 1234 Mengeš (SI).

KUZMAN, Tadeja [SI/SI]; Krivec 3, 1000 Ljubljana (SI). **MESAR, Tomaž** [SI/SI]; Mengeška 64, Trzin, 1234 Mengeš (SI). **KOČJAN, Darko** [SI/SI]; Maroltova 3, 1000 Ljubljana (SI).

(74) **PATENTNA PISARNA, D.O.O.**; Čopova 14, P.O. Box 322, 1001 Ljubljana (SI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27095** (13) A1

(21) PCT/KR97/00266

(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/68305 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) KR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 487/04, A61K 31/40

(54) NOVEL PYRROLIZINE DERIVATIVES, THEIR SALTS OR SOLVATES HAVING ANTI-TUMOR ACTIVITY, AND PROCESSES FOR PREPARING THEM
NOUVEAUX DERIVES DE PYRROLIZINE, LEURS SELS OU SOLVATES A ACTIVITE ANTITUMORALE, ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES DERIVES

(71) **GENECHEM INC.** [KR/KR]; #904, Yuchang Building, 46-1, Yoido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

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

(72, 75) **WOO, Jin-Suk** [KR/KR]; #101-303, Expo Apt., 464-1, Chunmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **LEE, Chong-Ock** [KR/KR]; #104-601, Hyndai Apt., Youchun 2-dong, Joong-ku, Taejon-si 301-142 (KR). **LEE, Dea-Sil** [KR/KR]; #307-1702, Expo Apt., 464-1, Chunmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **PARK, Bun-Seang** [KR/KR]; #297-477, Se-dong, Gumjeang-ku, Pusan-si 609-402 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; Chunwoo Building, 5th floor, 736, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27096** (13) A1

(21) PCT/US97/12367

(22) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,409 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 487/04 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00)

(54) METHOD OF PREPARATION OF PHYSOSTIGMINE CARBAMATE DERIVATIVES FROM ESEROLINE ETHERS

PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE CARBAMATE DE PHYSOSTIGMINE A PARTIR D'ETHERS D'ESEROLINE

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).

(72) **LEE, Thomas, B., K.**; Apartment E, 1215 Brittany Drive, Florence, SC 29501 (US). **GAO, Zhongli**; 26 Running Brook Circle, Flemington, NJ 08822 (US). **RAUCKMAN, Barbara, S.**; 1 Rowlands Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **LENTZ, Nelsen, L.**; Hoechst Marion Roussel, 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 GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27097** (13) A1

(21) PCT/US97/23254

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,979 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 487/04, A61K 31/495, C07D 498/04, A61K 31/535

(54) TRICYCLIC QUINOXALINE DERIVATIVES AS NEUROPROTECTIVE AGENTS
DERIVES DE QUINOXALINE TRICYCLIQUE UTILISES EN TANT QU'AGENTS NEUROPROTECTEURS

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKAM, Sham, Shridhar** [IN/US]; 1570 Northbrook Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27098** (13) A1

(21) PCT/US97/23392

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,288 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(31) 08/822,373 (32) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)** (33) US

(31) 08/862,925 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 487/04, 471/04, A61K 31/495, C07D 213/56, 213/70, 237/18, 409/04, 405/04, 401/04, 241/12, 213/75, 405/12, 241/20, C07E 9/6561, 9/58 // (C07D 487/04, 239:00, 237:00) (C07D 471/04, 239:00, 221:00)

(54) SUBSTITUTED NITROGEN CONTAINING HETEROCYCLES AS INHIBITORS OF p38 PROTEIN KINASE
AZOTE SUBSTITUEE CONTENANT DES HETEROCYCLES INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE p38

(63) US 08/862,925 (CIP)
10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEMIS, Guy, W.** [US/US]; 256 Appleton Street, Arlington, MA 01574 (US). **SALITURO, Francesco, Gerald** [US/US]; 25 Baker Drive, Marlborough, MA 01752 (US). **DUFFY, John, Patrick** [US/US]; 303 Windsor Ridge Drive, Westborough, MA 01581 (US). **COCHRAN, John, E.** [US/US]; 700 Princeton Boulevard #18, Lowell, MA 01851 (US). **HARRINGTON, Edmund, Martin** [IE/US]; Apartment #21, 284 Harvard Street, Cambridge, MA 02139 (US). **MURCKO, Mark, A.** [US/US]; 520 Marshall Street, Holliston, MA 01746 (US). **WILSON, Keith, P.** [US/US]; 6 Longwood Drive, Hopkinton, MA 01748 (US). **SU, Michael** [-/US]; 15 Donna Road, Newton, MA 02159 (US). **GALULLO, Vincent, P.** [US/US]; 51 Fayette Street, Watertown, MA 02172 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1104 (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27099** (13) A2

(21) PCT/EP97/07075

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) M196A002675 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) IT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07D 491/00

(54) CYCLOALIPHATIC EPOXY COMPOUNDS
COMPOSES EPOXYDIQUES CYCLOALIPHATIQUES

(71) **LONZA S.P.A.** [IT/IT]; Via Vittor Pisani, 31, I-20124 Mailand (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIROLA, Roberto** [IT/IT]; Via Pizzo Scias, 1, I-24044 Dalmine (IT). **FUMAGALLI, Carlo** [IT/IT]; Via C. Albani, 2/a, I-24061 Albano S. Alessandro (IT). **CARAMASCHI, Giuseppe** [IT/IT]; Via D. Guglielmini, 17, I-40137 Bologna (IT). **BEISELE, Christian** [DE/DE]; Lindenweg 3b, D-79424 Auggen (DE).

(74) **WEINHOLD, Peter** et al. / etc.; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27100** (13) A1

(21) PCT/JP97/04626

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/338553 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07F 9/50, 9/70, 9/72, 13/00

(54) RADIOACTIVE TRANSITION METAL NITRIDE HETERO-COMPLEX
HETEROCOMPLEXE A NITRURE DE METAL DE TRANSITION RADIOACTIF

(71) **NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD.** [JP/JP]; 9-8, Rokutanjicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUATTI, Adriano** [IT/IT]; Via Galvana, 34, I-44040 Chiesuol del Fosso (IT). **BOLZATI, Cristina** [IT/IT]; Via Martiri, 1, I-44037 Iolanda di Savoia (IT). **UCCELLI, Licia** [IT/IT]; Via Modena, 81, I-44100 Ferrara (IT). **REFOSCO, Fiorenzo** [IT/IT]; Via Libia, 24A, I-36078 Valdagno (IT). **TISATO, Francesco** [IT/IT]; Via Barozzi, 9, I-35128 Padova (IT).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/27101** (13) A1

(21) PCT/EP97/06866

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 350.8 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07F 15/04, B01J 31/24, C07F 9/64, 15/00, C07D 219/04, C07F 11/00

(54) NOVEL CATALYSTS MADE FROM TRANSITION METAL COMPOUNDS AND 4,5-DIPHOSPHINOACRIDINE-LIGANDS
NOUVEAUX CATALYSEURS CONSTITUES DE COMPOSES DE METAUX DE TRANSITION ET DE LIGANDS DE 4,5-DIPHOSPHINOACRIDINE

(71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAENEL, Matthias, Walter** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **HILLEBRAND, Stefan** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE).

(74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, D-50667 Köln (DE).

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

(11) **WO 98/27102** (13) A1

(21) PCT/US97/19463

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,819 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07F 17/00, C08F 10/00

(54) 3-ARYL SUBSTITUTED INDENYL CONTAINING METAL COMPLEXES AND POLYMERIZATION PROCESS
INDENYLE 3-ARYL SUBSTITUEE CONTENANT DES COMPLEXES DE METAUX ET PROCEDE DE POLYMERISATION

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **NICKIAS, Peter, N.**; 2705 Mt. Vernon Drive, Midland, MI 48642 (US). **PATTON, Jasson, T.**; 1302 Whitehall Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) **DELINE, Douglas, N.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27103** (13) A1

(21) PCT/US97/21585

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,817 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/949,505 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07F 17/00, C08F 10/00

(54) FUSED RING SUBSTITUTED INDENYL METAL COMPLEXES AND POLYMERIZATION PROCESS
COMPLEXES METALO-INDENYLIQUES SUBSTITUES PAR DES ANNEAUX CONDENSES ET PROCEDE DE POLYMERISATION

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **MCADON, Mark, H.**; 705 Stillmeadow Lane, Midland, MI 48642 (US). **NICKIAS, Peter, N.**; 2705 Mt. Vernon Drive, Midland, MI 48642 (US). **PATTON, Jasson, T.**; 1302 Whitehall Street, Midland, MI 48642 (US). **SHANKAR, Ravi, B.**; 4300 Congress Drive, Midland, MI 48642 (US). **TIMMERS, Francis, J.**; 4605 Lund Drive, Midland, MI 48642 (US). **VANDERLENDE, Daniel, D.**; 5003 Kingsland Court, Sugar Land, TX 77479 (US). **KOLTHAMMER, Brian, W., S.**; 109 Rosewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **UELIGGER, Steven, M.**; 2840 Remington, Angleton, TX 77515 (US).

(74) **DELINE, Douglas, N.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27104** (13) A1

(21) PCT/US97/24158

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,684 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 60/055,039 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07H 21/00

(54) BIOREACTIVE ALLOSTERIC POLYNUCLEOTIDES
POLYNUCLEOTIDES ALLOSTERES BIO-REACTIFS

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Cooperative Research, 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520-8336 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREAKER, Ronald, R.** [US/US]; 71 Hidden Lane, Guildford, CT 06437 (US).

(74) **KRINSKY, Mary, M.**; 88 Prospect Street, New Haven, CT 06511-3797 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27105** (13) A1

(21) PCT/US97/22138

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,479 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07J 1/00, C07D 321/00, C07K 14/00, C07H 21/00, 21/04

(54) DIOXETANE LABELED PROBES AND DETECTION ASSAYS EMPLOYING THE SAME
SONDES MARQUEES AU DIOXETANE ET DOSAGES DE DETERMINATION UTILISANT CES SONDES

(71) **TROPIX, INC.** [US/US]; 47 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **BRONSTEIN, Irena**; 11 Ivanhoe Street, Newton, MA 02158 (US). **EDWARDS, Brooks**; 269 Huron Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **MARTIN, Christopher**; 81A North Road, Bedford, MA 01730 (US). **VOYTA, John**; 99 Maynard Farm Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27106** (13) A1

(21) PCT/US97/23447

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,689 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07J 41/00, A61K 31/575, C07J 43/00, A61K 31/58

(54) AMINOSTEROL ESTER COMPOUNDS COMPOSES AMINOSTEROL-ESTERS

(71) **MAGAININ PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZASLOFF, Michael** [US/US]; 274 Linden Lane, Merion Station, PA 19066 (US). **KINNEY, William** [US/US]; 811 Bustleton Pike, Richboro, PA 18954 (US). **JONES, Steven** [US/US]; 103B Kent Court, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27107** (13) A1

(21) PCT/NL97/00700

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203556.4 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07K 1/107, 9/00, A61K 47/48

(54) METHOD OF COUPLING POLYSACCHARIDES TO PROTEINS
PROCEDE DE COUPLAGE DE POLYSACCHARIDES A DES PROTEINES

(71) **DE STAAT DER NEDERLANDEN, VERTEGENWOORDIGD DOOR DE MINISTER VAN WELZIJN, VOLKSGEZONDHEID EN CULTUUR**. O. Box 5406 [NL/NL]; NL-2280 HK Rijswijk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOOGHERHOUT, Peter** [NL/NL]; Burge-meester Fabiuspark 28, NL-3721 CN Bilthoven (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/27108** (13) A2

(21) PCT/JP97/04243

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4219 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) AU

(31) PO 5929 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) AU

(31) PO 9030 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07K 5/00, C07D 403/00, 401/00

(54) NEW AMIDE COMPOUNDS
NOUVEAUX COMPOSES AMIDE

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **YATABE, Yoshiko** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 4-1-1-421-201, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).
(only for / seulement pour US)

(72) **YATABE, Takumi** (deceased / décédé).

(72, 75) **ITOH, Yoshikuni** [JP/JP]; 2-49-12, Himuro-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP). **INOUE, Takayuki** [JP/JP]; 4-15-2-2-201, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **HAMASHIMA, Hitoshi** [JP/JP]; 3-25-4-202, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **SHIMA, Ichiro** [JP/JP]; 5-25-105, Gosyogaoka, Moriya-cho, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-01 (JP). **OHNE, Kazuhiko** [JP/JP]; 1-16-15-A102, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **YOSHIIHARA, Kousei** [JP/JP]; 2-4-38-405, Manabe, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP). **OKU, Teruo** [JP/JP]; 8-2, Midorigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/27109** (13) A1

(21) PCT/US97/23280

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,661 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(31) 60/056,831 (32) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07K 5/078, A61K 38/05

(54) CYCLOALKYL INHIBITORS OF PROTEIN FARNESYLTRANSFERASE
INHIBITEURS CYCLOALKYLE DE PROTEINE FARNESYLTRANSFERASE

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOHERTY, Annette, Marian** [US/US]; 106 Tulip Tree Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). **KALTENBRONN, James, Stanley** [US/US]; Apartment 70C, 3555 Greenbrier Boulevard, Ann Arbor, MI 48103 (US). **LEONARD, Daniele, M.** [CA/US]; 545 S. Seventh Street, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MC NAMARA, Dennis, Joseph** [US/US]; 304 Linda Vista, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27110** (13) A2

(21) PCT/EP97/07090

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 586.1 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07K 7/08, 1/107, A61K 38/10

(54) DIHYDROXYPROPYL CYSTEINE PEPTIDE AND AGENT CONTAINING THIS PEPTIDE
PEPTIDE DU TYPE DIHYDROXYPROPYLCYSTEINE ET AGENT LE CONTENANT

(71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜHLRADT, Peter, F.** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).

(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

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

(11) **WO 98/27111** (13) A1

(21) PCT/CU97/00008

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) 120/96 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) CU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C07K 7/23, A61K 38/09

(54) VACCINE FOR THE REVERSIBLE IMMUNOCASTRATION OF MAMMALS
VACCIN POUR L'IMMUNO-CASTRATION REVERSIBLE DES MAMMIFERES

(71) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA. (CIGB)** [CU/CU]; Avenida 31 e/ 158 y 190, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BRINGAS PÉREZ, Ricardo** [CU/CU]; Apartamento 32, Calle 184 #3112 e/ 31 y 33, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU). **BASULTO BAKER, Roberto** [CU/CU]; Calle Sociedad Patriótica #6 A e/ Padre Carmelo Y Carretera Central, Rpto. "Alturas del Casino", Camagüey, CP 70300 (CU). **REYES ACOSTA, Osvaldo** [CU/CU]; Calle Carmen #54 e/ San Lázaro y San Anastasio, Lawton, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana 10700 (CU). **DE LA FUENTE GARCÍA, José** [CU/CU]; Apartamento 38, Calle 184 #3112 e/ 31 y 33, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU).
- (74) **VAZQUEZ CASTILLO, Mariela**; Apto. 32, Calle 184 No. 3112 e/ 31 y 33, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU).
- (81) AU BR CA KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27112** (13) A1
(21) PCT/EP97/07048
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 53 036.9 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C07K 7/56, A61K 38/12
(54) CYCLIC PEPTIDE DERIVATIVES
DERIVES DE CYCLOPEPTIDES
(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HÖLZEMANN, Günter** [DE/DE]; Wee-
dring 7, D-64342 Seeheim (DE). **FITTSCHEN,
Claus** [DE/DE]; Schafhofgasse 24B, D-64407
Fränkisch-Crumbach (DE). **GOODMAN, Simon**
[GB/DE]; Mozartweg 8, D-64281 Darmstadt (DE).
(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt
(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 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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27113** (13) A2
(21) PCT/NL97/00703
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96203567.1 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) AT
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C07K 14/00
(54) MELANOCORTINS
MELANOCORTINES
(71) **RUDOLF MAGNUS INSTITUTE FOR
NEUROSCIENCES** [NL/NL]; Universiteitsweg
100, NL-3584 CG Utrecht (NL). **SEED CAP-
ITAL INVESTMENTS-2 (SCI-2) B.V.** [NL/NL];
Bernadottelaan 15, NL-3527 GA Utrecht (NL).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

- (72, 75) **ADAN, Roger, Antonius, Hendricus**
[NL/NL]; Bliksloot 36, NL-3993 TD Hou-
ten (NL). **BURBACH, Johannes, Peter, Henri**
[NL/NL]; Koperslagershoek 9, NL-3981 SB Bun-
nik (NL). **GISPEN, Willem, Hendrik** [NL/NL];
Laurillardlaan 23, NL-3723 DL Bilthoven (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooi-
bureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The
Hague (NL).
- (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 GW
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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27114** (13) A2
(21) PCT/US97/23321
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,601 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C07K 14/00
(54) MAMMALIAN CELL SURFACE ANTIGENS;
RELATED REAGENTS
ANTIGENES DE SURFACE MAMMALIENS ET
REACTIFS ASSOCIES
(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000
Gallop Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
(72) **GORMAN, Daniel, M.**; 6371 Central Avenue,
Newark, CA 94560 (US).
(74) **THAMPOE, Immac, J.** et al. / etc.; Sche-
ring-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1,
1990, 2000 Gallop Hill Road, Kenilworth, NJ
07033-0530 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ
EE GE GW HU ID IL IS JP KE 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML
MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27115** (13) A1
(21) PCT/CA97/00951
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/767,026 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C07K 14/415, 1/22, C12N 9/74, C07K 16/06,
C08B 1/00, C07H 21/00, C01G 11/00, B01D
15/08
(54) OIL BODIES AND ASSOCIATED PROTEINS AS
AFFINITY MATRICES
CORPS HUILEUX ET PROTEINES ASSOCIEES
UTILISES COMME MATRICES D'AFFINITE
(63) US 08/767,026 (CIP)
16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)
(71) **SEMBIOSYS GENETICS INC.** [CA/CA];
609-14 Street N.W., Calgary, Alberta T2N 2A1
(CA).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

- (72, 75) **MOLONEY, Maurice** [IE/CA]; 34 Edgebrook
Cove N.W., Calgary, Alberta T3A 5N5 (CA).
BOOTHE, Joseph [CA/CA]; #302, 332 6th Ave-
nue N.W., Calgary, Alberta T2E 0L9 (CA). **VAN
ROOIJEN, Gijs** [NL/CA]; 3223 Bears paw Drive
N.W., Calgary, Alberta T2L 1T1 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street
West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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 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 GE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27116** (13) A2
(21) PCT/US97/23693
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,309 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, 5/16, C07K
16/18
(54) PROTEIN BINDING FRAGMENTS OF GRAVIN
FRAGMENTS DE GRAVINE DE LIAISON AUX
PROTEINES
(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th
Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).
(72) **SCOTT, John, D.**; 6630 Southwest Gable Parkway,
Portland, OR 97225 (US). **NAUERT, J., Brian**;
3106 Southwest 10th #21, Portland, OR 97201
(US). **KLAUCK, Theresa, M.**; 4708 Southwest
39th Drive, Portland, OR 97221 (US).
(74) **SUH, Young, J.**; Marshall, 0'Toole, Gerstein,
Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South
Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (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
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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27117** (13) A1
(21) PCT/NL97/00708
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96203594.5 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(31) 96203595.2 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C08B 31/00, 15/00, 37/14, A61L 15/00
(54) SUPERABSORBENT MATERIAL AND ME-
THOD FOR PRODUCING SAID MATERIAL
MATIERE EXTREMEMENT ABSORBANTE ET
PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK (TNO)** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BESEMER, Arie, Cornelis** [NL/NL]; H. v.d. Boschstraat 111, NL-3958 CC Amerongen (NL).
THORNTON, Jeffrey, W. [US/NL]; Singel 18, NL-1402 NT Bussum (NL).

(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27118** (13) A1

(21) PCT/NL97/00697

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004793 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) NL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08B 31/18

(54) A METHOD FOR THE OXIDATION OF STARCH WITH PERIODATE
PROCEDE D'OXYDATION D'AMIDON A L'AIDE DE PERIODATE

(71) **COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A.** [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KESSELMANS, Ronald, Peter, Wilhelmus** [NL/NL]; Kromkampen 11, NL-9468 HK Annen (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27119** (13) A1

(21) PCT/US97/21875

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,518 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08F 4/603, 10/00, C07F 5/02

(54) CATALYST COMPONENT DISPERSION COMPRISING AN IONIC COMPOUND AND SOLID ADDITION POLYMERIZATION CATALYSTS CONTAINING THE SAME

DISPERSION DE COMPOSANTS DE CATALYSEUR CONTENANT UN COMPOSE IONIQUE ET CATALYSEURS DE POLYMERISATION PAR ADDITION SOLIDE RENFERMANT CETTE DISPERSION

(63) US 08/768,518 (CIP)
18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)

(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) **JACOBSEN, Grant, B.** [GB/US]; 5454 New-castle Drive, Number 1845, Houston, TX 77081 (US).
LOIX, Pierre, H., H. [BE/BE]; Langenakerstraat 107, B-3830 Wellen (BE).
STEVENS, Theo, J., P. [BE/BE]; Dwarsstraat 17, B-3945 Ham (BE).

(74) **ROBERTS, John, H.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27120** (13) A1

(21) PCT/US97/22657

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 767,458 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08F 8/00, 8/32, C09J 4/00

(54) POLYMERIC COUPLING AGENTS FOR THE ADHESION OF MACROMOLECULAR MATERIALS AND METAL SUBSTRATES
AGENTS DE COUPLAGE POLYMERES CONÇUS POUR FAIRE ADHÉRER DES MATIÈRES MACROMOLÉCULAIRES ET DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES

(71) **VERNAY LABORATORIES, INC.** [US/US]; 120 E. South College Street, P.O. Box 310, Yellow Springs, OH 45387-0310 (US).

(72) **ROSEBOOM, Frederick**; Kretalaan 47, NL-7577 KK Oldenzaal (NL).
VAN DER AAR, Cornelius, P., J.; Alexanderstraat 56, NL-7553 WZ Hengelo (NL).
BANTJES, Adriaan; Langenkampweg 95, NL-7522 LL Enschede (NL).
FENG, Minhua; Unit 1, 39 Milson Street, South Perth, W.A. 6151 (AU).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 2500 Kettering Tower, Dayton, OH 45423 (US).

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

(11) **WO 98/27121** (13) A1

(21) PCT/GB97/03466

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626193.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08F 8/14

(54) FUNCTIONALISED POLYMER, A METHOD FOR PRODUCING SAME AND CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING SAME
POLYMERES FONCTIONNALISÉES, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET COMPOSITIONS DURCISSEABLES CONTENANT CE DERNIER

(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) **SLARK, Andrew, Trevithick** [GB/GB]; 2 Willow Road, Northallerton, North Yorkshire DL7 8RX (GB).
CHISHOLM, Michael, Stephen [GB/GB]; 31 Sidelling Tails, Yarm, Cleveland TS15 9HT (GB).
HARTE, Helen [GB/GB]; 8 Skipham Close, Stainton View, Hemlington, Middlesbrough, Cleveland TS8 9RJ (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27122** (13) A1

(21) PCT/US97/23263

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,597 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08F 8/14, 8/12, A61K 7/16

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF CROSS-LINKED MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMERS
PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES D'ANHYDRIDE MALEIQUE RETICULE

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

(72) **HASSAN, Mahmoud**; 280 River Road #77B, Piscataway, NJ 08854 (US).
DIXIT, Nagaraj; 3 Titus Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US).
BENTLEY, Marcus; 264 Seaview Avenue, Jersey City, NJ 07305 (US).
VISCIO, David, Benedict; 37 Norton Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27123** (13) A1

(21) PCT/US97/22018

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/768,645 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) US
(18.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C08F 8/30, B29C 47/06, B32B 7/00
- (54) IMPROVED PROCESSING OF POLYPHTHALAMIDE MONOFILAMENT
TRAITEMENT AMELIORE DE MONOFILAMENT DE POLYPHTHALAMIDE
- (71) **ASTEN INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423-8001 (US).

(72) **REITHER, John, R.;** 104 Plantation Drive, Summerville, SC 29485 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 RU RD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27124** (13) A1

(21) PCT/US97/23556

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,656 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) US
(17.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08F 10/00, C07F 15/02, 15/06, C07D 213/53

(54) POLYMERIZATION OF ETHYLENE WITH SPECIFIC IRON OR COBALT COMPLEXES, NOVEL PYRIDINEBIS(IMINES) AND NOVEL COMPLEXES OF PYRIDINEBIS(IMINES) WITH IRON AND COBALT
POLYMERISATION DE L'ETHYLENE A L'AIDE DE COMPLEXES SPECIFIQUES CONTENANT DU FER OU DU COBALT, NOUVELLES PYRIDINEBIS(IMINES) ET NOUVEAUX COMPLEXES DE PYRIDINEBIS(IMINES) AVEC DU FER ET DU COBALT

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BENNETT, Alison, Margaret, Anne;** 507 Falkirk Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **EVANS, Craig, H.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27125** (13) A1

(21) PCT/EP97/07043

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 338.9 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) DE
(17.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08F 210/02, 232/00, 4/60

(54) METHOD FOR PRODUCING A CYCLOOLEFIN COPOLYMER
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COPOLYMERE CYCLO-OLEFINIQUE

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B 43, D-65451 Kelsterbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Alexandra** [DE/DE]; Schneidersstrasse 4, D-65931 Frankfurt am Main (DE). **FINK, Gerhard** [DE/DE]; Leonhard-Stinnes-Strasse 68, D-45470 Mülheim (DE). **RUCHATZ, Dieter** [DE/DE]; Waldstrasse 30, D-63594 Hasselroth (DE).

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27126** (13) A1

(21) PCT/EP97/07050

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 340.0 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) DE
(17.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08F 232/08, 210/00, 4/64

(54) METHOD FOR PRODUCING CYCLOOLEFIN POLYMERS
PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYMERE DE CYCLOOLEFINES

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B 43, D-65451 Kelsterbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Alexandra** [DE/DE]; Schneidersstrasse 4, D-65931 Frankfurt (DE). **FINK, Gerhard** [DE/DE]; Leonhard-Stinnes-Strasse 68, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **RUCHATZ, Dieter** [DE/DE]; Waldstrasse 30, D-63594 Hasselroth (DE).

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27127** (13) A1

(21) PCT/EP97/06987

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 312.5 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) DE
(16.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08F 295/00

(54) METHOD FOR PRODUCING LINEAR BLOCK COPOLYMERS

PROCEDE DE FABRICATION DE COPOLYMERES SEQUENCES LINEAIRES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEHLER, Christof** [DE/DE]; Mundenheimer Strasse 222, D-67061 Ludwigshafen (DE). **GOTTSCHALK, Axel** [DE/DE]; Hirschhornring 33, D-67435 Neustadt (DE). **STADLER, Raimund** [DE/DE]; Fichtenweg 1, D-95496 Glashütte (DE). **DENIZLIGIL, Selcuk** [TR/TR]; Sarigul sok, Yonca Apt. No. 9/3, 81060 Goztepe, Istanbul (TR).

(74) **ISENBRUCK, Günter;** Bardehle, Geissler, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27128** (13) A1

(21) PCT/EP97/07053

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,542 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) US
(18.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08G 8/08, G03F 7/023

(54) ISOLATION OF NOVOLAK RESIN WITHOUT HIGH TEMPERATURE DISTILLATION AND PHOTORESIST COMPOSITION THEREFROM
ISOLATION DE NOVOLAQUE SANS DISTILLATION A HAUTE TEMPERATURE ET COMPOSITION PHOTORESIST OBTENUE

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(72) **RAHMAN, M., Dalil;** 62 Concord Ridge Road, Flemington, NJ 08822 (US). **AUBIN, Daniel, P.;** 202 Congdon Road, Voluntown, CT 06384 (US).

(74) **HÜTTER, Klaus;** Clariant GmbH, Patente, Marken und Lizenzen, Building K 801, Room 2027, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27129** (13) A1

(21) PCT/EP97/07055

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,541 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) US
(18.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08G 8/08, G03F 7/023

(54) FRACTIONATED NOVOLAK RESIN FROM CRESOL-FORMALDEHYDE REACTION MIXTURE AND PHOTORESIST COMPOSITION THEREFROM
NOVOLAQUE FRACTIONNEE A PARTIR D'UN MELANGE REACTIONNEL DE CRESOL-FORMALDEHYDE ET COMPOSITION PHOTORESIST OBTENUE

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(72) **RAHMAN, M., Dalil**; 62 Concord Ridge Road, Flemington, NJ 08822 (US). **LU, Ping-Hung**; 473 Steeple Chase Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). **COOK, Michelle**; Apartment #5H, 776 Eve's Drive, Somerville, NJ 08876 (US).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken und Lizenzen, Building K 801, Room 2027, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27130** (13) A1

(21) PCT/EP97/07056

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,539 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08G 8/08, G03F 7/023

(54) FRACTIONATED NOVOLAK RESIN AND PHOTORESIST COMPOSITION THEREFROM NOVOLAQUE FRACTIONNÉE ET COMPOSITION DE PHOTORESIST OBTENUE

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(72) **RAHMAN, M., Dalil**; 62 Concord Ridge Road, Flemington, NJ 08822 (US). **LU, Ping-Hung**; 473 Steeple Chase Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken und Lizenzen, Building K 801, Room 2027, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27131** (13) A1

(21) PCT/US97/22489

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,617 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08G 18/02, 65/48, C08L 23/26, 25/06, 33/08, B27N 3/02, B32B 5/16, D04H 3/16

(54) FUSED MULTIPARTICLE POLYMERIC MATRIX MATERIAL AND METHOD OF MAKING MATERIAU POUR MATRICE POLYMERES MULTIPARTICULES FONDUES

(71) **PHENIX BIOCOSCOMPOSITES, INC.** [US/US]; 1511 North Gault, St. Peter, MN 55113 (US).

(72) **RIEBEL, Michael, J.**; 100 Deer Place, Mankato, MN 56001 (US).

(74) **MUETING, Ann, M.**; Mueeting, Raasch, Gebhardt & Schwappach, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27132** (13) A1

(21) PCT/US97/23803

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,449 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08G 18/42, 18/48, C08J 9/14, C08G 63/12, 63/688

(54) THE USE OF BUTYLENE OXIDE (BO) BASED POLYOLS TO IMPROVE THE COMPATIBILITY OF PENTANE AND CYCLOPENTANE IN RIGID POLYURETHANE FOAMS UTILISATION DE POLYOLS A BASE DE BUTYLENE OXYDE (BO) EN VUE D'AMELIORER LA COMPATIBILITE DE PENTANE ET DE CYCLOPENTANE DANS DES MOUSSES RIGIDES DE POLYURETHANNE

(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) **BHATTACHARJEE, Debkumar** [US/US]; 54 Waterlily Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **LATHAM, Dwight, David** [US/US]; 313 Arrow Wood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **NELSON, Gilbert, L.** [US/US]; 64 Garland Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **LEIGON, C., R.** [US/US]; 132 South Yaupon Street, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **DOBSON, Kevin, S.**; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27133** (13) A1

(21) PCT/JP97/04582

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/336620 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08G 18/44, 64/02

(54) POLYURETHANE POLYURETHANNE

(71) **KYOWA YUKA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATA, Shigeru** [JP/JP]; 1-1-7, Nakaasahigaoka, Suzuka-shi, Mie 510-02 (JP). **HOSOKAWA, Shigeo** [JP/JP]; 3-3-5, Ohide, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP). **INABA, Yukio** [JP/JP]; 2-5-45, Umaokoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/27134** (13) A1

(21) PCT/EP97/07110

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 886.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(31) 197 25 188.9 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08G 18/78, C09D 175/04

(54) COATING AGENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME AGENT DE REVETEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **BARTOL, Fritz** [DE/DE]; Weidenstrasse 48, D-59071 Hamm (DE). **BAUMGART, Hubert** [DE/DE]; Lange Kuhle 16, D-48163 Münster (DE). **RÖCKRATH, Ulrike** [DE/DE]; Vikarsbusch 8, D-48308 Senden (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27135** (13) A1

(21) PCT/EP97/07111

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 886.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(31) 197 25 187.0 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08G 18/78, C09D 175/04

(54) COATING AGENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME AGENT DE REVÊTEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **BARTOL, Fritz** [DE/DE]; Weidenstrasse 48, D-59071 Hamm (DE). **BAUMGART, Hubert** [DE/DE]; Lange Kuhle 16, D-48163 Münster (DE). **RÖCKRATH, Ulrike** [DE/DE]; Vikarsbusch 8, D-48308 Senden (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27136** (13) A1

(21) PCT/EP97/06916

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 261.7 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08G 61/00, C09K 11/06

(54) ARYL-SUBSTITUTED POLY(p-ARYLENE VINYLENES), METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN ELECTROLUMINESCENT COMPONENTS

- POLY(p-ARYLENEVINYLENES) A SUBSTITUTION ARYLE. LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSANTS ELECTROLUMINESCENTS
- (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **SPREITZER, Hubert**; Inselsbergstrasse 10, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **KREUDER, Willi**; Sertoriusring 13, D-55126 Mainz (DE). **BECKER, Heinrich**; Zum Talblick 30, D-61479 Glashütten (DE). **SCHOO, Harmannus**; Bastenakenlaan 1, NL-5628 XA Eindhoven (NL). **DEMANDT, Robert**; Leuvenlaan 42, NL-5628 WG Eindhoven (NL).
- (81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27137** (13) A1
- (21) PCT/US97/22793
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 768,996 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C08G 63/44, 69/00, 69/10, C07D 207/10, 207/40
- (54) PRODUCTION OF POLYSUCCINIMIDE AND DERIVATIVES THEREOF IN A SULFUR-CONTAINING SOLVENT
PRODUCTION DE POLYSUCCINIMIDE ET DE DERIVES DE CE DERNIER DANS UN SOLVANT CONTENANT DU SOUFRE
- (71) **DONLAR CORPORATION** [US/US]; 6502 South Archer Avenue, Bedford Park, IL 60501-9998 (US).
- (72) **MAZO, Grigory, Ya**; Apartment #3-B, 4602 Grove, Skokie, IL 60076 (US). **MAZO, Jacob**; Apartment #3-B, 4602 Grove, Skokie, IL 60076 (US).
- (74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/27138** (13) A1
- (21) PCT/EP96/05716
- (22) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C08G 65/26, 18/48
- (54) IMPROVED SEALANTS USING REDUCED UNSATURATION POLYOLS
MATERIAUX D'ETANCHEITE AMELIORES PAR UTILISATION DE POLYOLS A INSATURATION REDUITE
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).
- (72) **FISHBACK, Thomas, L.**; 29891 James Court, Gibraltar, MI 48173 (US). **REICHEL, Curtis, J.**; 12238 Fordline, Southgate, MI 48195 (US). **AVILÉS, Gladys, M.**; 44862 Kirk Court, Canton, MI 48187 (US).
- (74) **MEYER, Udo** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR CA CZ IL JP KR MX NO PL RU SI SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/27139** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06837
- (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 53 011.3 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C08G 75/02, B03C 7/00
- (54) METHOD FOR SEPARATING POLYMER-SALT MIXTURES
PROCEDE POUR LA SEPARATION DE MELANGES POLYMERES-SELS
- (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÖNERT, Klaus** [DE/DE]; Tannenhöhe 4, D-38678 Clausthal-Zellerfeld (DE). **WAGENER, Reinhard** [DE/DE]; Kapellenstrasse 30, D-65439 Flörsheim (DE). **SEMEL, Joachim** [DE/DE]; Fasanenweg 10, D-61462 Königstein (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27140** (13) A1
- (21) PCT/US97/23123
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/015,905 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C08G 77/398, B29D 11/00, G02B 6/00
- (54) GERMANIUM DOPED SILICA FORMING FEEDSTOCK AND METHOD
PROCEDE ET CHARGE POUR LE FORMAGE DE SILICE DOPEE AU GERMANIUM
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLACKWELL, Jeffery, L.** [US/US]; 289 W. William Street, Corning, NY 14830 (US). **TIETZ, Lisa, A.** [US/US]; 7 West 4th Street, Corning, NY 14830 (US). **TRUESDALE, Carlton** [US/US]; R.D. #1, River Road, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/27141** (13) A2
- (21) PCT/EP97/07109
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 813.5 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C08J 3/00
- (54) AQUEOUS POWDER-PAINT DISPERSION
DISPERSION DE PEINTURE EN POUDRE AQUEUSE
- (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) **KALCK, Ulrich** [DE/DE]; Grenkühlenweg 15, D-48167 Münster (DE). **WOLTERING, Joachim** [DE/DE]; Althausweg 121, D-48159 Münster (DE). **BENDIX, Maximilian** [DE/DE]; Von-Steinfurt-Strasse 20, D-59302 Oelde (DE). **SCHUCHMANN, Heike** [DE/DE]; Schillerstrasse 46, D-71665 Vaihingen/Enz (DE). **BORHO, Klaus** [DE/DE]; Dälienstrasse 16, D-67112 Mutterstadt (DE). **WEINLE, Werner** [DE/DE]; Malev-Köster-Strasse 8, D-67159 Friedelsheim (DE). **SCHIESSL, Michael** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 11b, D-67454 Hasslach (DE). **RÜCK, Sven** [DE/DE]; Holderbaumstrasse 27, D-67549 Worms (DE). **ANTONIETTI, Markus** [DE/DE]; Bergblick 20, D-35043 Marburg-Schrock (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/27142** (13) A1
- (21) PCT/KR97/00267
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1996/71112 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) KR
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C08J 3/20, B44F 5/00 // (C08L 101/00, C08K 7:00)
- (54) AN ARRAY CONTROL METHOD AND SYSTEM OF PLANAR GRAINS
PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION D'UN ARRANGEMENT DE GRAINS PLANS
- (71, 72) **CHO, Keuk-Lae** [KR/KR]; 279-12 11/5, Youngju 2-dong, Joong-ku, Pusan 600-112 (KR).
- (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/27143** (13) A1
- (21) PCT/US97/22504
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,026 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C08J 3/22
- (54) NEW TARGETABLE SOLIDS FOR POLYMER BLENDS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SOLIDS AND BLENDS CONTAINING THE SAME

NOUVEAUX SOLIDES SUSCEPTIBLES D'ETRE CIBLES POUR MELANGES DE POLYMERES ET PROCEDES DE FABRICATION DES SOLIDES ET DES MELANGES LES CONTENANT

- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **ECKMAN, Richard, Raymond**; 1071 Clayton Lane #504, Austin, TX 78723 (US). **DIAS, Anthony, Jay**; 1411 Quiet Green Court, Houston, TX 77062 (US).
- (74) **KURTZMAN, Myron, B.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AT BR CA CN CZ HU JP KR MX PL; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/27144** (13) A1

(21) PCT/JP97/04641

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/337218 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08J 5/18, B29C 55/12 // C08L 23:00, B29K 23:00, B29L 7:00

(54) BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE-BASE FILM
FILM A BASE DE POLYPROPYLENE A ORIENTATION BIAXIALE

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAYAMA, Chikashi** [JP/JP]; 4-14-6, Chiharadai, 1906, Kusakari, Ichihara-shi, Chiba 290-01 (JP). **NAKASHIMA, Takanori** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **SHIRAI-SHI, Yasuhiro** [JP/JP]; 13-4, Izumidai 1-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP). **SAITO, Noriaki** [JP/JP]; 23-1, Kimiduka 5-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **ISHIMOTO, Yuya** [JP/JP]; 366-1, Shiizu, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM GW HU ID IL IS 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27145** (13) A1

(21) PCT/EP97/06908

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 437.7 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(31) 197 25 360.1 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08J 9/14, C09K 5/04

(54) MIXTURES CONTAINING 1,1,1,3,3 PENTA-FLUOROBUTANE
MELANGES CONTENANT DU 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE

(71) **SOLVAY FLUOR AND DERIVATE GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÜCKE, Werner** [DE/DE]; Ferdinand-Wallbrecht-Strasse 52, D-30163 Hannover (DE). **ZIPFEL, Lothar** [DE/DE]; Ilseder Ring 11, D-30880 Laatzen (DE).

(74) **LAUER, Dieter**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27146** (13) A1

(21) PCT/US97/23004

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,245 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(31) 08/769,622 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(31) 08/769,289 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08K 5/00, C08L 101/06, C09D 7/12 // (C08K 5/00, 5:3435, 5:3475, 5:3492)

(54) DURABILITY ENHANCING AGENTS, METHOD THEREFOR AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
AGENTS AUGMENTANT LA DURABILITE, PROCEDES ASSOCIES, ET COMPOSITIONS LES CONTENANT

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Patent Dept., 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(72) **REHFUSS, John, W.**; 5900 Dunmore Drive, P.O. Box 250402, West Bloomfield, MI 48116 (US). **OHRBOM, Walter, H.**; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). **ST. AUBIN, Donald, L.**; 505 Sherbrooke, Commerce Township, MI 48382 (US). **BOISSEAU, John, E.**; 2071 Birchland, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). **OBBERG, Patricia, K.**; 1034 Northlawn Boulevard, Birmingham, MI 48009 (US).

(74) **SABOURIN, Anne, Gerry**; BASF Corporation, Patent Dept., 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27147** (13) A1

(21) PCT/US97/23255

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,124 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08K 5/10, C09D 161/00

(54) WATERBORNE COATING COMPOSITIONS HAVING ULTRA LOW FORMALDEHYDE CONCENTRATION

COMPOSITIONS DE REVETEMENT A BASE AQUEUSE POSSEDANT UNE TENEUR EN FORMALDEHYDE ULTRA FAIBLE

(71) **THE DEXTER CORPORATION** [US/US]; One East Water Street, Waukegan, IL 60085 (US).

(72) **SHARP, Louis, J.**; 733 North St. Mary's Road, Libertyville, IL 60048 (US). **DIMAANO, Hilda, R.**; 4329 North Claremont Avenue, Chicago, IL 60618 (US).

(74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27148** (13) A1

(21) PCT/NL97/00709

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203624.0 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) NL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08K 5/15, C08L 57/08

(54) USE OF POLYALCOHOLS AS POLYMER STABILISERS
UTILISATION DE POLYALCOOLS EN TANT QUE STABILISANTS DE POLYMERES

(71) **AKCROS CHEMICALS** [GB/GB]; P.O. Box 1, Eccles, Manchester M30 0BH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN HAVEREN, Jacco** [NL/NL]; Troelstraweg 35, NL-6702 AE Wageningen (NL). **LUITJES, Hendrikus** [NL/NL]; Rijnhof 19, NL-6715 LR Ede (NL). **SCHMETS, Gerard, Hubert, Frans** [NL/NL]; Stadhouderslaan 17, NL-6085 AV Horn (NL). **PETERS, Frans, Jeanette, Maria, Leonardus** [NL/NL]; Nieuwehagerweg 66, NL-6471 VH Eygelshoven (NL). **KROON, Erica, Gertruda, Arnolda** [NL/NL]; Molenweg 4, NL-6071 VZ Swalmen (NL). **VAN DER WAAL, Johannes, Albertus** [NL/NL]; Arlo 72, NL-6041 CL Roermond (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27149** (13) A1

(21) PCT/US97/23802

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,617 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08K 5/3435, 5/41

(54) METHOD OF MELT PROCESSING AMINE CONTAINING POLYETHYLENES
PROCEDE DE FUSION DE POLYETHYLENES
CONTENANT DES AMINES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US];
5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200
(US).

(72) **SCHMIEG, Joel, E.**; 7614 Pine Cup Drive,
Humble, TX 77346 (US). **ERDERLY, Thomas,
C.**; 4114 Mohawk, Baytown, TX 77521 (US).

(74) **MILLER, Douglas, W.** et al. / etc.; Exxon
Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX
77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27150** (13) A1

(21) PCT/EP97/06779

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 697.3 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 1/00, 1/02, 89/00, 39/00, C12H 1/04, A23L
2/70

(54) PRODUCTION AND USE OF FORMULATIONS
CONSISTING OF CELLULOSE, KALIUM
CASEINATE AND CROSS-LINKED VINYL
PYRROLIDONE HOMOPOLYMERS AND/OR
VINYLIMIDAZOL/VINYLPYRROLIDONE
COPOLYMERS
PREPARATION ET UTILISATION DE FOR-
MULATIONS CONSTITUEES DE CEL-
LULOSE, DE CASEINATE DE POTASSIUM
ET D'HOMOPOLYMERES DE VINYLPYRRO-
LIDONE ET/OU DE COPOLYMERES DE
VINYLIMIDAZOLE/VINYLPYRROLIDONE
RETICULES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **LAPPAS, Michael** [DE/DE]; Amselweg 45,
D-67269 Grünstadt (DE). **FUSSNEGGER, Bern-
hard** [DE/DE]; Von-Hütten-Strasse 1, D-67489
Kirrweiler (DE). **MÜLLER, Gabriele** [DE/DE];
Waldweg 32, D-83512 Wasserburg (DE). **JUNG,
Knuth, Horst** [DE/DE]; Fuchsbergstrasse 14,
D-83104 Tuntenhäuser (DE). **TASSER, Georg**
[DE/DE]; Au 14, D-83137 Schonstett (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056
Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27151** (13) A1

(21) PCT/US97/22177

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/15580 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 1/26, A61K 9/48

(54) POLYMER FILM COMPOSITIONS FOR CAP-
SULES
COMPOSITIONS DE FILM POLYMERES POUR
GELULES

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US];
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(72) **CADE, Dominique**; 11, rue des Americains,
F-68000 Colmar (FR). **HE, Xiongwei**; 20, rue
Ed. Richard, F-68000 Colmar (FR). **SCOTT,
Robert, Anthony**; Koninin Elisabethplein 26, Bus
4, B-9100 Sint-Niklaas (BE).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company,
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et
al. / etc.

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID
IL 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; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27152** (13) A1

(21) PCT/US97/22393

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,290 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 21/00, 23/22

(54) COMPATIBILIZED POLYMER BLENDS FOR-
MED USING A MULTIFUNCTIONAL AGENT
MELANGES DE POLYMERES COMPATIBI-
LISES FORMES AU MOYEN D'UN AGENT
MULTIFONCTIONNEL

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US];
5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200
(US).

(72) **DIAS, Anthony, Jay**; 1411 Quiet Green Court,
Houston, TX 77062 (US).

(74) **KURTZMAN, Myron, B.** et al. / etc.; Exxon
Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX
77522-2149 (US).

(81) AT BR CA CN CZ HU JP KR MX PL; EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27153** (13) A1

(21) PCT/EP97/06775

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 041.5 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 23/08, 67/02, 77/02

(54) FLAME-PROOFED MOLDING MATERIALS
MATIERES MOULABLES IGNIFUGES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **GAREISS, Brigitte** [DE/DE]; Am Zollstock
18, D-67271 Obersülzen (DE). **DECKERS,
Andreas** [DE/DE]; Schulstrasse 11, D-55234
Flomborn (DE). **KOCH, Andreas** [DE/DE];
Pfalzring 9-17, D-67240 Bobenheim-Roxheim
(DE). **KLATT, Martin** [DE/DE]; Beethovens-
trasse 5, D-68165 Mannheim (DE). **AUMÜLLER,
Alexander** [DE/DE]; Rieslingweg 25, D-67435
Neustadt (DE). **KRAUSE, Alfred** [DE/DE];
Sankt-Klara-Klosterweg 2d, D-67346 Speyer
(DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056
Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27154** (13) A1

(21) PCT/US97/23273

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,463 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 23/10, 23/12, 23/16

(54) THERMOPLASTIC OLEFIN COMPOSITIONS
COMPOSITIONS D'OLEFINES THERMOPLAS-
TIQUES

(71) **ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P.**
[US/US]; 388 South Main Street, Akron, OH
44311-1059 (US). **EXXON CHEMICAL PA-
TENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive,
Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **KAUFMAN, Lawrence, G.**; 2018 Castlewind
Court, League City, TX 77573 (US). **DHAR-
MARAJAN, Narayanaswami, Raja**; 14406 Fair
Knoll Way, Houston, TX 77062 (US). **COZE-
WITH, Charles**; 4810 Welford Drive, Bellaire,
TX 77401 (US). **ELLUL, Maria, Dolores**; 2904
Kent Road, Silver Lake Village, OH 44224-3710
(US).

(74) **SCHNEIDER, John, E.** et al. / etc.; Exxon
Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX
77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27155** (13) A1

(21) PCT/US97/23189

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,463 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 23/16, 23/02

(54) THERMOPLASTIC ELASTOMERIC COMPOSI-
TIONS
COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMO-
PLASTIQUES

(71) **ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P.**
[US/US]; 388 South Main Street, Akron, OH
44311-1059 (US). **EXXON CHEMICAL PA-
TENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive,
Bayton, TX 77520-5200 (US).

(72) **ELLUL, Maria, Dolores**; 2904 Kent Road, Silver Lake Village, OH 44224-3710 (US). **HAZELTON, Donald, Ross**; 6531 Hammontree Drive, Hudson, OH 44236 (US). **MEHTA, Aspy, Keki**; 21210 Atascocita Point Drive, Humble, TX 77346 (US). **COZEWITH, Charles**; 4810 Wellford Drive, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) **SCHNEIDER, John, E.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27156** (13) A1

(21) PCT/US97/22009

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,609 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 25/08, 23/08, C08K 5/00

(54) PLASTICIZED ALPHA-OLEFIN/VINYLDIENE AROMATIC MONOMER OR HINDERED ALIPHATIC OR CYCLOALIPHATIC VINYLDIENE MONOMER INTERPOLYMERS COPOLYMERES PLASTIFIES DE MONOMERE AROMATIQUE ALPHA-OLEFINE/VINYLDIENE OU DE MONOMERE VINYLDIENE INHIBE ALIPHATIQUE OU CYCLOALIPHATIQUE

(63) US 08/767,609 (CIP) 17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)

(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) **CHEUNG, Yunwa, W.** [US/US]; Apartment 810, 510 That Way, Lake Jackson, TX 77566 (US). **GATHERS, John, J.** [US/US]; 3615 Hanover Circle, Pearland, TX 77584 (US). **GUEST, Martin, J.** [GB/US]; 106 Greenbriar, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BETHEA, James, R.** [US/US]; 9165 Woodbine Street, Baton Rouge, LA 70815 (US). **TURLEY, Robert, R.** [US/US]; 606 Lake Road, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **CARTER, James, G.**; Patent Dept., 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27157** (13) A1

(21) PCT/EP97/06586

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 758.9 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 33/12, C08F 220/14

(54) (METHYL)METHACRYLATE MALEIC ACID ANHYDRIDE COPOLYMERS AS POLYMER MODIFYING AGENTS FOR PLASTICS AND MIXTURES AND POLYMER COMPOSITES PRODUCED THEREWITH

COPOLYMERISATS (METHYL)METHACRYLATE-ANHYDRIDE D'ACIDE MALEIQUE S'UTILISANT COMME AGENTS DE MODIFICATION POLYMERES POUR DES MATIERES PLASTIQUES ET MELANGES ET COMPOSITES POLYMERES PRODUITS A L'AIDE DESDITS COPOLYMERISATS

(71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WICKER, Michael** [DE/DE]; Stettbacher Tal 2A, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **NUMRICH, Uwe** [DE/DE]; Ludwigstrasse 39a, D-64331 Weiterstadt (DE). **MAY, Michael** [DE/DE]; Draustrasse 51D, D-64347 Griesheim (DE). **JAKSCH, Hermann** [DE/DE]; Neugasse 41, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **RÜPPEL, Mona** [DE/DE]; Aschaffener Strasse 6, D-64739 Höchst (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27158** (13) A1

(21) PCT/EP97/06457

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 757.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 67/02 // (C08L 67/02, 33:12)

(54) MODIFIED POLYESTERS POLYESTERS MODIFIES

(71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAY, Michael** [DE/DE]; Draustrasse 51D, D-64347 Griesheim (DE). **WICKER, Michael** [DE/DE]; Stettbacher Tal 2A, D-64342 Seeheim-Jugenheim (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27159** (13) A1

(21) PCT/US97/23514

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,452 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/988,847 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 67/02, 69/00

(54) TOUGH REINFORCED POLYESTERS WITH IMPROVED FLOW POLYESTERS RENFORCES TENACES DOTES D'UNE FLUIDITE AMELIOREE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **BELL, Bruce, Connard**; 132 Peppertree Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **FLORA, Thomas, Eduard**; 3325 Hull Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **MINNICK, Larry, Allen**; 261 Steele Creek Park Road, Bristol, TN 37620 (US).

(74) **BOSHEARS, Betty, Joy**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(11) **WO 98/27160** (13) A1

(21) PCT/EP97/07156

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,058 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 73/00, H01L 23/498, 21/56

(54) THERMALLY REWORKABLE BINDERS FOR FLIP-CHIP DEVICES LIANTS POUVANT ETRE REPRIS A LA CHALEUR POUR PUCES A BOSSES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **IYER, Shridhar, Ratnaswamy**; 16930 Ascot Meadow Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **WONG, Pui, Kwan**; 6431 Mercer Street, Houston, TX 77005 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27161** (13) A1

(21) PCT/EP97/07157

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,056 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 73/00, H01L 23/31, 23/498

(54) THERMOSETTING ENCAPSULANTS FOR ELECTRONICS PACKAGING AGENTS D'ENCAPSULATION THERMODURCISSABLES POUR BOITERS ELECTRONIQUES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **IYER, Shridhar, Ratnaswamy**; 16930 Ascot Meadow Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **WONG, Pui, Kwan**; 6431 Mercer Street, Houston, TX 77005 (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 GW
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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27162** (13) A1

(21) PCT/US97/23679

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,206 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 77/00, 93/04, D21H 21/16, C09D 177/04, 177/00, 193/00, D21H 17/62, C09D 11/10, C08J 3/05, C08L 101/08

(54) DISPERSIONS OF BLENDED POLY-CARBOXYPOLYAMIDE RESINS AND ALKALI DISPERSIBLE RESINS, THEIR PREPARATION AND THEIR USE
DISPERSIONS DE RESINES DE POLY-CARBOXYPOLYAMIDE MELANGÉES A DES RESINES DISPERSIBLES DANS UN LIQUIDE ALCALIN, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **S.C. JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; 8310 - 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(72) **CALHOUN, Glenn, C.**; 3533 Ascot Drive, Racine, WI 53406 (US). **SARKIS, Michael, T.**; 300 Jonsue Lane, Racine, WI 53402 (US).

(74) **RAKOCZY, Richard, E.** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27163** (13) A1

(21) PCT/EP97/06921

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 544.6 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 83/08, C08G 77/26

(54) HARDENABLE ORGANOSILOXANE PRODUCTS
PRODUITS DURCISSABLES D'ORGANOSILOXANE

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUTH, Jochen** [DE/DE]; Trebnitzerstrasse 16, D-84489 Burghausen (DE). **DEUBZER, Bernward** [DE/DE]; Virchowstrasse 14, D-84489 Burghausen (DE). **HERZIG, Christian** [DE/DE]; Feichten, Ludwig-Felber-Strasse 16, D-83329 Waging am See (DE). **CONTI, Andy** [US/US]; 556 S. Scott Street, Adrian, MI 49221 (US). **SCHNITZER, Klaus** [DE/DE]; Gartenstrasse 19, D-84387 Julbach (DE).

(74) **DEFFNER-LEHNER, Maria** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27164** (13) A1

(21) PCT/EP97/06777

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 042.3 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C08L 101/00

(54) FLAME-PROOFED MOLDING MATERIALS
MATIERES MOULABLES IGNIFUGES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAREISS, Brigitte** [DE/DE]; Am Zollstock 18, D-67271 Obersulzen (DE). **DECKERS, Andreas** [DE/DE]; Schulstrasse 11, D-55234 Flomborn (DE). **KLATT, Martin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-68165 Mannheim (DE). **WEBER, Wilhelm** [DE/DE]; Mandelbergstrasse 40, D-67435 Neustadt (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27165** (13) A1

(21) PCT/GB97/03362

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626026.0 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09B 29/00, 29/30, C09D 11/00

(54) MONOAZOCOMPOUNDS WITH AN INDANYL MOIETY
COMPOSES MONOAZO COMPRENANT UNE FRACTION INDANYLE

(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) **TALLANT, Neil** [GB/GB]; (GB). **GREGORY, Peter** [GB/GB]; (GB). **WIGHT, Paul** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **KIRK, Martin, John**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) 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 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 YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27166** (13) A2

(21) PCT/EP97/06989

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 886.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(31) 197 25 187.0 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09D

(54) COATING AGENT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
AGENT DE REVETEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **BARTEL, Fritz** [DE/DE]; Weidenstrasse 48, D-59071 Hamm (DE). **BAUMGART, Hubert** [DE/DE]; Lange Kuhle 16, D-48163 Münster (DE). **RÖCKRATH, Ulrike** [DE/DE]; Vikarsbusch 8, D-48308 Senden (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

(11) **WO 98/27167** (13) A1

(21) PCT/EP97/07132

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 884.4 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09D 5/44

(54) PAINT AND ADDITIVE FOR CATHODIC ELECTROPHORETIC DIP-COATING
PEINTURE ET ADDITIF POUR LE TREMPAGE ELECTROPHORETIQUE CATHODIQUE

(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) **ARLT, Klaus** [DE/DE]; Merschwiese 41, D-48308 Senden (DE). **JOUCK, Walter** [DE/DE]; Brandhofweg 134, D-48167 Münster (DE). **WILKE, Guido** [DE/DE]; Buchenweg 2, D-48161 Münster (DE). **STRAUSS, Udo** [DE/DE]; Gut Insel 29, D-48151 Münster (DE). **BREMSE, Wolfgang** [DE/DE]; Am Brook 10, D-48165 Münster (DE). **CRAMER, Edwin** [DE/DE]; Am Dornbusch 40, D-48103 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27168** (13) A1

(21) PCT/US97/23047

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,829 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09D 7/12

(54) COATING COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING ULTRAVIOLET LIGHT DEGRADATION
COMPOSITION POUR REVETEMENTS ET PROCEDE ATTENUANT LA DEGRADATION DUE A L'ULTRAVIOLET

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Patent Dept., 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(72) **BERG, Patricia, K.**; 1034 Northlawn Boulevard, Birmingham, MI 48009 (US). **ST. AUBIN, Donald, L.**; 505 Sherbrooke, Commerce Township, MI 48382 (US). **BOISSEAU, John, E.**; 2071 Birchland, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). **OHRBOM, Walter, H.**; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US).

(74) **SABOURIN, Anne, Gerry**; BASF Corporation, Patent Dept., 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27169** (13) A1

(21) PCT/IB97/01583

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,093 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09D 9/00

(54) WATER-BASED ALCOHOL HYDROXY-CARBOXYLIC PEROXIDE COMPOSITIONS, PREPARATION, AND USES THEREOF
COMPOSITIONS PEROXYDES HYDRO-CARBOXYLIQUES A BASE DE D'EAU, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(63) US 08/770,093 (CON)
19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)

(71) **NAPIER INTERNATIONAL TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 9437 - 192nd Street, Surrey, British Columbia V4N 3R7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VITOMIR, Sergio** [CA/CA]; 307-265, 10th Street, New Westminster, British Columbia V3M 3Y1 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27170** (13) A1

(21) PCT/GB97/03404

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,753 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09D 11/00

(54) A JET INK COMPOSITION
COMPOSITION D'ENCRE POUR JET

(71) **THE GENERAL ELECTRIC COMPANY, PLC** [GB/GB]; 1 Stanhope Gate, London, W1A 1EH (GB).

(72) **ZHU, Linfang**; 338 Meadow Green Drive, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **MCGOWAN, Nigel, George**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27171** (13) A1

(21) PCT/US97/20085

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,743 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09D 11/10, 4/06

(54) CURABLE INK COMPOSITION
COMPOSITION D'ENCRE DURCISSABLE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CHRISTIAN, Paul, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JORDAN, Robert, H.** 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 GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27172** (13) A1

(21) PCT/EP97/06911

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 144.0 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09D 133/00, 167/00

(54) COATING AGENT- THE MANUFACTURE AND USE THEREOF
AGENT DE REVETEMENT, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) **HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUECOFFRE, Volker** [DE/DE]; Karl-Theodor-Strasse 19, D-42119 Wuppertal (DE). **SCHUBERT, Walter** [DE/DE]; Unterdahl 22, D-42349 Wuppertal (DE). **HERRMANN, Friedrich** [DE/DE]; Friedrichsaltee 27, D-42117 Wuppertal (DE). **FLOSBAACH, Carmen** [DE/DE]; Marpe 41, D-42287 Wuppertal (DE). **LECKE-BUSCH, Claudia** [DE/DE]; Funckstrasse 49, D-42115 Wuppertal (DE).

(74) **TÜRK, GILLE, HRABAL, LEIFERT**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27173** (13) A1

(21) PCT/US97/22678

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,919 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09D 133/00, C08F 299/00, 265/00

(54) COATING COMPOSITIONS CONTAINING NON-AQUEOUS DISPERSED POLYMERS HAVING A HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE
COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES POLYMERES DISPENSES NON AQUEUX A TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE ELEVEE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BARSOTTI, Robert, John**; 4167 Coles Mill Road, Franklinville, NJ 08322 (US). **LEWIN, Laura, Ann**; 105 Thissell Lane, Wilmington, DE 19807 (US). **SCOPAZZI, Christopher**; 2 Wollaston Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **FRICKE, Hilmar, L.**; 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 MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27174** (13) A1

(21) PCT/EP97/06922

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 304.4 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE(31) 197 20 472.4 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09D 183/06, 183/14

(54) RADIATION-HARDENING COMPOSITIONS
COMPOSITIONS A DURCISSEMENT AUX RADIATIONS

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUTH, Jochen** [DE/DE]; Trebnitzerstrasse 16, D-84489 Burghausen (DE). **HERZIG, Christian** [DE/DE]; Feichten, Ludwig-Felber-Strasse

- 16, D-83329 Waging am See (DE). **WOLFERSEDER, Josef** [DE/DE]; Weberstrasse 3, D-84367 Tann (DE). **ZOELLNER, Oliver** [DE/DE]; Hinteroed 23 1/2, D-84359 Simbach am Inn (DE).
- (74) **DEFNER-LEHNER, Maria** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/27175** (13) A1

(21) PCT/US97/21142

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,825 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09D 201/00, B01D 39/16, 46/10

(54) METHOD OF USING WATER SOLUBLE FOAMED STARCH FOR RECLAIMING PAINT OVERSPRAY PARTICLES
PROCEDE D'UTILISATION D'AMIDON EXPANSE SOLUBLE DANS L'EAU POUR RECUPERER DES PARTICULES DE PEINTURE PULVERISEE EN SUSPENSION DANS L'AIR

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **SPANGLER, John, M.**; 1631 W. Callender Avenue, Peoria, IL 61606 (US).

(74) **KHOSLA, Pankaj, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) DE JP.

(11) **WO 98/27176** (13) A1

(21) PCT/EP97/06979

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 145.9 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09D 201/08, C08G 18/42, 18/62 // (C09D 201/08, 161:28)

(54) BONDING AGENT COMPOSITION, COATING AGENTS CONTAINING THEM, THEIR PRODUCTION AND USE
COMPOSITIONS DE LIANT, AGENTS DE REVETEMENT RENFERMANT CELLES-CI, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUECOFFRE, Volker** [DE/DE]; Karl-Theodor-Strasse 10, D-42119 Wuppertal (DE). **SCHUBERT, Walter** [DE/DE]; Unterdahl 22, D-42349 Wuppertal (DE).

(74) **TÜRK GILLE HRABAL LEIFERT**; Brucknersstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27177** (13) A1

(21) PCT/EP97/07155

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,057 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09J 9/02, H01L 21/58, C08G 67/02, C08L 73/00

(54) DIE ATTACH ADHESIVE COMPOSITIONS
COMPOSITIONS ADHESIVES DE FIXATION DE PUCES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **IYER, Shridhar, Ratnaswamy**; 16930 Ascot Meadow Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **WONG, Pui, Kwan**; 6431 Mercer Street, Houston, TX 77005 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27178** (13) A1

(21) PCT/EP97/07158

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,055 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09J 9/02, 201/00

(54) ANISOTROPIC CONDUCTIVE ADHESIVE COMPOSITIONS
COMPOSITION D'ADHESIF CONDUCTEUR ANISOTROPE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **IYER, Shridhar, Ratnaswamy**; 16930 Ascot Meadow Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **WONG, Pui, Kwan**; 6431 Mercer Street, Houston, TX 77005 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27179** (13) A1

(21) PCT/EP97/06998

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 250.1 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C09K 19/32, 19/34, 19/40, C07C 25/22, 43/17, 43/192, 43/225, C07F 7/08, C07D 213/30

(54) 1,1,5,7-TETRAFLUORO-1,2,3,4-TETRAHYDRONAPHTHALENE DERIVATIVES AND THEIR USE IN LIQUID CRYSTAL MIXTURES
DERIVES DE 1,1,5,7-TETRAFLUORO-1,2,3,4-TETRAHYDRONAPHTHALENE ET LEUR UTILISATION DANS DES MELANGES DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANERO, Javier** [ES/DE]; Sindlinger Bahnstrasse 163, D-65931 Frankfurt (DE). **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Leimkaul 14, D-51143 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27180** (13) A1

(21) PCT/US97/23288

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,251 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C10G 1/04

(54) RAFFINATE HYDROCONVERSION PROCESS
PROCEDE D'HYDROCONVERSION DE RAFFINAT

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **CODY, Ian, A.**; 7932C Wrenwood Boulevard, Baton Rouge, LA 70809 (US). **BOATE, Douglas, R.**; 263 Shady Lake Parkway, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) **TAKEMOTO, James, H.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(11) **WO 98/27181** (13) A1

(21) PCT/US97/23191

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,375 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C10G 2/00

(54) CATALYST/WAX SEPARATION DEVICE FOR SLURRY FISCHER-TROPSCH REACTOR
DISPOSITIF SEPARATEUR CATALYSEUR/CIRE POUR REACTEUR DE FISCHER-TROPSCH A COMBUSTIBLE EN SUSPENSION

(71) **RENTECH, INC.** [US/US]; Suite 720, 1331 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENHAM, Charles, B.** [US/US]; 7234 S. Jellison Court, Littleton, CO 80123 (US). **BOHN, Mark, S.** [US/US]; 1614 Tamarac Drive, Golden, CO 80401 (US). **YAKOBSON, Dennis, L.** [US/US]; 12544 W. 87th Avenue, Arvada, CO 80005 (US).

(74) **BERKSTRESSER, Jerry** et al. / etc.; 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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27182** (13) A1

(21) PCT/EP97/06716

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 770.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C10J 3/84, 3/54, 3/66, 3/64, 3/62

(54) METHOD OF GASIFYING SOLID FUELS IN A CIRCULATING FLUIDIZED BED PROCEDE DE GAZEIFICATION DE COMBUSTIBLES SOLIDES DANS UN LIT FLUIDISE EN CIRCULATION

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBRECHT, Johannes** [DE/DE]; Kudlich Siedlung 1, D-61206 Wöllstadt (DE). **LOEFFLER, Johannes** [DE/DE]; Paul-Andrich-Weg 3, D-61348 Bad Homburg (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27183** (13) A2

(21) PCT/US97/23520

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,545 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C10L

(54) PIEZOELECTRIC LIGHTER WHICH HAS A HIGHER LEVEL OF DIFFICULTY FOR OPERATION BRIQUET PIEZO-ELECTRIQUE A FONCTIONNEMENT RENDU DIFFICILE

(71) **BIC CORPORATION** [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).

(72) **LAFOREST, Guy**; Travessa Tenente Valadim, 3-1 Es., P-2750 Cascais (PT). **MEURY, Marcel**; Urbanizacion Antibes, No. 9, E-43007 Tarragona (ES).

(74) **MARSHALL, Jonathan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27184** (13) A1

(21) PCT/EP97/06943

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626095.5 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C10L 1/18, 1/22, 1/14

(54) DISTILLATE FUELS WITH POLYALKYLENE GLYCOL DIACID DERIVATIVES AS FLOW IMPROVERS COMBUSTIBLE DISTILLES RENFERMANT DES DERIVES DE DIACIDE POLYALKYLENE GLYCOL UTILISES COMME AGENTS AMELIORANT LA FLUIDITE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, Linden, NJ 07036 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TACK, Robert, Dryden** [GB/GB]; 4 Alexander Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 1XB (GB).

(74) **NORTHOVER, Robert, Frank** et al. / etc.; Exxon Chemical Limited, Exxon Chemical Technology Centre, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27185** (13) A1

(21) PCT/CN97/00146

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 96 1 11818.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) CN

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C10L 3/00

(54) PROCESS FOR THE DRY GASIFICATION OF A MIXED LIGHT HYDROCARBON TO FUEL GAS WITHOUT RESIDUAL LIQUID PROCEDE POUR LA GAZEIFICATION SECHE D'UN HYDROCARBURE LEGER MIXTE EN GAZ COMBUSTIBLE SANS LIQUIDE RESIDUEL

(71, 72) **CHEN, Xingceng** [CN/CN]; Room 102, 58 Lane 1134, De Ping Road, Shanghai 200135 (CN). **SHEN, Kaimin** [CN/CN]; Room 102, 58 Lane 1134, De Ping Road, Shanghai 200135 (CN). **LI, Zhimei** [CN/CN]; Room 102, 58 Lane 1134, De Ping Road, Shanghai 200135 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27186** (13) A1

(21) PCT/AU97/00838

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4297 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C10L 5/00, B01J 2/00

(54) COAL PROCESSING METHOD PROCEDE DE TRAITEMENT DE CHARBON

(71) **MINPRO AUSTRALIA N.L.** [AU/AU]; 70 Ross Street, Glebe, NSW 2037 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEES, Jeremy, James** [AU/AU]; 124 Louisa Road, Birchgrove, NSW 2041 (AU). **PRYOR, Murray, Howard** [AU/AU]; 70 Ross Street, Glebe, NSW 2038 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 28A Montague Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU CA US.

(11) **WO 98/27187** (13) A1

(21) PCT/US97/18680

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 768,843 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C10M 141/10, 163/00 // (C10M 163/00, 129/10, 133/12, 133/16, 133/44, 133/56, 137/02, 159/24), C10N 40/04

(54) POWER TRANSMITTING FLUIDS WITH IMPROVED ANTI-SHUDDER DURABILITY FLUIDES DE TRANSMISSION D'ENERGIE PRESENTANT UNE DURABILITE AMELIOREE CONTRE LES VIBRATIONS

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

(72) **NIBERT, Roger, Keith**; 105 Main Street, Hampton, NJ 08827 (US). **TANDON, Manoj**; 30 Lehigh Court, Princeton, NJ 08540 (US). **WATTS, Raymond, Frederick**; 7 Oxford Lane, Long Valley, NJ 07853 (US).

(74) **DITSLER, John, W.**; Exxon Chemical Company, 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

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

(11) **WO 98/27188** (13) A2

(21) PCT/EP97/06993

(22) 12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 52 680.9 (32) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996) (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C11D

(54) MIXTURE OF ALKOXYLATES WITH AN ANTIFOAMING DISINFECTANT EFFECT AND THE USE THEREOF IN CLEANING MATERIALS
MELANGES D'ALCOXYLATES A EFFET ANTIMOUSSE ET DESINFECTANT ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS DE NETTOYAGE

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) SCHMITT, Norbert; Altgendorfer Strasse 1, D-84508 Burgkirchen (DE). HINGERL, Manuela; Mörnbachweg 22, D-84577 Tüßling (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/27189 (13) A1

(21) PCT/US97/23313

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/768,356 (32) 17 Dec/déc 1996 (17.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C11D 3/00, 1/04, 1/83

(54) MILDLY ACIDIC LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION
COMPOSITION DE DETERGENT LESSIVIEL MOYENNEMENT ACIDE

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

(72) CAO, Hoai-Chau; Avenue des Tilleuls 2, B-4000 Liege (BE). HOUBEN, Marie-Christine; Rue de Juprelle 317, B-4432 Allieur (BE). PAGNOUL, Patricia; Rue François Hanon 19, B-4340 Fooz (BE).

(74) LIEBERMAN, Bernard; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27190 (13) A1

(21) PCT/US97/23606

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,512 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C11D 3/00, 3/50, 17/04, 1/62

(54) DRYER-ACTIVATED FABRIC CONDITIONING AND ANTISTATIC COMPOSITIONS WITH IMPROVED PERFUME LONGEVITY
CONDITIONNEMENT DE TISSUS ACTIVE PAR SECHOIR ET COMPOSITIONS ANTISTATIQUES DONT LA TENACITE DU PARFUM EST AMELIOREE

(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) SEVERNS, John, Cort [US/US]; 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US]; Apartment F, 40 Clubhouse Lane, Fairfield, OH 45014 (US). COSTA, Jill, Bonham [US/US]; 7492 Bridgetown Road, Cincinnati, OH 45248 (US). DITULLIO, Daniel, Dale, Jr. [US/US]; 49 Today Drive, Fairfield, OH 45014 (US). LITTIG, Janet, Sue [US/US]; 159 Hidden Hills Drive, Fairfield, OH 45014 (US). ORTIZ, Rafael [US/US]; 12017 Mertanswer Drive, Cincinnati, OH 45246 (US). GARDLIK, John, Michael [US/US]; 9109 Millcliff Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). HARTMAN, Frederick, Anthony [US/US]; 10347 Deerfield Road, Cincinnati, OH 45242 (US). TRINH, Toan [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27191 (13) A1

(21) PCT/US97/23608

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,507 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C11D 3/00, 3/50, 17/04, 3/20

(54) RINSE-ADDED AND DRYER-ADDED FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS AND METHOD OF USE FOR THE DELIVERY OF ESTER FRAGRANCE DERIVATIVES
COMPOSITIONS ADOUCISSANTES AJOUTEES AU RINCAGE ET AU SECHOIR ET PROCEDE D'UTILISATION POUR L'EMISSION DE DERIVES DE PARFUMS D'ESTERS

(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) SEVERNS, John, Cort [US/US]; 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US]; Apartment F, 40 Clubhouse Lane, Fairfield, OH 45014 (US). COSTA, Jill, Bonham [US/US]; 7492 Bridgetown Road, Cincinnati, OH 45248 (US). IRWIN, Michael, Joseph [US/US]; 11352 Donwiddle Drive, Loveland, OH 45140 (US). HARTMAN, Frederick, Anthony [US/US]; 10347 Deerfield Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27192 (13) A2

(21) PCT/US97/24140

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/034,822 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C11D 3/50

(54) DRYER ADDED FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS AND METHOD OF USE FOR THE DELIVERY OF FRAGRANCE DERIVATIVES
COMPOSITIONS ADOUCISSEUSES DE TISSUS INTRODUITES EN SECHOIR ET PROCEDE D'UTILISATION POUR LA LIBERATION DE DERIVES DE PARFUM

(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) SEVERNS, John, Cort [US/US]; 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). SIVIK, Mark, Robert [US/US]; Apartment F, 40 Clubhouse Lane, Fairfield, OH 45014 (US). COSTA, Jill, Bonham [US/US]; 7492 Bridgetown Road, Cincinnati, OH 45248 (US). DITULLIO, Daniel, Dale, Jr. [US/US]; 49 Today Drive, Fairfield, OH 45014 (US). LITTIG, Janet, Sue [US/US]; 159 Hidden Hills Drive, Fairfield, OH 45014 (US). ORTIZ, Rafael [US/US]; 12017 Mertanswer Drive, Cincinnati, OH 45246 (US). GARDLIK, John, Michael [US/US]; 9109 Millcliff Drive, Cincinnati, OH 45231 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

(11) WO 98/27193 (13) A1

(21) PCT/US97/22575

(22) 9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/767,494 (32) 16 Dec/déc 1996 (16.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C11D 17/00, 10/04, A61K 7/48

(54) PERSONAL CLEANSING BAR COMPOSITION CONTAINING SODIUM LAUROYL LACTYLATE
COMPOSITION D'HYGIENE PERSONNELLE, SOUS FORME DE PAIN, CONTENANT DU LAUROYL-LACTYLATE DE SODIUM

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) SINE, Mark, Richard; 2631 East U.S. 22 and 3, Morrow, OH 45152 (US). DEMOSS, David, Allen; 9827 Dunraven Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). WEI, Karl, Shiqing; 4600 Cobblestone Court, Mason, OH 45040 (US). CLAPP, Mannie, Lee; 8097 Village Drive, Montgomery, OH 45242 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27194** (13) A2

(21) PCT/CZ97/00043

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PV 3737-96 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) CZ

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12C 5/04, C12G 3/02

(54) RED BEER AND A METHOD FOR ITS PRODUCTION
BIERE ROUSSE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **STAROBRNO A.S.** [CZ/CZ]; Hlinky 12, 661 47 Brno (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUSKRECHT, Petr** [CZ/CZ]; Havlenova 20, 603 00 Brno (CZ). **ŠTEPÁNEK, Jindřich** [CZ/CZ]; Zikova 12, 628 00 Brno (CZ). **TUČEK, Miroslav** [CZ/CZ]; Jánská 25, 602 00 Brno (CZ). **BEKENIOVÁ, Eva** [CZ/CZ]; Hlinky 26, 603 00 Brno (CZ).

(74) **MALUŠEK, Jiří**, Mendlovo nám. 1a, 603 00 Brno (CZ).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27195** (13) A1

(21) PCT/EP97/07095

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 845.3 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12M 1/20, 1/24, B01L 3/00

(54) RECEPTACLE FOR CELL CULTURES AND USE OF MULTIPLE DISHES FOR CULTURING ANTITUMOUR CELLS
RECIPIENT POUR CULTURE CELLULAIRE ET UTILISATION DE CUVES MULTIPLES POUR LA CULTURE DE CELLULES ANTITUMORALES

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 112-132, D-68305 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBBIES, Manfred** [DE/DE]; Glaswandstrasse 7C, D-82377 Penzberg (DE). **KOCH, Stefan** [DE/DE]; Langoner Strasse 18, D-82377 Penzberg (DE). **GOLLER, Bernhard** [DE/DE]; Rosenstrasse 12, D-82377 Penzberg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27196** (13) A1

(21) PCT/GB97/03458

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626101.1 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12M 1/30, A61B 10/00, B01L 3/00

(54) SAMPLE-COLLECTING AND ASSAY DEVICE
DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS ET DE DOSAGE

(71) **CELSIS INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOKE, Anthony** [GB/GB]; 12 Dunstal Field, Cottenham, Cambs. CB4 4UH (GB). **PIRZAD, Ramin** [GB/GB]; 40 Nursery Gardens, St. Ives, Cambs. PE17 6NL (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27197** (13) A1

(21) PCT/DK97/00566

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1450/96 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DK

(31) 1020/97 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DK

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 9/02 // (C12N 9/02, C12R 1:645)

(54) **MYCELIOPTHORA** AND **SCYTALIDIUM** LACCASE VARIANTS HAVING IMPROVED STABILITY
MUTANTS DE LACCASE **MYCELIOPTHORA** ET **SCYTALIDIUM** A STABILITE AMELIOREE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **PEDERSEN, Anders, Hjelholt**; Nybro Vænge 58, DK-2800 Lyngby (DK). **SVENDSEN, Allan**; Bakkeledet 28, DK-3460 Birkerød (DK). **SCHNEIDER, Palle**; Rydtoften 43, DK-2750 Bellerup (DK). **RASMUSSEN, Grethe**; Brudedalen 1, DK-3520 Farum (DK). **CHERRY, Joel, R.**; C.E.V. Knuthsvej 9, DK-2100 Hellerup (DK).

(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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27198** (13) A1

(21) PCT/DK97/00571

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1449/96 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DK

(31) 1021/97 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) DK

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 9/02 // (C12N 9/02, C12R 1:645)

(54) LACCASE MUTANTS
LACCASES MUTANTES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **PEDERSEN, Anders, Hjelholt**; Nybro Vænge 58, DK-2800 Lyngby (DK). **SVENDSEN, Allan**; Bakkeledet 28, DK-3460 Birkerød (DK). **SCHNEIDER, Palle**; Rydtoften 43, DK-2750 Bellerup (DK). **RASMUSSEN, Grethe**; Brudedalen 1, DK-3520 Farum (DK). **CHERRY, Joel, R.**; C.V.E. Knuthsvej 9, DK-2100 Hellerup (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27199** (13) A1

(21) PCT/EP97/06957

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203644.8 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 11/02, 11/10, C12P 7/64

(54) IMMOBILIZED ENZYME AND ITS USE FOR THE PROCESSING OF TRIGLYCERIDE OILS
ENZYME IMMOBILISEE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'HUILES TRIGLYCERIDES

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

(72) **FABIAN, Jurgen**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **GEURTSEN, Johan, Paul, T.**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **GROTE, Martin, Roger**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN PUTTE, Karel, P., A., M.**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **ROZENDAAL, Adrianus**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **UNILEVER N.V.**; Patent Division, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

(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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27200** (13) A2

(21) PCT/CA97/00972

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,374 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(31) 60/047,322 (32) **21 May/mai 1997 (21.05.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/00

(54) HUMAN AND MAMMALIAN DNA REPLICATION ORIGIN CONSENSUS SEQUENCES SEQUENCES CONSENSUS DE L'ORIGINE DE REPLICATION D'ADN HUMAIN ET D'ADN DE MAMMIFERE

(71) **McGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 1B1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRICE, Gerald, B.** [CA/CA]; Apartment 620, 3600 Park Avenue, Montreal, Quebec H3G 1Y6 (CA). **ZANNIS-HADJOPOULOS, Maria** [CA/CA]; 395 Clarke Avenue, Westmount, Quebec H3Z 2E7 (CA). **NIELSEN, Torsten, O.** [CA/CA]; #421, 1020 Pembroke Street, Victoria, British Columbia V8T 4Z6 (CA). **COSSONS, Nandini, H.** [CA/CA]; Room 621, Graduate Residence, Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

(74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27201** (13) A2

(21) PCT/EP97/06755

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 284.6 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/00

(54) NOVEL GENES CODING FOR AMINO ACID DEACETYLASES WITH SPECIFICITY FOR N-ACETYL-L-PHOSPHINOTHRICIN, THEIR ISOLATION AND THEIR USE
NOUVEAUX GENES CODANT DES DESACETYLASES D'AMINOACIDE A SPECIFICITE POUR N-ACETYLE-L-PHOSPHINOTHRICINE, LEUR ISOLATION ET LEUR UTILISATION

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTSCH, Klaus** [DE/DE]; Im Kleinfeld 54, D-61462 Königstein (DE). **KRIETE, Guido** [DE/DE]; Winnebrockstrasse 5, D-33790 Halle (DE). **BROER, Inge** [DE/DE]; Kreuzberger Strasse 24, D-33619 Bielefeld (DE). **PÜHLER, Alfred** [DE/DE]; Am Waldschlößchen 2, D-33793 Bielefeld (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL 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; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27202** (13) A1

(21) PCT/FR97/02331

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16224 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/00, 15/82, A01H 5/00

(54) RECOMBINANT COLLAGEN AND DERIVED PROTEINS PRODUCED BY PLANTS, METHODS FOR OBTAINING THEM AND USES
COLLAGENES RECOMBINANTS ET PROTEINES DERIVEES PRODUITS PAR LES PLANTES, LEURS PROCES D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS

(71) **BIOCEM S.A.** [FR/FR]; Campus Universitaire des Cèzeaux, 24, avenue des Landais, F-63170 Aubière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUBER, Véronique** [FR/FR]; Résidence Sainte Madeleine, 44 C, avenue Jean-Jaurès, F-63400 Chamalières (FR). **EXPOSITO, Jean-Yves** [FR/FR]; Les Setives, F-38090 Bonnefamille (FR). **RUGGIERO, Florence** [FR/FR]; 26, rue d'Alsace, F-69100 Villeurbanne (FR). **COMTE, Jeanne** [FR/FR]; "Le Brevent", 47, avenue Valioud, F-69110 Sainte Foy les Lyon (FR). **GARRONE, Robert** [FR/FR]; 26, rue Edgar Quinet, F-69500 Bron (FR). **MEROT, Bertrand** [FR/FR]; 3, La Coussedière, Moulet Marcenat, F-63530 Volvic (FR). **BOURNAT, Philippe** [FR/FR]; 48, rue Bonnabaud, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) **BRESE - MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27203** (13) A1

(21) PCT/US97/23014

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,193 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/00, 15/31, 15/52, 15/70, 15/81, 15/90

(54) PRODUCTION OF POLYKETIDES IN BACTERIA AND YEAST
PRODUCTION DE POLYCYTIDES DANS DES BACTERIES ET DES LEVURES

(71) **KOSAN BIOSCIENCES** [US/US]; 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) **BARR, Philip, J.**; 5602 Denton Place, Oakland, CA 94619 (US). **SANTI, Daniel, V.**; 211 Belgrave, San Francisco, CA 94117 (US). **ASHLEY, Gary, W.**; 1102 Verdemar Drive, Alameda, CA 94502 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27204** (13) A2

(21) PCT/US97/23247

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,609 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/00

(54) AAV SPLIT-PACKAGING GENES AND CELL LINES COMPRISING SUCH GENES FOR USE IN THE PRODUCTION OF RECOMBINANT AAV VECTORS
GENES D'ENCAPSIDATION FRACTIONNES DE VIRUS ADENO-ASSOCIE (AAV) ET LIGNES CELLULAIRES COMPRENANT CES GENES UTILISES POUR LA PRODUCTION DE VECTEURS D'AAV DE RECOMBINAISON

(71) **TARGETED GENETICS CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 1100 Olive Way, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, James, M.** [US/US]; 7757 39th Avenue, N.E., Seattle, WA 98115 (US). **STEPAN, Anthony, M.** [US/US]; 1929 10th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). **QUINTON, Tineka, J.** [US/US]; 3457 39th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US). **LUPTON, Stephen, D.** [GB/US]; 3122 83rd Street, N.E., Seattle, WA 98115 (US).

(74) **DYLAN, Tyler, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27205** (13) A2
(21) PCT/US97/23330
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,192 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(31) 08/783,401 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
(31) 08/991,872 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/11, C07K 14/47, A61K 38/00
(54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
PROTEINES SECRÉTÉES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR LESDITES PROTEINES
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27206** (13) A2
(21) PCT/FR97/02368
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/15651 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FR
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, 15/86, C07K 14/47, C12N 5/10, A61K 38/17, 48/00
(54) POLYPEPTIDES OF THE "BASIC-HELIX-LOOP-HELIX" bHLH FAMILY, CORRESPONDING NUCLEIC ACID SEQUENCES
POLYPEPTIDES DE LA FAMILLE "BASIC HELIX-LOOP-HELIX" bHLH, SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CORRESPONDANTES
- (71) **RHÔNE-POULENC RORER 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) **ICARD-LIEPKALNS, Christine** [FR/FR]; 2 bis, rue Foisnard, F-91410 Saint Cyr S/S Dourdan (FR). **MALLET, Jacques** [FR/FR]; 18, rue Charcot, F-75013 Paris (FR). **RAVASSARD, Philippe** [FR/FR]; 25, rue Ruhmkorff, F-75017 Paris (FR).
- (74) **DERNONCOUR, Roxane**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony Cedex (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27207** (13) A1
(21) PCT/US97/23018
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/041,689 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, 15/85, 15/86, 9/00, 7/01, 5/10, C07K 14/015, 14/47
(54) RECOMBINASE-ACTIVATABLE AAV PACKAGING CASSETTES FOR USE IN THE PRODUCTION OF AAV VECTORS
CASSETTES D'ENCAPSIDATION D'AAV ACTIVABLES PAR LA RECOMBINASE SERVANT A LA PRODUCTION DE VECTEURS D'AAV
- (71) **TARGETED GENETICS CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 1100 Olive Way, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURSTEIN, Haim** [IS/US]; 15606 N.E. 40th Street, I-136, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **DYLAN, Tyler, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27209** (13) A1
(21) PCT/US97/24253
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/032,436 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, 15/87, C07H 21/00
(54) POLYCATIONIC OLIGOMERS
OLIGOMERES POLYCATIONIQUES
- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridge-wood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).
- (72) **LIOTTA, Dennis, C.**; McDonough, GA 30253 (US). **PETROS, John, A.**; Norcross, GA 30071 (US). **WEY, Shio-w-Jyi**; Atlanta, GA (US). **KARR, Joan, F.**; Atlanta, GA (US). **POHL, Jan**; Doraville, GA (US).
- (74) **SULLIVAN, Sally, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27210** (13) A1
(21) PCT/US97/23326
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,003 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C12N 15/16, 15/57, 9/50, C07K 14/64, A61K 38/22
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR STIMULATING PANCREATIC ISLET CELL REGENERATION
COMPOSITIONS ET METHODES POUR STIMULER LA REGENERATION DES CELLULES DES ILOTS PANCREATIQUES
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **JASPERS, Stephen, R.**; 5829 150th Place S.W., Edmonds, WA 98026 (US). **SPRUGEL, Katherine, H.**; 10559 41st Place N.E., Seattle, WA 98125 (US). **REN, Hong, Ping**; 104 10th Street South, Kirkland, WA 98033 (US). **HUMES, Jacqueline, M.**; 309 N.E. 52nd, Seattle, WA 98105 (US). **HOFFMANN, Ross, C.**; 503 13th Avenue East #302, Seattle, WA 98102 (US). **CONKLIN, Darrell, C.**; Apartment 2, 2332 Minor Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **SAWISLAK, Deborah, A.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27211** (13) A1

(21) PCT/BR97/00082

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI 9606270-3 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) BR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/22

(54) THE PROCESS FOR THE EXPRESSION AND PRODUCTION OF THE RECOMBINANT HUMAN BETA-CIS INTERFERON PROCEDE POUR EXPRIMER ET PRODUIRE L'INTERFERON β -CIS HUMAIN RECOMBINANT

(71) **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS** [BR/BR]; Avenida Antonio Carlos, 6627, Bairro São Francisco, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREGRINO FERREIRA, Paulo, César** [BR/BR]; Apartamento 201, Alameda dos Jacarandás, 23, Bairro São Luiz, CEP-31275-060 Belo Horizonte, MG (BR). **GEESSIEN KROON, Erna** [BR/BR]; Avenida Xangri-Lá, 75, Braúnas, CEP-31365-640 Belo Horizonte, MG (BR). **GOLGHER, Romain, Rolland** [BR/BR]; Rua Expedicionário Alicio, 166, Mangabeiras, CEP-30315-220 Belo Horizonte, MG (BR). **BONJARDIM, Cláudio, Antonio** [BR/BR]; Apartamento 201, Rua João Antonio Cardoso, 679, Bairro Ouro Preto, CEP-313310-390 Belo Horizonte, MG (BR). **DE CARVALHO, Alex, Fiorini** [BR/BR]; Rue Frederico Cornélio, 67, Caiçara, CEP-30770-050 Belo Horizonte, MG (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27212** (13) A1

(21) PCT/EP97/07123

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 53 176.4 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/29, 15/54, 15/82, 15/10, 5/10, C08B 30/00, C07K 14/415, 16/16, A01H 5/00, A23L 1/0522

(54) NOVEL NUCLEIC ACID MOLECULES FROM MAIZE AND THEIR USE FOR THE PRODUCTION OF MODIFIED STARCH NOUVELLES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE PROVENANT DU MAIS ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DE L'AMIDON MODIFIE

(71) **PLANTTEC BIOTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Forschung & Entwicklung, Hermannswerder 14, D-14473 Potsdam (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSSMANN, Jens** [DE/DE]; Golmer Fichten 9, D-14476 Potsdam (DE). **EMMERMANN, Michael** [DE/DE]; Afrikanische Strasse 144c, D-13351 Berlin (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; Postfach 86 07 67, D-81634 München (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27213** (13) A1

(21) PCT/GB97/03471

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626208.4 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(31) 08/871,917 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 9/10, C12Q 1/48, C07D 473/10

(54) LYSOPHOSPHATIDIC ACID ACYLTRANSFERASE GENE AND ITS USE GENE DE L'ACYLTRANSFERASE DE L'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE ET UTILISATION DE CE DERNIER

(63) US 08/871 917 (CIP)
10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGUADO, Begona** [ES/GB]; Oxford University, MRC Immunochimistry Unit, Dept. of Biochemistry, South Parks Road, Oxford OX1 3QU (GB). **CAMPBELL, Robert, Duncan** [GB/GB]; Oxford University, MRC Immunochimistry Unit, Dept. of Biochemistry, South Parks Road, Oxford OX1 3QU (GB).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27214** (13) A1

(21) PCT/US97/22308

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/766,939 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/63, 15/06, 5/10, 5/06, A01K 67/027

(54) PRODUCTION OF TRANSGENIC AND CHIMERIC UNGULATES USING EMBRYONIC STEM CELLS PRODUCTION D'ONGULES CHIMERIQUES ET TRANSGENIQUES A L'AIDE DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS, A PUBLIC INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION OF THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS, as represented by ITS AMHERST CAMPUS** [US/US]; Office of Vice Chancellor for Research at Amherst, Amherst, MA 01002 (US).

(72) **STICE, Steven, L.**; 468 Amherst Road, Belchertown, MA 01007 (US). **CIBELLI, Jose**; 166 Village Park, Amherst, MA 01002 (US). **ROBL, James**; 196 Old Enfield, Belchertown, MA 01002 (US). **GOLUEKE, Paul**; 8 Diane Drive, Belchertown, MA 01008 (US). **PONCE DE LEON, E., Abel**; 134 Wildflower Drive, Amherst, MA 01002 (US). **JERRY, Joseph, D.**; W. Pelham Road, Shutesbury, MA 01072 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27215** (13) A1

(21) PCT/FR97/02307

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15687 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12N 15/86, 15/38, 15/45, C07K 14/03, 14/055, 14/125, 14/165, A61K 39/17, 39/215, 39/245, 39/255

(54) LIVE RECOMBINANT AVIAN VACCINE, USING THE INFECTIOUS LARYNGOTRACHEITIS AVIAN VIRUS AS VECTOR VACCIN VIVANT RECOMBINANT AVIAIRE, UTILISANT COMME VECTEUR LE VIRUS DE LA LARYNGOTRACHEITE INFECTIEUSE AVIAIRE

(71) **MERIAL** [FR/FR]; 17, rue Bourgelat, F-69002 Lyon (FR).

(72) **AUDONNET, Jean-Christophe, Francis**; 130, rue Duguesclin, F-69006 Lyon (FR). **BUBLOT, Michel, Joseph, Marie**; 18 bis, rue Sartoretto, F-69290 Saint-Genis-les-Ollières (FR). **LA-PLACE, Eliane, Louise, Françoise**; 4, boulevard du Général de Gaulle, F-69600 Oullins (FR).

(74) **COLOMBET, Alain**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27216** (13) A1
 (21) PCT/GB97/03438
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9626029.4 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) GB
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C12N 15/86, 7/01
 (54) **EHV-1 VECTORS**
VECTEURS DE EHV-1
 (71) **THE UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Research Support Unit, Leeds LS2 9JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARKHAM, Alexander, Fred** [GB/GB]; The University of Leeds, West Riding Medical Research Unit, Molecular Medicine, Clinical Sciences Building, St. James University Building, Leeds LS9 7TF (GB). **MEREDITH, David, Mark** [GB/GB]; The University of Leeds, West Riding Medical Research Unit, Molecular Medicine, Clinical Sciences Building, St. James University Building, Leeds LS9 7TF (GB).
 (74) **MARKGRAAF PATENTS**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO2 2AP (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m); 09 Feb/fév 1998 (09.02.1998)

- (11) **WO 98/27217** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04592
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/335433 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP
 (31) 9/159538 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C12N 15/86, A61K 48/00, 35/76
 (54) **METHOD FOR PREPARING RETROVIRUS VECTOR FOR GENE THERAPY**
PROCEDE POUR PREPARER UN VECTEUR DE RETROVIRUS POUR LA THERAPIE GENIQUE
 (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-88 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **IBA, Hideo** [JP/JP]; 5-29-36-301, Toyo, Koto-ku, Tokyo 135 (JP). **ARAI, Tohru** [JP/JP]; 2-14-7-105, Nakaikegami, Ohta-ku, Tokyo 146 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

- (11) **WO 98/27218** (13) A2
 (21) PCT/EP97/07089
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/770,097 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C12N 153/82, 5 /10, A01H 5 /00
 (54) **METHODS FOR CONFERRING INSECT RESISTANCE TO A MONOCOT USING A PEROXIDASE CODING SEQUENCE**
PROCEDES POUR CONFERER A UN MONOCOTYLEDONE UNE RESISTANCE AUX INSECTES PAR L'UTILISATION D'UNE SEQUENCE CODANT POUR LA PEROXYDASE
 (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US). **U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE** [US/US]; Washington, DC 20250-0101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PRIVALLE, Laura, Stein** [US/US]; 3101 Wild Meadow Drive, Durham, NC 27705 (US). **LAGRIMINI, Lawrence, Mark** [US/US]; 4825 Wallington Drive, Hilliard, OH 43026 (US). **DOWD, Patrick, Francis** [US/US]; 2311 Manito Court, Peoria, IL 61614 (US). **ESTRUCH, Juan, Jose** [ES/US]; 2911 E. Bainbridge Drive, Durham, NC 27713 (US).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m); 18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)

- (11) **WO 98/27219** (13) A1
 (21) PCT/US97/21632
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/769,966 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C12P 7/64, 7/62
 (54) **CALCIUM ACTIVATION OF LIPASE ENZYME**
ACTIVATION DE LIPASE PAR LE CALCIUM
 (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
 (72) **WENZEL, Jon, Douglas**; 873 Gorham Drive, Cincinnati, OH 45245 (US). **ANDERSON, Kevin, W.**; 4151 Weiser Court, Indian Springs, OH 45011 (US).

(74) **TRZASKA, Steve**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

- (11) **WO 98/27220** (13) A1
 (21) PCT/US97/24151
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/769,945 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C12P 21/02, 21/04, C12N 1/21, 15/63, C12Q 1/02
 (54) **METHOD AND CONSTRUCTS FOR INHIBITING PROTEIN EXPRESSION IN BACTERIA**
PROCEDE ET PRODUITS DE RECOMBINAISON POUR INHIBER L'EXPRESSION DES PROTEINES DANS DES BACTERIES
 (71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 45 Knightsbridge Road, Piscataway, NJ 08855-6810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FANG, Li** [CN/US]; Apartment 8B3, 50 98th Street, New York, NY 10029 (US). **JIANG, Weining** [CN/US]; Apartment 2H, 430 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **MITTA, Masanori** [JP/JP]; 42-14-2-321, Hensyowari, Jusau-cho, Tanabe-cho, Tsuzuki-gun, Kyoto 610-03 (JP). **INOUE, Masayori** [US/US]; Apartment 107B, 280 River Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **WEISER, Gerard, J.** et al. / etc.; Weiser & Associates, P.C., Suite 500, 230 South Fifteenth Street, Philadelphia, PA 19102-3838 (US).

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

- (11) **WO 98/27221** (13) A1
 (21) PCT/EP97/07153
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96203544.0 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C12P 37/00, 37/06, 35/00, 35/02
 (54) **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PENICILLIN G OR V, CEPHALOSPORIN G OR V, AND DERIVATIVES THEREOF**
PROCEDE DE PREPARATION DE PENICILLINE G OU V, DE CEPHALOSPORINE G OU V ET DE LEURS DERIVES
 (71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOVENBERG, Roelof, Ary, Lans** [NL/NL]; 's-Gravenweg 121, NL-3062 ZD Rotterdam (NL).
 (74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades N.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27222** (13) A1
 (21) PCT/EP97/07006
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 3080/96 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) CH
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C12P 41/00, 13/24, C12N 9/16, 9/78, 1/20 // (C12N 1/20, C12R 1:01, 1:22, 1:425, 1:38)
 (54) METHOD FOR PRODUCTION OF D-PROLINE DERIVATIVES
 PROCEDE DE FABRICATION DE DERIVES DE D-PROLINE
 (71) **LONZA AG** [CH/CH]; CH-3945 Gampel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SAUTER, Martin** [DE/CH]; Weingartenweg 16, CH-3930 Visp (CH). **VENETZ, Daniel** [CH/CH]; Bammattenweg 41, CH-3904 Naters (CH). **WERBITZKY, Oleg** [DE/CH]; Terbinerstrasse 12, CH-3930 Visp (CH).
 (74) **WEINHOLD, Peter** et al. / etc.; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27223** (13) A1
 (21) PCT/US97/22762
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/769,512 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C12Q 1/37, 1/04
 (54) METHOD AND COMPONENTS FOR THE DETECTION OF YEASTS AND/OR MOLDS IN A SAMPLE
 PROCEDE ET COMPOSANTS PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE DE LEVURES ET/OU DE MOISSISSURES DANS UN ECHANTILLON
 (71) **IDEXX LABORATORIES, INCORPORATED** [US/US]; One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092 (US).
 (72) **CHEN, Chun-Ming**; 17 Slocum Drive, Falmouth, ME 04105 (US). **GU, Haoyi**; 22 Waverly Street, Portland, ME 04103 (US).
 (74) **LITHGOW, Timothy, J.** 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27224** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04631
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/335956 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C12Q 1/42, 1/44, 1/34, 1/54
 (54) FLUORESCENT ENZYME SUBSTRATES AND METHOD FOR ASSAYING ENZYMATIC ACTIVITY
 SUBSTRATS ENZYMATIQUES FLUORESCENTS ET PROCEDE D'ANALYSE DE L'ACTIVITE ENZYMATIQUE
 (71) **LABORATORY OF MOLECULAR BIOPHOTONICS** [JP/JP]; 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SHIONO, Hirofumi** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434 (JP). **NOHTA, Hitoshi** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434 (JP). **UTSUYAMA, Chika** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434 (JP).
 (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 (11) **WO 98/27225** (13) A1
 (21) PCT/GB97/03449
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9626074.0 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) GB
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C12Q 1/68
 (54) ASSAY INVOLVING LOOPED NUCLEIC ACID DOSAGE CONCERNANT UN ACIDE NUCLEIQUE EN BOUCLE
 (71) **CYTOCELL LIMITED** [GB/GB]; Unit 6, Somerville Court, Trinity Way, Adderbury, Banbury, Oxfordshire OX17 3SN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CARDY, Donald, Leonard, Nicholas** [GB/GB]; "Trinlan", Blacksmith's Lane, Aston-le-Walls, Northamptonshire NN11 6UF (GB).
 (74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27226** (13) A2
 (21) PCT/IB97/01641
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/766,975 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C12Q 1/68
 (54) METHOD FOR DETERMINING THE PROGNOSIS OF A PATIENT WITH A NEUROLOGICAL DISEASE
 PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN PRONOSTIC POUR UN PATIENT ATTEINT D'UNE MALADIE NEUROLOGIQUE
 (71) **NOVA MOLECULAR, INC.** [CA/CA]; Suite 105, 5252 de Maisonneuve West, Montreal, Quebec H4A 3S5 (CA).
 (72) **SEVIGNY, Pierre**; Apartment 501, 404 McGill, Montreal, Quebec H2Y 2G1 (CA). **WIEBUSCH, Heiko**; 5950 Souart Street #202, Montreal, Quebec H3S 2E8 (CA). **SCHAPPERT, Keith**; Apartment 607, 3600 Parc Avenue, Montreal, Quebec H2X 3R2 (CA).
 (74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 (11) **WO 98/27227** (13) A2
 (21) PCT/IB97/01648
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/766,975 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ C12Q 1/68
 (54) PHARMACOGENETIC METHODS FOR USE IN THE TREATMENT OF NERVOUS SYSTEM DISEASES
 PROCEDES PHARMACOGENETIQUES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTEME NERVEUX
 (63) US 08/766,975 (CIP)
 16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)
 (71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 853 Sherbrook Street West, Montreal, Quebec H3A 2T6 (CA). **NOVA MOLECULAR, INC.** [CA/CA]; Suite 105, 5252 de Maisonneuve West, Montreal, Quebec H4A 3S5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **POIRIER, Jules** [CA/CA]; 113 Courcelles Street, Boisbriand, Quebec J7G 2T9 (CA). **WIEBUSCH, Heiko** [CA/CA]; 5950 Souart Street #202, Montreal, Quebec H3S 2E8 (CA). **SCHAPPERT, Keith** [CA/CA]; Apartment 607, 3600 Parc Avenue, Montreal, Quebec H2X 3R2 (CA).

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

(11) **WO 98/27228** (13) A1

(21) PCT/US97/22902

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,550 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) DNA SEQUENCING METHOD
PROCEDE DE SEQUENÇAGE D'ADN

(71) **PHARMACIA BIOTECH INC.** [US/US]; 2202 North Bartlett Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(72) **DUTHIE, Scott**; 2767 South Linebarger Terrace, Milwaukee, WI 53207 (US). **SEVIGNY, Pierre**; 1181 Beaudry, Montreal, Quebec H2L 3E3 (CA). **HULTMAN, Tomas**; Upplandväfby, S-194 91 Enebo (SE). **VOS, Haetmut**; Smaragdweg 15, D-69181 Leimen (DE).

(74) **HAAS, George, E.**; Quarles & Brady, Suite 2550, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27229** (13) A1

(21) PCT/US97/23242

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,893 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, G01N 33/553, 33/544, B05D 1/00, C07H 21/02, 21/04

(54) METHOD OF DNA SEQUENCING BY AFFINITY FRACTIONATION AND ARRAY HYBRIDIZATION
TECHNIQUE DE SEQUENÇAGE D'ADN PAR FRACTIONNEMENT D'AFFINITE ET HYBRIDATION PAR RANGEE

(71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 S. Ellis, Chicago, IL 60637 (US).

(72) **MIRZABEKOV, Andrei Dariievich**; Apartment 1, Porfsoyuznaya Street 43, Moscow, 117420 (RU). **DUBILEY, Svetlana A.**; Engelhardt Institute of Molecular Biology, Vavilov Street 32, Moscow, 117984 (RU). **LYSOV, Yuri Petrovich**; Apartment 292, Yeniseiskaya Street 10, Moscow, 129344 (RU).

(74) **CHERSKOV, Michael, J.**; Cherskov & Flaynik, The Civic Opera Building, Suite 1447, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27230** (13) A1

(21) PCT/US97/24239

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,062 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, G01N 33/53, C12N 9/12, 9/50, 9/56, 15/63, C07K 14/435

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR POLYPEPTIDE ENGINEERING
PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR L'INGENIERIE DES POLYPEPTIDES

(63) US 08/769,062 (CON)
18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)

(71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATTEN, Phillip, A.** [US/US]; Apartment 506, 2680 Fayette Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **STEMMER, Willem, P., C.** [NL/US]; 108 Kathy Court, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **FITTS, Renee, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27231** (13) A1

(21) PCT/BR97/00081

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI 9606273-8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) BR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C12Q 1/70

(54) METHOD AND COMPOSITION FOR THE DIAGNOSIS OF EQUINE INFECTIOUS ANEMIA VIRUS DISEASE BY USING THE RECOMBINANT CAPSID PROTEIN VIRUS (P26)
METHODE ET COMPOSITION POUR DIAGNOSTIQUER L'ANEMIE INFECTIEUSE EQUINE VIRALE AU MOYEN DE LA PROTEINE RECOMBINANTE (P26) DE LA CAPSIDE VIRALE

(71) **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS** [BR/BR]; Avenida Antonio Carlos, 6627, Bairro São Francisco, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREGRINO FERREIRA, Paulo, César** [BR/BR]; Apartamento 201, Alameda dos Jacarandás, 23, Bairro São Luiz, CEP-31275-060 Belo Horizonte, MG (BR). **KROON, Erna, Geessien** [BR/BR]; Avenida Xangri-Lá, 75, Braúnas, CEP-31365-640 Belo Horizonte, MG (BR). **PIMENTA DOS REIS, Jenner, Karlisson** [BR/BR]; Rua Nair Pentágua Guimarães, 165/101, Heliópolis, CEP-31760-100 Belo Horizonte, MG (BR). **FORTES FERRAZ, Isabella, Bias** [BR/BR]; Rua Athos Moreira Silva, 50, Belvedere, CEP-30320-480 Belo Horizonte,

MG (BR). **CERQUEIRA LEITE, Rômulo** [BR/BR]; Rue Castelo de Windson, 550, Castelo, CEP-31330-090 Belo Horizonte, MG (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27232** (13) A1

(21) PCT/AU97/00853

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4263 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C21B 11/00, 13/00, C21C 5/28

(54) PRODUCING IRON FROM SOLID IRON CARBIDE
PRODUCTION DE FER A PARTIR DE CARBURE DE FER SOLIDE

(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) **BATES, Cecil, Peter** [NZ/AU]; 12A Coogee Road, Mt. Pleasant, W.A. 6153 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27233** (13) A1

(21) PCT/AT97/00277

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 2205/96 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) AT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C21B 13/00

(54) METHOD FOR MAKING LIQUID METAL
PROCEDE DE FABRICATION DE METAL LIQUIDE

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT). **POHANG IRON & STEEL Co., LTD.** [KR/KR]; 1, Geo Dong-dong, Pohang City, Kyong Sang Book-Do 790-785 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION** [KR/KR]; San-32 Hyoja-dong, Pohang City, Kyong Sang Book-do 790-330 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGL, Michael** [AT/AT]; Ramberg 36, A-4204 Reichenau (AT).

(74) **KOPECKY, Helmut** et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

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

- (11) **WO 98/27234** (13) A2
(21) PCT/DE97/02939
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 296 22 242.9 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C21D , C22C , F16F
(54) HELICAL SPRING WITH HIGH VOLUMETRIC EFFICIENCY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
RESSORT CYLINDRIQUE PRESENTANT UN RAPPORT ELEVE VALEUR UTILE/ VOLUME ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **DATEC SCHERDEL DATENTECHNIK, FORSCHUNG- UND ENTWICKLUNGSGMBH** [DE/DE]; Scherdelstrasse 2, D-95604 Marktredwitz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACH, Walter** [DE/DE]; Redwitz Strasse 46, D-95615 Marktredwitz (DE). **HEINKE, Joachim** [DE/DE]; Goethestrasse 4, D-95615 Marktredwitz (DE). **WANKE, Klaus** [DE/DE]; Döbereinerstrasse 29, D-95632 Wunsiedel (DE). **KÜSPERT, Max** [DE/DE]; Weierwiesenstrasse 13, D-95615 Marktredwitz (DE).
- (74) **VOIGT, Günter**; Dr. Schulze & Voigt, Postfach 21 01 04, D-90119 Nürnberg (DE).
- (81) AT AU BG BR CA CN CZ DE ES GB HU IL JP PT RU SE TR UA US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27235** (13) A1
(21) PCT/SE97/02054
(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9604615-6 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C21D 8/00, 1/10, 9/60
(54) METHOD FOR STRETCHING OF A PROFILE IN AN INDUCTION HEAT TREATMENT PROCESS
PROCEDE D'ETIREMENT DE PROFILE DANS UN PROCESSUS DE TRAITEMENT THERMIQUE PAR INDUCTION
- (71) **ACCRA TEKNIK AB** [SE/SE]; Kabelgatan 9, S-943 31 Öjebyn (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNDGREN, Anders** [SE/SE]; Nyåkersvägen 40, S-950 17 Sunderbyn (SE). **LINDBERG, Mats** [SE/SE]; Körvägen 9, S-976 31 Luleå (SE). **BERGLUND, Göran** [SE/SE]; Lagmansvägen 10, S-954 32 Gammelstad (SE).
- (74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27236** (13) A1
(21) PCT/CH97/00459
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 3011/96 (32) **9 Dec/déc 1996 (09.12.1996)** (33) CH
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C21D 11/00, G05D 23/00
(54) METHOD FOR CONTROLLING THE SUPPLY OF ENERGY TO OR DRAWING OF ENERGY FROM A MASS OF SUBSTANCE
PROCEDE DE COMMANDE DE L'APPORT OU DU PRELEVEMENT D'ENERGIE A UNE MASSE DE SUBSTANCE
- (71, 72) **ROSSIER, René** [CH/CH]; 37, rue Corniche du Soleil, CH-3964 Muraz (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).
- (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27237** (13) A1
(21) PCT/RU97/00385
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
(25) ru (26) ru
(31) 96123799 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) RU
(31) 96123800 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) RU
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C22B 1/16, C21C 5/06, C21B 5/04
(54) FERRITE- AND CALCIUM-BASED FLUX, MIXTURE FOR ITS PRODUCTION, AND USE THEREOF
FONDANT A BASE DE FERRITE ET DE CALCIUM, MELANGE DESTINE A SA PRODUCTION ET UTILISATION DE CE FONDANT
- (71, 72) **BABAEV, Eduard Dantenovich** [RU/RU]; ul. Nikulinskaya, 15/1-140, Moscow, 117620 (RU).
- (72, 75) **KHAIDUKOV, Vladislav Pavlovich** [RU/RU]; ul. Tereshkovoi, 24-34, Lipetsk, 398043 (RU). **BABAEV, Marat Dantenovich** [RU/RU]; ul. Nikulinskaya, 15/1-140, Moscow, 117620 (RU).
- (74) **AGRANOVICH, Annetta Mikhailovna**; ul. Goliyanovskaya, 1b-81, Moscow, 105094 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27238** (13) A1
(21) PCT/CA97/00973
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (25) en (26) en
(31) 08/768,255 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C22B 1/243, 7/02, 1/14
(54) PARTICLE AGGLOMERATION BY METAL SULPHATE HYDRATION
AGGLOMERATION DE PARTICULES PAR HYDRATATION DE SULFATES METALLIQUES
- (71) **SOUTHWIND ENTERPRISES INC.** [CA/CA]; Unit 4, 3285 Mainway, Burlington, Ontario L7M 1A6 (CA).
- (72) **SMITH, Neil, L.**; 1184 Carey Road, Oakville, Ontario L6J 2E4 (CA). **RYAN, Peter**; 1906 Millwood Cr., Sudbury, Ontario P3E 2T2 (CA). **MITCHELL, Carey**; 34 Young Street, Garson, Ontario P3L 1A5 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27239** (13) A1
(21) PCT/AU97/00852
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 4260 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AU
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ C22B 1/245, C21B 13/14, 13/02
(54) DIRECT REDUCTION OF METAL OXIDE AGGLOMERATES
REDUCTION DIRECTE D'AGGLOMERATS D'OXYDES 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) **INNES, John, Alexander** [AU/AU]; 25 Uvaldale Grove, Kew, VIC 3102 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27240** (13) A1
(21) PCT/NL97/00678
(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1004824 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) NL

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C22B 21/06, 9/02, B01D 9/00
- (54) METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING METALS AND/OR METAL ALLOYS OF DIFFERENT MELTING POINTS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE METAUX ET/OU D'ALLIAGES METALLIQUES POSSEDANT DIFFERENTS POINTS DE FUSION
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2600 JA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERDOES, Dirk** [NL/NL]; Prentsnijdershorst 208, NL-7328 VE Apeldoorn (NL). **VISSCHER, Hendrik** [NL/NL]; Salomonszegel 46, NL-7322 EX Apeldoorn (NL).
- (74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG LD 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27241** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04564
- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/334342 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C22C 29/02
- (54) CEMENTED CARBIDE, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND CEMENTED CARBIDE TOOLS
CARBURE FRITTE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET OUTILS EN CARBURE FRITTE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIGUCHI, Hideki** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664 (JP). **IKEGAYA, Akihiko** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27242** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04430
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/354150 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C22C 38/00, 38/24, C23C 8/32, 8/34
- (54) HIGH BEARING-STRENGTH STEEL PARTS AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION THEREOF
PIECES EN ACIER A GRANDE RESISTANCE DE CHARGE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAYAMA, Takemori** [JP/JP]; Komatsu Ltd., Manufacturing Engineering Research Center, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **HAMASAKA, Naaji** [JP/JP]; Komatsu Ltd., Manufacturing Engineering Research Center, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
- (74) **INOUE, Tsutomu**; Hommachi-Heisei Building 4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB IT).
-
- (11) **WO 98/27243** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06394
- (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 607.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C22F 1/02, 1/08
- (54) METHOD OF ANNEALING NONFERROUS METAL PARTS WITHOUT STICKERS
PROCEDE POUR RECUIRE DES PIECES DE METAUX LOURDS NON FERREUX SANS FORMATION D'EXCROISSANCES
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZYLLA, Peter** [DE/DE]; Kölner Strasse 263, D-47807 Krefeld (DE).
- (81) JP UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27244** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00395
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 96123428 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) RU
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C23C 4/12, B05D 7/06, B44C 1/04
- (54) METHOD FOR FINISHING WOOD ARTICLES
PROCEDE DE FINITION D'ARTICLES EN BOIS
- (71) **YALESTOWN CORPORATION N.V.** [NL/NL]; de Ruyterkade, 58A, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONOPOLSKY, Adam Mikhailovich** [RU/RU]; Lazarevsky per., 4-114, Moscow, 127018 (RU).
- (74) **ALTYNBAEVA, Adelya Rustamovna**; P.O. Box 19, Centre, Moscow, 103104 (RU).
-
- (11) **WO 98/27245** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00396
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 96123429 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) RU
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C23C 4/18
- (54) METHOD FOR MANUFACTURING PARTS WITH A REINFORCED WORKING SURFACE
PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES POSSEDANT UNE SURFACE DE TRAVAIL RENFORCEE
- (71) **YALESTOWN CORPORATION N.V.** [NL/NL]; de Ruyterkade 58A, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONOPOLSKY, Adam Mikhailovich** [RU/RU]; per. Lazarevsky, 4-114, Moscow, 127018 (RU).
- (74) **ALTYNBAEVA, Adelya Rustamovna**; a/a 19, Centre, Moscow, 103104 (RU).
-
- (11) **WO 98/27246** (13) A1
- (21) PCT/US97/23377
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/769,240 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (31) 08/867,888 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ C23C 14/34
- (54) SPUTTER CATHODE FOR APPLICATION OF RADIOACTIVE MATERIAL
CATHODE DE PULVERISATION POUR APPLICATION D'UN MATERIAU RADIOACTIF
- (71) **IMPLANT SCIENCES CORP.** [US/US]; 107 Audubon Road #5, Wakefield, MA 01880-1246 (US).
- (72) **ARMINI, Anthony, J.**; 5 Skytop Drive, Manchester, MA 01944 (US). **BUNKER, Stephen, N.**; 95 Audubon Road #1114, Wakefield, MA 01880 (US).
- (74) **BLODGETT-FORD, Sayoko, J.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, 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 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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27247** (13) A1

(21) PCT/US97/23304

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,865 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C23C 16/00, B67D 5/08, 5/60

(54) REAGENT SUPPLY VESSEL FOR CHEMICAL
VAPOR DEPOSITION
RECIPIENT D'ALIMENTATION EN REACTIF
POUR LE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VA-
PEUR

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS,
INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT
06810 (US).

(72) **BOUCHARD, Fred**; 35 Cedar Vale Drive, New
Milford, CT 06776 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Pro-
perty/Technology Law, P.O. Box 14329, Research
Triangle Park, NC 27709 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27248** (13) A1

(21) PCT/US97/23445

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,024 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C23C 18/00

(54) A PROCESS FOR TREATING ARAMID SUR-
FACES TO BE PLATED
PROCEDE POUR TRAITER DES SURFACES EN
ARAMIDE DESTINEES A ETRE PLAQUEES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COM-
PANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington,
DE 19898 (US).

(72) **BURCH, Robert, R.**; 102 Wooded Eagle Court,
Exton, PA 19341 (US). **HSU, Che, H.**; 4803
Mermaid Boulevard, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **SHAFER, Robert, J.**; E.I. du Pont de Nemours
and Company, Legal Patent Records Center, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27249** (13) A1

(21) PCT/EP97/07080

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 22 000.0 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C25B 9/00, 1/12

(54) ELECTROLYZER, ISOLATED BY ENCAPSU-
LATION WITH RESPECT TO PRESSURIZED
WATER
ELECTROLYSEUR ISOLE PAR ENCAPSULA-
TION VIS-A-VIS DE L'EAU SOUS PRESSION

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION
FRIEDRICHSHAFEN GMBH** [DE/DE];
D-88040 Friedrichshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **HOFMANN, Hans** [DE/DE]; Brentanas-
trasse 4, D-63165 Mülheim (DE). **MÜLLER-
FROELICH, Lutz** [DE/DE]; Tengstrasse 14,
D-80798 München (DE).

(74) **WINTER, Josef**; MTU Motoren- und Turbi-
nen-Union Friedrichshafen GmbH, Patentabteilung
ZJXP, D-88040 Friedrichshafen (DE).

(81) BR CA CN DE ID NO US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27250** (13) A2

(21) PCT/DE97/02929

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 503.9 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C29C , B29D , D03D

(54) REINFORCED PLASTIC FOIL
FEUILLE DE MATIERE PLASTIQUE RENFOR-
CEE

(71) **IMAB STIFTUNG** [LI/LI]; Egerta 53, FL-9496
Balzers (LI).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **BRÜCK, Gernot, K.** [DE/NL]; Slot Harenlaan
24, NL-6432 Hoensbroek (NL).

(74) **LIPPERT, H.-J.**, et al. / etc.; Frankenfor-
ster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach
(DE).

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

(11) **WO 98/27251** (13) A1

(21) PCT/US97/21882

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,090 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C30B 23/00, 29/36, 23/06

(54) APPARATUS FOR GROWING SILICON CAR-
BIDE CRYSTALS
APPAREIL POUR LA CROISSANCE DE CRIS-
TAUX DE CARBURE DE SILICIUM

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
[US/US]; 1840 Century Park East - 90/110/CC,
Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **GLASS, Robert, C.**; Apartment C5, 6123 Far-
rington Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).
GAIDA, Walter, E.; 421 Ridge Road, East Pitts-
burgh, PA 15112 (US). **RONALLO, Ronald, R.**;
38 Edinburg Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US).
HOBGOOD, Hudson, McDonald; 4751 Nob Hill
Drive, Murrysville, PA 15668 (US).

(74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart,
Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church,
VA 22040-0747 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27252** (13) A1

(21) PCT/GB97/03488

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626310.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ C30B 33/00, B24B 9/16, 49/10

(54) METHOD FOR PREPARING A GEMSTONE
FOR POLISHING
PROCEDE DE PREPARATION D'UNE PIERRE
PRECIEUSE AU POLISSAGE

(71) **GERSAN ESTABLISHMENT** [LI/LI]; Aeule-
strasse 5, FL-9490 Vaduz (LI).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **BLONDEEL, Eric, Jozef, Gentil** [BE/BE];
Edgar Tinelstraat 13, B-8200 St. Andries (BE).
JACOBS, Ludovic, Karel, Justina [BE/BE];
Zandputlaan 58, B-2400 Mol (BE). **GUY, Keith,
Barry** [GB/GB]; 30 Lyndhurst Avenue, Whitton,
Twickenham, Middlesex TW2 6BY (GB).

(74) **LYNDON-STANFORD, Edward, Willoughby,
Brooke**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn
Fields, London WC2A 3LS (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 GW
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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27253** (13) A1

(21) PCT/EP97/06563

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 755.4 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D01D 4/02

(54) SPIN-DIE MANIFOLD
COLLECTEUR-REPARTITEUR

(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) **SCHRÖTER, Michael** [DE/DE]; Timmers-
feld 1, D-42855 Remscheid (DE). **SCHÜMANN,
Wolfgang** [DE/DE]; Parsevalstrasse 24, D-42285
Wuppertal (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Xantener Strasse 12,
D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27254** (13) A1

(21) PCT/GB97/03366

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626432.0 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D03D 51/46, D03C 3/24, 17/06

(54) DIAGNOSTIC SYSTEM FOR A JACQUARD MACHINE
SYSTEME DE DIAGNOSTIC POUR MECANIQUE JACQUARD

(71) **NORTHERN ELECTRONIC TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Tedco Business Centre, Viking Industrial Park, Jarrow, Tyne & Wear NE32 3DT (GB). **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROUCHER, Ewan** [GB/GB]; Northern Electronic Technology Limited, Tedco Business Centre, Viking Industrial Park, Jarrow, Tyne & Wear NE32 3DT (GB). **SILLEM, Robin, Frank, Hamilton** [GB/GB]; Northern Electronic Technology Limited, Tedco Business Centre, Viking Industrial Park, Jarrow, Tyne & Wear NE32 3DT (GB).

(74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, St. Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE (GB).

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

(11) **WO 98/27255** (13) A1

(21) PCT/EP97/01387

(22) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002647 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) IT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D04B 35/32

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WARP-KNITTED FABRICS REALISED WITH DISCONTINUOUS FIBRE YARNS AND APPARATUS FOR THE REALISATION THEREOF
PROCEDE DE PRODUCTION DE TISSUS TRICOTES EN CHAINE A PARTIR DE FILS DE FIBRES DISCONTINUES ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER CES TISSUS

(71) **SITIP S.P.A.** [IT/IT]; Via Vall'Alta, 13, I-24020 Cene (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEZZOLI, Luigi** [IT/IT]; Via Vall'Alta, 13, I-24020 Cene (IT).

(74) **TRUPIANO, Federica**; Brevetti Europa S.r.l., Piazza Bernini, 6, I-20133 Milano (IT).

(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; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27256** (13) A2

(21) PCT/US97/23200

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,820 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D04H

(54) ALLOYS OF IMMISCIBLE POLYMERS
ALLIAGE DE POLYMERES NON MISCIBLES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **DELUCIA, Mary, Lucille**; 135 Laurel Mill Court, Roswell, GA 30076 (US). **HUDSON, Robert, Leslie**; 620 Springview Court, Roswell, GA 30076 (US). **OFOSU, Simon, Kwame**; 1091 Indian Way, N.W., Lilburn, GA 30247 (US).

(74) **HERRICK, William, D.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27257** (13) A2

(21) PCT/US97/23219

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,968 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D04H 1/00

(54) WIPERS COMPRISING POINT UNBONDED WEBS
CHIFFONS D'ESSUYAGE COMPORTANT DES VOILES NON LIES PAR POINTS

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **HAYNES, Bryan, David**; 7125 Fox Chase Way, Cumming, GA 30130 (US). **KECK, Laura, Elizabeth**; 2675 Grassview Drive, Alpharetta, GA 30201 (US). **SMITH, Charles, Allen**; 4129 Irlington Way, Duluth, GA 30136 (US). **STOKES, Ty, Jackson**; 4535 Sutton Lane, Suwanee, GA 30174 (US). **STRACK, David, Craig**; 251 Fox Place, Canton, GA 30114 (US).

(74) **ROBINSON, James, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27258** (13) A1

(21) PCT/AU97/00856

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4238 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AU

(31) PO 4357 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D06F 58/04, 58/20

(54) TUMBLE DRIER WITH A SINGLE FAN TO SUCK HOT HUMID AIR
SECHE-LINGE ROTATIF DOTE D'UN SEUL VENTILATEUR POUR ASPIRER DE L'AIR CHAUD HUMIDE

(71) **ECO AIR LIMITED** [AU/AU]; 56 Bay Road, Taren Point, NSW 2229 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URCH, John, Francis** [AU/AU]; 5 Marlo Road, Cronulla, NSW 2230 (AU).

(74) **SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27259** (13) A1

(21) PCT/DE97/02993

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 915.8 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D06F 81/12, 81/10, 81/04

(54) IRONING BOARD
TABLE A REPASSER

(71, 72) **EIBEN, Joachim** [DE/DE]; Strassburger Allee 52, D-26389 Wilhelmshaven (DE).

(74) **PETRA, Elke** et al. / etc.; Neue Poststrasse 21, D-85598 Baldham (DE).

(81) AL AU BA BG BR BY CA CN CZ EE FI HU IL IS JP KR KZ LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27260** (13) A1

(21) PCT/DE97/00963

(22) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 21 736.0 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D06H 7/02

(54) TENSION BAR

- BARRE DE TENSION
- (71) **CARL SCHMALE GMBH & CO.** [DE/DE]; Lindhorststrasse 12, D-48607 Ochtrup (DE).
- (72) **RÖHE, Peter**; Metelener Damm 38, D-48607 Ochtrup (DE).
- (74) **KÖCHLING, Conrad** et al. / etc.; Fleyer Strasse 135, D-58097 Hagen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27261** (13) A2
- (21) PCT/US97/23702
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,650 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
- (31) 60/032,752 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
- (31) 60/033,022 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ D06L 3/12
- (54) ANIMAL CARE SYSTEM AND LITTER WITH REDUCED MALODOR IMPRESSION
SYSTEME D'HYGIENE ANIMALE ET LITIERE A RETENUE REDUITE DES MAUVAISES ODEURS
- (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) **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **TORDIL, Helen, Bernardo** [US/US]; 7590 West Chester Road, West Chester, OH 45069 (US). **CHUNG, Alex, Haejoon** [US/US]; 8854 Edgeridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HARVEY, George, Joseph** [US/US]; 6066 Morningside Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **LIU, Zaiyou** [-/US]; 8040 Stone Barn Drive, West Chester, OH 45069 (US). **MO-WRY, Leslie, Anderson** [US/US]; 129 Wyoming Avenue, Wyoming, OH 45215 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27262** (13) A1
- (21) PCT/US97/22813
- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/768,616 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ D06M 13/432, 15/263, D21H 11/20, D21C 9/00
- (54) METHOD AND COMPOSITION FOR INCREASING THE STRENGTH OF COMPOSITIONS CONTAINING HIGH-BULK FIBERS
- PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT D'AUGMENTER LA RESISTANCE DE COMPOSITIONS CONTENANT DES FIBRES TRES GONFLANTES
- (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).
- (72) **WESTLAND, John, A.**; 4639 So. 288th Place, Auburn, WA 98001 (US).
- (74) **CRAWFORD, John, M.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Patent Dept. - CH2J29, P.O. Box 2999, Tacoma, WA 98477-2999 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27263** (13) A1
- (21) PCT/US97/22679
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,192 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (31) 08/966,607 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ D06M 15/507, 15/53, C09J 167/00, C08J 3/05, C08G 65/32, 63/668, C08L 67/02, 71/02
- (54) DURABLE HYDROPHILIC POLYMER COATINGS
REVETEMENTS DE POLYMERES HYDROPHILE D'USAGE DURABLE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **PALMER, Charles, Francis, Jr.**; 196 Wilkerdean Drive West, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **MAYER, Nancy, S.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27264** (13) A1
- (21) PCT/US97/23315
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/768,872 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ D06M 16/00
- (54) PROCESS FOR IMPROVED SHRINK RESISTANCE IN WOOL
PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA RESISTANCE AU RETRAIT DE LA LAINE
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
- (72) **YOON, Mee-Young**; 2344 Yale Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **STONE, Christopher, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27265** (13) A1
- (21) PCT/US97/23709
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,192 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ D06N 7/00
- (54) DECORATIVE COMPOSITE FLOOR COVERINGS
REVETEMENTS DECORATIFS DE PLANCHER COMPOSITE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **VINOD, Yashavant, Vinayak**; 6 Farm House Circle, Hockessin, DE 19707 (US). **WHELCHER, Wayne, Curtis**; 116 Chadd Road, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27266** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00781
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) fi (26) en
- (31) 965046 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FI
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ D21B 1/26
- (54) ARRANGEMENT FOR PROVIDING CONTINUOUS GRINDING IN A PULP GRINDER
DISPOSITIF DE MEULAGE EN CONTINU DANS UN DEFIBREUR A MEULE
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAIKKALA, Pekka** [FI/FI]; Honkasalontie 11, FIN-33450 Siivikkala (FI). **HAUTALA, Jouko** [FI/FI]; Pappusenkatu 21 A 6, FIN-33400 Tampere (FI). **TUOVINEN, Olli** [FI/FI]; Kissanmaankatu 28 A 13, FIN-33530 Tampere (FI). **LII-MATAINEN, Heikki** [FI/FI]; Poimijankuja 2 B 8, FIN-33710 Tampere (FI). **PÄRSSINEN, Kari** [FI/FI]; Aitonniitynkatu 30, FIN-33580 Tampere (FI). **SETÄLÄ, Simo** [FI/FI]; Lielahdenkatu 39 B 22, FIN-33410 Tampere (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27267** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00782
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) fi (26) en
 (31) 965047 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FI
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ D21B 1/26
 (54) ARRANGEMENT FOR FEEDING WOOD IN A PULP GRINDER
 DISPOSITIF POUR AMENER LE BOIS A UN DEFIBREUR A MEULE
 (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HAIKKALA, Pekka** [FI/FI]; Honkasalontie 11, FIN-33450 Siivikkala (FI). **HAUTALA, Jouko** [FI/FI]; Papusenkatu 21 A 6, FIN-33400 Tampere (FI). **TUOVINEN, Olli** [FI/FI]; Kissanmaankatu 28 A 13, FIN-33530 Tampere (FI). **LIIMATAINEN, Heikki** [FI/FI]; Poimijankuja 2 B 8, FIN-33710 Tampere (FI). **PÄRSSINEN, Kari** [FI/FI]; Aitonitiynkatu 30, FIN-33580 Tampere (FI). **SETÄLÄ, Simo** [FI/FI]; Lielähdenkatu 39 B 22, FIN-33410 Tampere (FI).
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27268** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00783
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) fi (26) en
 (31) 965048 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FI
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ D21B 1/26
 (54) ARRANGEMENT IN A PULP GRINDER
 DISPOSITIF DANS UN DEFIBREUR A MEULE
 (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HAIKKALA, Pekka** [FI/FI]; Honkasalontie 11, FIN-33450 Siivikkala (FI). **HAUTALA, Jouko** [FI/FI]; Papusenkatu 21 A 6, FIN-33400 Tampere (FI). **TUOVINEN, Olli** [FI/FI]; Kissanmaankatu 28 A 13, FIN-33530 Tampere (FI). **PÄRSSINEN, Kari** [FI/FI]; Aitonitiynkatu 30, FIN-33580 Tampere (FI). **LIIMATAINEN, Heikki** [FI/FI]; Poimijankuja 2 B 8, FIN-33710 Tampere (FI). **SETÄLÄ, Simo** [FI/FI]; Lielähdenkatu 39 B 22, FIN-33410 Tampere (FI).
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27269** (13) A1
 (21) PCT/US97/23216
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/767,607 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ D21C 9/00, A61F 13/15
 (54) TREATMENT PROCESS FOR CELLULOSIC FIBERS
 PROCEDE DE TRAITEMENT DE FIBRES CELLULOSIQUES
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **HU, Sheng-Hsin**; 800 East Woodcrest Drive, Appleton, WI 54915 (US).
 (74) **SCHENIAN, John, R.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27270** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02502
 (22) **25 Oct/oct 1997 (25.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 983.2 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ D21F 1/02
 (54) SEPARATOR IN A MULTILAYER HEADBOX
 SEPARATEUR D'UNE ARRIVEE DE PATE MULTICOUCHE
 (71) **VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HILDEBRAND, Otto** [DE/DE]; Hummelbergstrasse 18, D-88213 Ravensburg (DE). **MESCHENMOSER, Andreas** [DE/DE]; Hap-penweiler 204, D-88263 Horgenzell (DE).
 (74) **BINDER, Armin**; Neue Bahnhofstrasse 16, D-89335 Ichenhausen (DE).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27271** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02503
 (22) **25 Oct/oct 1997 (25.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 985.9 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ D21F 1/02
 (54) SEPARATOR FOR A MULTILAYER HEADBOX
 SEPARATEUR D'UNE ARRIVEE DE PATE MULTICOUCHE
 (71) **VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MESCHENMOSER, Andreas** [DE/DE]; Hap-penweiler 204, D-88263 Horgenzell (DE).
 (74) **BINDER, Armin**; Neue Bahnhofstrasse 16, D-89335 Ichenhausen (DE).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27272** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00775
 (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
 (25) fi (26) en
 (31) 964938 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) FI
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ D21F 5/00
 (54) METHOD OF AND ARRANGEMENT FOR TREATING A FIBER WEB
 PROCEDE ET AGENCEMENT POUR LE TRAITEMENT D'UNE FEUILLE FIBREUSE CONTINUE
 (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RETULAINEN, Elias** [FI/FI]; Kulmatie 13 as. 1, FIN-37560 Kulju (FI).
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27273** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00745
 (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
 (25) fi (26) en
 (31) 964830 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) FI
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ D21F 5/04
 (54) METHOD FOR DRYING OF PAPER AND DRY END OF A PAPER MACHINE
 PROCEDE DE SECHAGE ET DU PAPIER ET SECTION SECHE D'UNE MACHINE A PAPIER
 (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
 (72) **AHONEN, Pasi**; Myllytuvantie 1 D, FIN-40640 Jyväskylä (FI). **KALLIONIEMI, Jaakko**; Rengintie 3, FIN-40950 Muurame (FI). **KAIHO-VIRTA, Juha**; Rautpohjankatu 1 B 20, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **KORHONEN, Ville**; Ritoniementie 4, FIN-40250 Jyväskylä (FI). **LUONTAMA, Matti**; Sysmäälänperä 5, FIN-40530 Jyväskylä (FI).
 (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (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 GE GH 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27274** (13) A1

(21) PCT/FI97/00771

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965026 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FI

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D21F 5/04, F26B 13/16

(54) ROLL FOR A PAPER MACHINE, IN PARTICULAR FOR A PAPER DRYING DEVICE, AND DRYER GROUP FOR A PAPER MACHINE. CYLINDRE POUR MACHINE A PAPIER, NOTAMMENT POUR UN DISPOSITIF SECHEUR, ET GROUPE SECHEUR POUR MACHINE A PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAARIKIVI, Pekka** [FI/FI]; Kirkkoväartinkuja 19 as 11, FIN-21200 Raisio (FI). **VIRTA, Raimo** [FI/FI]; Ylitalontie 20, FIN-20300 Turku (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (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 GE GH 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27275** (13) A1

(21) PCT/FI97/00772

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965027 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FI

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D21F 7/00

(54) METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE PROCESS OF SEPARATION OF A WEB. PROCEDE ET SYSTEME POUR CONTROLER LE PROCESSUS DE SEPARATION D'UNE BANDE DE PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESTOLA, Juhani** [FI/FI]; Tähtäin 25, FIN-40630 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (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 GE GH 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27276** (13) A1

(21) PCT/FI97/00804

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965110 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FI

(31) 08/944,405 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D21F 11/00

(54) USING CENTRIFUGAL PUMPS IN THE FOAM PROCESS OF PRODUCING NON-WOVEN WEBS. UTILISATION DE POMPES CENTRIFUGES LORS DE PROCESSUS DE PRODUCTION DE BANDES NON-TISSES AVEC ADJONCTION DE MOUSSE

(71) **AHLSTROM PAPER GROUP OY** [FI/FI]; Eteläesplanadi 14, FIN-00130 Helsinki (FI).

(72) **ELONEN, Jorma**; Pellervontie 7, FIN-42300 Jämsänkoski (FI). **JANSSON, Juhani**; Norkkokuu 31, FIN-48770 Karhula (FI). **KOSO, Arto**; Kämmeikkätie 16 A, FIN-48800 Karhula (FI). **RÖKMAN, Kay**; Pylkönmäenkatu 4 as. 15, FIN-48600 Karhula (FI).

(74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

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

(11) **WO 98/27277** (13) A1

(21) PCT/GB97/03186

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626153.2 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) GB

(31) 9713595.8 (32) **28 Jun/juin 1997 (28.06.1997)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D21F 11/00, 7/08

(54) PAPERMAKERS FELTS FEUTRES POUR FABRICANTS DE PAPIER

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 98 Preston New Road, Blackburn BB2 6AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITTAKER, Ian, Alistair** [GB/GB]; 12 Tandle Hill Road, Royton, Oldham OL2 5UU (GB). **MARKS, Colin** [GB/GB]; 37 Moorgate Street, Blackburn BB2 4PB (GB).

(74) **GOODWIN, Mark** et al. / etc.; Wilson Gunn M^cCaw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27278** (13) A1

(21) PCT/US97/23217

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,612 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D21F 11/14, D21D 5/00, D21H 15/02, A61F 13/15

(54) FRACTIONATION PROCESS FOR CELLULOSIC FIBERS. TECHNIQUE DE FRACTIONNEMENT DE FIBRES CELLULOSIQUES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **HORTON, James, Ellis, Jr.**; 1106 East North Street, Appleton, WI 54911 (US). **GOERG-WOOD, Kristin, Ann**; N7830 Niagara Court, Sherwood, WI 54169 (US). **DUTKIEWICZ, Jacek**; 2220 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). **HU, Sheng-Hsin**; 800 East Woodcrest Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **SHENIAN, John, R.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27279** (13) A1

(21) PCT/GB97/03442

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626130.0 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ D21G 3/00

(54) IMPROVED DOCTOR BLADE ASSEMBLY ENSEMBLE LAME DE DOCTEUR PERFECTIONNE

- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; P.O. Box 587, FIN-40101 Jyväskylä (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEIGHTON, Robert** [GB/GB]; The Old School, Yeaveley, Ashborne, Derbyshire DE6 2DU (GB).
- (74) **CARMICHAEL, David, Andrew, Halliday**; G. F. Redfern & Co., Redfern House, 149-151 Tarring Road, Worthing, West Sussex BN11 4HE (GB).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27280** (13) A1
(21) PCT/RU97/00382
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
(25) ru (26) ru
(31) PUV 427-96 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SK
(31) PUV 425-96 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SK

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ D21H 27/10, 27/36, B32B 29/00, B65D 65/40 // D21H 19:04
(54) MULTI-LAYERED PACKAGING MATERIAL
MATERIAU D'EMBALLAGE MULTICOUCHES
(71) **ALIMOVA, Taira Zhianshinovna** [RU/RU]; ul. 2-ya Progonnaya, 7-82, Moscow, 107258 (RU).
(only for / seulement pour MX)

- (71, 72) **FELSHINER, Nina Semenovna** [UA/UA]; ul. Ivanova, 10-4, Odessa, 270005 (UA).
LEYBERMAN, Sofiya Semenovna [UA/UA]; ul. Ivanova, 10-4, Odessa, 270058 (UA).
GOLDSTEIN, Alla Alexandrovna [UA/UA]; ul. Bocharova, 41-31, Odessa, 270014 (UA).
BALAGULA, Elvira Izrailevna [UA/UA]; ul. Prigarnaya, 7b, Odessa, 270030 (UA).
OKHRI-MENKO, Gennady Nikolaevich [UA/UA]; ul. Kerchenskaya, 118, Odessa, 270017 (UA).

- (74) **FELSHINER, Nina Semenovna**; ul. 2-ya Progonnaya, 7-82, Moscow, 107258 (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 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 (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27281** (13) A1
(21) PCT/FR97/02291
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/15924 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FR

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ E01B 25/28
(54) GUIDE RAIL FOR AUTOMATIC CONTROLLED ROAD VEHICLES
RAIL DE GUIDAGE POUR VEHICULE ROUTIER DU TYPE AUTOGUIDE

- (71) **LOHR INDUSTRIE** [FR/FR]; 29, rue du 14 Juillet, F-67980 Hangenbieten (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LOHR, Robert** [FR/FR]; Les Coteaux, F-67980 Hangenbieten (FR).
- (74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, Boîte postale 63, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).
- (81) CA CN KR MX RU TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27282** (13) A1
(21) PCT/EP97/06809
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 584.5 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ E01C 11/16
(54) TEXTILE NETTING FOR REINFORCING LAYERS CONNECTED BY BITUMEN
TREILLIS TEXTILE POUR RENFORCER DES COUCHES LIEES PAR DU BITUME
(71) **HUESKER SYNTHETIC GMBH & CO.** [DE/DE]; Fabrikstrasse 13-15, D-48712 Gescher (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KASSNER, Jürgen** [DE/DE]; Ebbingshof 92, D-48712 Gescher (DE).
PINTZ, Heiko [DE/DE]; Siegerlandstrasse 20, D-48527 Nordhorn (DE).
VON FRANSECKY, Ulrich [DE/DE]; Margeritenweg 22, D-46395 Bocholt (DE).

- (74) **FREISCHEM, Werner**; An Groß St. Martin 2, D-50667 Köln (DE).
- (81) AU CA CZ JP NO PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27283** (13) A1
(21) PCT/JP97/04657
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/337096 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ E01C 19/27, B62D 25/22
(54) TIRE ROLLER
CYLINDRE COMPRESSEUR A PNEUMATIQUES

- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TAMURA, Seiji** [JP/JP]; 6227-26, Koibuchi, Tomobe-machi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 309-17 (JP).
HIRASAWA, Kiyoshi [JP/JP]; 1-205, Hitachikenki Chiyoda House, 1828, Niihari, Ciyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315 (JP).

- (74) **TAKE, Kenjiro** et al. / etc.; Kashiwaya Building, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

- (11) **WO 98/27284** (13) A1
(21) PCT/US97/23437

- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,559 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ E02B 3/04
(54) WAVE ENERGY DISPERSION SYSTEM
SYSTEME DE DISPERSION DE L'ENERGIE DES VAGUES

- (71) **WAVE DISPERSION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 573 Springfield Avenue, P.O. Box 158, Summit, NJ 07902 (US).

- (74) **COHEN, Joshua, L.**; Weingram & Associates, P.C., 197 West Spring Valley Avenue, P.O. Box 927, Maywood, NJ 07607 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27285** (13) A1
(21) PCT/CZ97/00001
(22) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)**

- (25) de (26) de
(31) PV 3750-96 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) CZ

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ E02D 29/14

- (54) DEVICE FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF MANHOLE COVERS WITH THE COVER MOUNTED IN AN ELEVATED POSITION FOR ROADWAYS
DISPOSITIF DE REGLAGE EN HAUTEUR DE COUVERTURES DE REGARDS A COUVERCLE MONTE EN POSITION ELEVEE POUR VOIES DE CIRCULATION

- (71, 72) **STARZ, Josef** [CZ/CZ]; nám. Budovatelu 1415/5, 735 06 Karviná - Nové Mesto (CZ).

- (74) **BOCEK, Josef**; Buriana 4a, 736 01 Havířov - Mesto (CZ).

- (81) AT CZ DE HU PL SK
Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/27286** (13) A1
(21) PCT/GB96/03148

- (22) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)**
(25) en (26) en
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

- (51)⁶ E02F 5/28
(54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO UNDERWATER EXCAVATION APPARATUS
AMELIORATIONS CONCERNANT UN APPAREIL D'EXCAVATION SOUS-MARINE

- (71) **LEDINGHAM CHALMERS TRUSTEE COMPANY LIMITED** [GB/GB]; 1 Golden Square, Aberdeen AB10 1HA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUSMAN, Hector, Phillipus, Alexander, Van, Drentham** [GB/GB]; 9 Craigston Gardens, Westhill Estate, Aberdeen AB32 6NL (GB). **STEWART, Kenneth, Roderick** [GB/GB]; 58 Angusfield Avenue, Aberdeen AB2 5AS (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 IRS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/27287** (13) A1

(21) PCT/EP97/05792

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 922.0 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E02F 9/12

(54) **HYDRAULIC CIRCUIT FOR A HYDRAULIC EXCAVATOR**
CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR PELLE HYDRAULIQUE

(71) **O & K MINING GMBH** [DE/DE]; Karl-Funke-Strasse 30, D-44149 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESCH, Uwe** [DE/DE]; Harnackstrasse 8, D-44139 Dortmund (DE). **DRIESCHNER, Gottfried** [DE/DE]; Kirchhörder Kopf 53, D-44229 Dortmund (DE).

(74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Westenhellweg 67, D-44137 Dortmund (DE).

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

(11) **WO 98/27288** (13) A2

(21) PCT/SG97/00070

(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9611883-1 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) SG

(31) 60/053,193 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E03D 9/03

(54) **DISPENSER AND METHOD AND VALVE DISTRIBUTOR, PROCEDE ET CLAPET**

(71) **CALFARME (SINGAPORE) PTE LTD.** [SG/SG]; Block 2, 10 Defu Lane #02-535, Singapore 539183 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEO, Boon, Lye, Paul** [SG/SG]; No. 52 Jalan Rindu, Singapore 537539 (SG).

(74) **LEE, Cheng**; Rodyk & Davidson, 9 Raffles Place #55-01, Republic Plaza, Singapore 048619 (SG).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27289** (13) A1

(21) PCT/CA97/00783

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,193,030 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) CA

(31) 2,204,595 (32) **5 May/mai 1997 (05.05.1997)** (33) CA

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E04B 1/14, E04C 2/38, E04B 7/04, 7/02, 9/22, 2/82

(54) **BUILDING SYSTEM**
SYSTEME DE CONSTRUCTION

(71) **AMISK TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 60 McGriskin Road, Scarborough, Ontario M1S 5C5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, Gerald** [CA/CA]; 336 Howland Avenue, Toronto, Ontario M5R 2G9 (CA).

(74) **PARSONS, Jane**; Jane Parsons & Associates, 20414 McCowan Road, Mount Albert, Ontario L0G 1M0 (CA).

(81) AL AU BA BB BG BR CN CU CZ DE EE GE HU ID IL IS JP 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; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27290** (13) A1

(21) PCT/EP97/07065

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 969.7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E04B 1/19

(54) **SUPPORTING FRAME WITH ASSEMBLAGE NODES AND BRACES**
OSSATURE PORTEUSE AVEC NOEUDS D'ASSEMBLAGE ET ENTRETOISES

(71) **BURKHARDT LEITNER CONSTRUCTIV** [DE/DE]; Am Bismarckturn 39, D-70192 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEITNER, Burkhardt** [DE/DE]; Am Bismarckturn 39, D-70192 Stuttgart (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27291** (13) A1

(21) PCT/US96/20717

(22) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E04B 1/28

(54) **CONCRETE MONOCOQUE BUILDING CONSTRUCTION**
CONSTRUCTION DE BATIMENT MONOCOQUE EN BETON

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiqué

(71) **MONOTECH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 12041 Mora Drive, Santa Fe Springs, CA 90670-3754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZWEIG, Peter, J.** [US/US]; 8114 Meadow Crest Drive, Houston, TX 77071 (US).

(74) **KINBERG, Robert**; Spencer & Frank, Suite 300 East, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3955 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27292** (13) A1

(21) PCT/FI97/00803

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965090 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FI

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E04B 2/72

(54) **AN ASSEMBLY FOR FASTENING A SELF-SUPPORTING WALL TO A HANGER**
ASSEMBLAGE SERVANT A ASSUJETTIR UN MUR AUTOPORTEUR A UN SUPPORT DE SUSPENSION

(71) **PARTEK PAROC OY AB** [FI/FI]; Sörnäisten rantatie 23, FIN-00500 Helsinki (FI).

(72) **NORDSTRÖM, Kjell**; Koivuniementie 51, FIN-21600 Parainen (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Rooberintkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) BA BG BY CZ DE DK EE FI HU LT LV MK NO PL RO RU SE SI SK TR UA YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27293** (13) A1
 (21) PCT/SE97/02103
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9604645-3 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) SE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ E04D 13/08 // F16L 3/12
 (54) PIPE HOLDER
 SUPPORT DE TUYAU
 (71) **LINDAB AB** [SE/SE]; S-269 82 Båstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FELLERT, Örjan** [SE/SE]; Olofs väg 12, S-260 83 Vejbystrand (SE). **ANDERSSON, Tommy** [SE/SE]; Körsbärsvägen 1, S-262 62 Ängelholm (SE). **BJÖRKLUND, Tonny** [SE/SE]; Kvinnaböskes 2805, S-269 00 Båstad (SE). **HANSSON, Jan** [SE/SE]; Vångavägen 48, S-260 83 Vejbystrand (SE).
 (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
 (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27294** (13) A1
 (21) PCT/SE97/02104
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9604646-1 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) SE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ E04D 13/08 // F16L 37/12
 (54) PIPE HOLDER
 DISPOSITIF DE FIXATION POUR TUYAUX
 (71) **LINDAB AB** [SE/SE]; S-269 82 Båstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FELLERT, Örjan** [SE/SE]; Olofs väg 12, S-260 83 Vejbystrand (SE). **ANDERSSON, Tommy** [SE/SE]; Körsbärsvägen 1, S-262 62 Ängelholm (SE). **HANSSON, Jan** [SE/SE]; Vångavägen 48, S-260 83 Vejbystrand (SE).
 (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
 (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27295** (13) A1
 (21) PCT/BR97/00072
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PI 9604706-2 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) BR
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ E04H 6/14
 (54) LIFTING AND SAFEKEEPING OF MULTIPLE MOTOR CARS SYSTEM
 SYSTEME POUR MONTER ET ABRITER DE NOMBREUSES AUTOMOBILES
 (71, 72) **BURATTO FILHO, Geraldo, Felício** [BR/BR]; Rua Dr. Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27296** (13) A1
 (21) PCT/MX97/00039
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) es (26) es
 (31) 966458 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) MX
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ E04H 15/58, 15/48
 (54) SELF-SUPPORTING FOLDABLE STRUCTURE
 STRUCTURE PLIANTE AUTO-PORTEUSE
 (71, 72) **SOTO ROJAS, Adolfo Rafael** [MX/MX]; Periferico Sur #5945, Colonia Cantera Puente de Piedra, Delegación Tlalpan, Mexico, D.F. 14040 (MX).
 (81) AU CA DE ES JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27297** (13) A1
 (21) PCT/EP97/07191
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 1004835 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) NL
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ E04H 17/14
 (54) RADAR-TRANSPARENT FENCING PANEL AND FENCING COMPOSED OF SUCH PANELS
 PANNEAU DE CLOTURE PERMEABLE AUX ONDES ELECTROMAGNETIQUES ET CLOTURE CONSTITUEE DE CES PANNEAUX
 (71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DEGEZELLE, Geert** [BE/BE]; Vanhalewijnstraat 15, B-8550 Zwevegem (BE). **MOUSSIAUX, Eric** [BE/BE]; Demesmaeckerstraat 76, B-1500 Halle (BE).
 (74) **DEMEESTER, Gabriël** et al. / etc.; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

- (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27298** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02752
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 227.7 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ E05B 49/00, G07C 9/00
 (54) PROCESS AND DEVICE FOR ASSOCIATING A REMOTE CONTROL TO A BASE STATION
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSOCIER UNE TELECOMMANDE A UNE STATION DE BASE
 (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) **PANG, Peter** [AU/AU]; 1 Herbert Street, Mt. Waverley, VIC 3149 (AU). **PETTIT, Rod** [AU/AU]; 40 Merryn Grove, Wantirna South, VIC 3152 (AU). **PAVATICH, Frank** [AU/AU]; 2 Durban Court, Keilor Downs, VIC 3038 (AU).
 (81) AU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27299** (13) A2
 (21) PCT/EP97/06990
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 348.6 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ E05B 49/00
 (54) SECURITY DOOR TERMINAL
 TERMINAL PORTIER ELECTRONIQUE DE SECURITE
 (71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HEESE, Armin** [DE/DE]; Rothfelskamp 2, D-51580 Reichshof (DE). **KAMPMANN, Manfred** [DE/DE]; Nackenhof 10, D-58133 Herdecke (DE).
 (74) **DORMA GMBH + CO. KG**; Ginzel, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
 (81) NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27300** (13) A1
 (21) PCT/US97/23148
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
 (25) en (26) en

- (31) 08/766,071 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ E05B 49/00
- (54) AUTOMATIC RESYNCHRONIZATION FOR REMOTE KEYLESS ENTRY SYSTEMS
RESYNCHRONISATION AUTOMATIQUE POUR SYSTEMES D'ENTREE A DISTANCE SANS CLE
- (71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).
- (72) **FELDMAN, Andrea, M.**; 24700 E. Woodside, Farmington Hills, MI 48335 (US). **SETTLES, Steven, R.**; 4630 Chadbourne, Sterling Heights, MI 48310 (US).
- (74) **TEITELBAUM, Ozer, M., N.**; UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept./Patent, 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).
- (81) JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27301** (13) A2
- (21) PCT/GB97/03434
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9626098.9 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) GB
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ E05B 65/00
- (54) LATCH ARRANGEMENTS FOR AUTOMOTIVE DOORS OR OTHER CLOSURES
MONTAGES DE VERROU DESTINES A DES PORTIERES D'AUTOMOBILES OU A D'AUTRES DISPOSITIFS DE FERMETURE
- (71, 72) **CHEVALIER, John, Phillip** [GB/GB]; Flat 1, 19 Devonshire Terrace, Paddington, London W2 3DN (GB).
- (74) **MAURY, Richard, P.**; Sommerville & Rushton, Business Link Building, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27302** (13) A2
- (21) PCT/DE97/03020
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 53 046.6 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ E05F 11/38
- (54) DEVICE FOR ATTACHING A SLIDEABLE WINDOW PANE OF A MOTOR VEHICLE TO THE CONTROL DEVICE OF A WINDOW WINDER

- DISPOSITIF POUR FIXER UNE VITRE DEPLACABLE DE FENETRE D'AUTOMOBILE SUR LE SYSTEME DE GUIDAGE D'UN LEVE-VITRE
- (71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLIPPERT, Uwe** [DE/DE]; Lohnstrasse 2, D-36280 Oberaula (DE).
- (74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).
- (81) BR CN CZ JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27303** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06805
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 600.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ E05F 15/10, 15/20
- (54) EMERGENCY OPENING DEVICE FOR A FOLDING HINGED DOOR OR A FOLDING HINGED GATE
DISPOSITIF D'OUVERTURE DE SECOURS POUR PORTE PIVOTANTE ET PLIANTE OU PORTAIL PIVOTANT ET PLIANT
- (71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIEBSCHER, Arne** [DE/DE]; Am Galgenfeld 20a, D-58708 Menden (DE).
- (74) **DORMA GMBH + CO. KG**; Ginzel, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
- (81) AU CA CN CZ HU NO PL RU SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27304** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07031
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 51 948.9 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ E05F 15/14, E06B 3/90
- (54) REVOLVING DOOR
PORTE TOURNANTE
- (71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIN, Christian** [DE/DE]; Am Pferdemarkt 16, D-30853 Langenhagen (DE).
- (74) **DORMA GMBH + CO. KG**; Ginzel, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
- (81) AU CN HU JP NO SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27305** (13) A1
- (21) PCT/DE97/01759
- (22) **16 Aug/Août 1997 (16.08.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 51 947.0 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ E06B 5/16, 3/50, E05F 15/20
- (54) FIRE DOOR
PORTE COUPE-FEU
- (71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIN, Christian** [DE/DE]; Am Pferdemarkt 16, D-30853 Langenhagen (DE).
- (74) **DORMA GMBH + CO. KG**; Ginzel, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
- (81) AU CZ NO SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27306** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06545
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 577.2 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ E06B 9/06
- (54) CLOSURE DEVICE FOR A WALL OPENING
DISPOSITIF DE FERMETURE POUR OUVERTURE MURALE
- (71) **KÄUFERLE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, D-86551 Aichach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÄUFERLE, Werner** [DE/DE]; Käuferle GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 4, D-86551 Aichach (DE). **ELLENRIEDER, Hubert** [DE/DE]; Käuferle GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 4, D-86551 Aichach (DE).
- (74) **KOHLMANN, Karl** et al. / etc.; Hoffmann, Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27307** (13) A1
- (21) PCT/US97/22800
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,410 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ E06B 9/307, 9/36

(54) CONTROL WAND FOR COVERINGS FOR ARCHITECTURAL OPENINGS
PERCHE DE COMMANDE DE CACHES POUR OUVERTURES DANS LE DOMAINE DU BATIMENT

(71) **HUNTER DOUGLAS INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; Caracasbaaiweg 40, P.O. Box 3623, Curacao (AN), **HUNTER DOUGLAS INC.** [US/US]; 2 Park Way & Route 17 South, P.O. Box 740, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).

(72) **METCALF, Darrell, J.**; 905 N. Oak Avenue, Fillmore, CA 93015 (US). **TICHENOR, Clyde, L.**; P.O. Box 734, Somis, CA 93066 (US). **GINSBURGH, Irwin**; 24125 Clearbank Lane, Newhall, CA 91321 (US).

(74) **POLUMBUS, Gary, M.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27308** (13) A1

(21) PCT/DE97/02907

(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 003.2 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E06C 1/12, 7/06

(54) TELESCOPIC LADDER
ECHELLE TELESCOPIQUE

(71) **GIESSEREI & MONTAGE GMBH** [DE/DE]; Steinbrückenweg 5-7, D-99425 Weimar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAM, Gerhard** [DE/DE]; Am Lindenberg 25, D-99425 Weimar (DE).

(74) **ENDERS, Hans**; Nordstrasse 10, D-99195 Grossrudstedt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27309** (13) A1

(21) PCT/SE96/01697

(22) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E21B 10/38

(54) ROCK DRILL BIT
TREPAN

(71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **PALMBERG, Göran**; Rua Belgrado, 104, Vila Sao Fernando, CEP-06700-000 Cotia, SP (BR).

(74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) **WO 98/27310** (13) A1

(21) PCT/BE97/00135

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 9601043 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) BE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E21B 10/54, 10/46

(54) DRILLING HEAD
TETE DE FORAGE

(71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMINE, Etienne** [BE/BE]; Chemin des Tombelles 8, B-1490 Court-Saint-Etienne (BE). **DELWICHE, Robert** [BE/BE]; Rue V. Allard 201, B-1180 Bruxelles (BE).

(74) **VOSSWINKEL, Philippe** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

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

(11) **WO 98/27311** (13) A1

(21) PCT/BE97/00136

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 9601042 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) BE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E21B 10/54, 10/00, 10/48

(54) DRILLING AND/OR CORING TOOL
OUTIL DE FORAGE ET/OU DE CAROTTAGE

(71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMINE, Etienne** [BE/BE]; Chemin des Tombelles 8, B-1490 Court-St.-Etienne (BE). **DESMETTE, Sébastien** [BE/BE]; Rue Grégoire Winczq 14A, B-7060 Soignies (BE). **JOSSE, Cécile** [BE/BE]; Chaussée Brunehaut 50, B-7830 Hoves (BE).

(74) **VOSSWINKEL, Philippe** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

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

(11) **WO 98/27312** (13) A1

(21) PCT/FI97/00593

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964068 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FI

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E21B 29/08

(54) SYSTEM FOR CONTROLLING AND STOPPING OIL DRILLING FIRES

SYSTEME POUR COMBATTRE ET ARRETER LES INCENDIES DE PUITTS DE PETROLE

(71) **INSINÖÖRITOIMISTO SEA VALVE ENGINEERING OY** [FI/FI]; Hurttalantie 410, FIN-49700 Miehikkälä (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIINIVAARA, Tarmo, Eino, Tapani** [FI/FI]; Myllykoskentie 238, FIN-45610 Korja (FI). **HURTTA, Tero, Tapani** [FI/FI]; Viljelijantie 4 F 174, FIN-00410 Helsinki (FI). **NIINIVAARA, Ensi, Kyösti, Juhani** [FI/FI]; Myllykoskentie 238, FIN-45610 Korja (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27313** (13) A1

(21) PCT/US97/23188

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,719 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E21B 33/08

(54) APPARATUS FOR AND METHOD OF ASSEMBLING A ROTARY BLOWOUT PREVENTER
APPAREIL ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE D'UN BLOC ROTATIF OBTURATEUR DE PUITTS

(71) **HYDRIL COMPANY** [US/US]; 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032 (US).

(72) **CARBAUGH, William, L.**; 5938 Bent Tree Court, Humble, TX 77346 (US). **JOAN, Sylvester, A.**; 11958 Loveland Pass Drive, Houston, TX 77067 (US).

(74) **OSHA, Jonathan, P.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 1200, One Riverway, Houston, TX 77056 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27314** (13) A1

(21) PCT/EP97/07104

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 140.3 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E21B 43/25

(54) METHOD FOR DRYING OUT ROCK CONTAINING IMMOBILE FORMATION WATER WITHIN THE ENCROACHMENT AREA OF NATURAL GAS DEPOSITS AND GAS RESERVOIRS PROCEDE D'ASSECHÈMENT D'UNE ROCHE CONTENANT DE L'EAU DE FORMATION IMMOBILE DANS LE RAYON D'INVASION DE GISEMENTS DE GAZ NATUREL OU DE RESERVES DE GAZ

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEWENTER, Wendelin** [DE/DE]; Am Hane-kipper Weg 12, D-34414 Warburg (DE). **SEWE, Kai-Udo** [DE/DE]; Agnes-Miegel-Strasse 2, D-49406 Barnstorf (DE). **BURGER, Willibald** [DE/DE]; Elisabethstrasse 14, D-84489 Burghausen (DE). **GECK, Michael** [DE/DE]; Einsteinstrasse 1, D-84489 Burghausen (DE). **ESTERBAUER, Ludwig** [DE/DE]; Mehringer Strasse 49a, D-84489 Burghausen (DE).

(74) **FRITZ, Helmut** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27315** (13) A1

(21) PCT/EP97/07112

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 136.5 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E21B 43/25, 33/138

(54) METHOD FOR STABILIZING THE GAS FLOW IN WATER-BEARING NATURAL GAS DEPOSITS OR RESERVOIRS PROCEDE POUR LA STABILISATION DU FLUX DE GAZ DANS DES GISEMENTS OU DES RESERVES DE GAZ NATUREL AQUIFERES

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PUSCH, Günter** [AT/DE]; Wilhelm-Hasselmann-Strasse 1 c, D-29227 Celle (DE). **MEYN, Rüdiger** [DE/DE]; Eimersberger Blick 15, D-38678 Clausthal-Zellerfeld (DE). **BURGER, Willibald** [DE/DE]; Elisabethstrasse 14, D-84489 Burghausen (DE). **GECK, Michael** [DE/DE]; Einsteinstrasse 1, D-84489 Burghausen (DE).

(74) **FRITZ, Helmut**; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27316** (13) A1

(21) PCT/US97/21715

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,405 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ E21C 35/197

(54) CUTTING TOOL SLEEVE ROTATION LIMITATION SYSTEM SYSTEME LIMITANT LA ROTATION D'UN MANCHON D'OUTIL DE COUPE

(71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).

(72) **MONTGOMERY, Robert, H., Jr.**; Box 149, R.D. #1, Everett, PA 15537 (US).

(74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).

(81) CN DE GB PL RU.

(11) **WO 98/27317** (13) A1

(21) PCT/RU97/00268

(22) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96123796 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) RU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F01C 9/00, F02B 53/00

(54) POSITIVE DISPLACEMENT PUMP POMPE VOLUMETRIQUE

(71, 72) **MATVEEV, Sergei Borisovich** [RU/RU]; ul. Koroleva, 2a-14, pos. Novostroika, Sergievo-Posadsky raion, Moskovskaya obl., 141320 (RU).

(74) **PATENT SERVICES CENTRE "PATIS"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (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 RO SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27318** (13) A1

(21) PCT/EP97/03664

(22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 676.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F01L 1/18, 1/16

(54) OPERATING LEVER FOR A VALVE OPERATING MECHANISM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE LEVIER DE COMMANDE POUR MECANISME DE DISTRIBUTION DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SPEIL, Walter** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 60b, D-85055 Ingolstadt (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

(81) CN DE JP KR US.

(11) **WO 98/27319** (13) A1

(21) PCT/US97/20816

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,746 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F01L 9/02

(54) OUTWARD OPENING VALVE SYSTEM FOR AN ENGINE SYSTEME DE SOUPAPE A OUVERTURE VERS L'EXTERIEUR DESTINE A UN MOTEUR

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **CHAN, Anthony, K.**; 6410 N. Tammarack Lane, Peoria, IL 61615 (US). **FEUCHT, Dennis, D.**; 317 N. Third Avenue, Morton, IL 61550 (US). **KAUFMANN, Gregory, J.**; 1591 Upper Spring Bay Road, Metamora, IL 61548 (US). **MEISTER, Steven, F.**; 2925 E. Rome West Road, Chillicothe, IL 61523 (US).

(74) **KEEN, J., W.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(11) **WO 98/27320** (13) A1

(21) PCT/EP97/05831

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 180.7 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F01L 13/00

(54) CAM FOLLOWER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE TIMING GEAR TIGE-POUSSOIR POUR MECANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAAS, Michael** [DE/DE]; Karlsbader Strasse 2, D-91085 Weisendorf (DE). **MAAS, Gerhard** [DE/DE]; Von-Erthal-Strasse 4a, D-91074 Herzogenaurach (DE). **SCHNELL, Oliver** [DE/DE]; Am Alten Sportplatz 44, D-91085 Weisendorf (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER KG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

(81) CN DE JP KR US.

(11) **WO 98/27321** (13) A1

(21) PCT/SE97/02143

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604664-4 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F01N 1/04, 1/06, 7/02, F16L 55/02

(54) A DEVICE AND A METHOD FOR SOUND REDUCTION IN A TRANSPORT SYSTEM FOR GASEOUS MEDIUM AND USE OF THE DEVICE IN AN EXHAUST SYSTEM FOR SHIPS

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE REDUCTION DU BRUIT DANS UN SYSTEME DE TRANSPORT CONÇU POUR DES MILIEUX GAZEUX ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF DANS UN SYSTEME D'ECHAPPEMENT POUR BATEAUX
- (71) **ABB FLÅKT AB** [SE/SE]; S-120 86 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Claes-Göran** [SE/SE]; Mårdvägen 11, S-722 42 Västerås (SE).
GÖTMALM, Örjan [SE/SE]; Östra Björnvägen 3, S-429 30 Kullavik (SE).
- (74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina**; Asea Brown Boveri AB, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) 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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 TJ TM TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27322** (13) A1
(21) PCT/GB97/03369
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9626290.2 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F01N 3/08, B01D 53/94
(54) METHOD OF DE-SULPHURATING ENGINE EXHAUST NOx TRAPS
PROCEDE SERVANT A DESULFURER LES PIEGES A NOx DANS L'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR
- (71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE ES FR JP MC US)
- (71) **FORD WERKE AG** [DE/DE]; Werk Köln-Niehl, Henry-Ford-Strasse, Postfach 60 04 02, D-5000 Köln 60 (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (71) **FORD FRANCE S.A.** [FR/FR]; B.O. 307, F-92506 Rueil Malmaison Cedex (FR).
(only for / seulement pour FR MC)
- (71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48126 (US).
(only for / seulement pour ES JP)
- (72, 75) **BOWMAN, Tim** [GB/GB]; 12 Vicarage Road, Bexley, Kent DA5 2AL (GB). **CHOPRA, Avtar S.** [GB/GB]; 45 Charter Avenue, Newbury Park, Ilford, Essex IG2 7AB (GB). **KAY, Duncan** [GB/GB]; 77 Junction Road, Brentwood, Essex CM14 5JH (GB). **MARSHALL, Robert, A.** [GB/GB]; Greylag, Garretts Lane, Shalford, Braintree, Essex CM7 5HA (GB). **KILLICK, Trevor** [GB/GB]; 53 Booker Avenue, Milton Keynes MK13 8E (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27323** (13) A2
(21) PCT/US97/22628
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,985 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F02B
(54) EXHAUST GAS RECIRCULATION IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES
RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT DANS LES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **DRY SYSTEMS TECHNOLOGIES** [US/US]; 1843 West Cherry Choke Drive, Louisville, CO 80027 (US).
- (72) **PAAS, Norbert**; 1843 West Cherry Choke Drive, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) **DAHL, Bruce, E.** et al. / etc.; Klaas, Law, O'Meara & Malkin, P.C., Suite 2225, 1999 Broadway, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27324** (13) A1
(21) PCT/JP97/04702
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/340216 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F02B 67/00, F02M 37/00, 69/00
(54) FUEL SUPPLY CONSTRUCTION FOR ENGINES
AGENCEMENT D'ALIMENTATION EN CARBURANT DE MOTEURS
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WADA, Tetsu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **SHIDARA, Sadafumi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP).
- (74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Building, 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27325** (13) A1
(21) PCT/JP97/04703
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/340214 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
(31) 8/340215 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F02B 67/00, F01P 1/06, B63H 20/00
(54) OUTBOARD MOTOR
MOTEUR HORS-BORD
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUNODA, Masaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **TAWA, Hiroki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP).
- (74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Building, 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27326** (13) A1
(21) PCT/DE97/02620
(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 255.2 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE
(31) 197 09 748.0 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F02D 11/10
(54) CHOKE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
DISPOSITIF D'ETRANGLEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **RIEL, Klaus-Jürgen**; Geranienweg 9, D-71706 Markgröningen (DE). **STIEFEL, Hans-Peter**; Mühlstrasse 10, D-71254 Ditzingen (DE). **JANKE, Torsten**; Weinstrasse 144, D-77815 Bühl (DE). **BAUER, Peter-Josef**; Beethovenstrasse 20, D-77815 Bühl (DE). **ENTENMANN, Matthias**; Lerchenweg 9, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **SCHWEGEL, Thomas**; Gerstenweg 4, D-66424 Homburg (DE).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27327** (13) A1
(21) PCT/US97/23267
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,440 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F02D 17/02, 41/36
(54) FUEL INJECTION SPLIT ENGINE
MOTEUR A INJECTION A FONCTIONNEMENT FRACTIONNE
- (71, 72) **FRANK, Dudley** [US/US]; Suite 153, 505 N. Tustin Avenue, Santa Ana, CA 92705 (US). **GARABEDIAN, Arthur** [US/US]; 1111 Glenview Drive, Fullerton, CA 92635 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) DE JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27328** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04002
 (22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/310214 (32) **5 Nov/nov 1996 (05.11.1996)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ F02F 3/00, F16J 1/01, 9/00
 (54) PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
 PISTON POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **UNISIA JECS CORPORATION** [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Yoshihiro** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
- (81) DE US.
-
- (11) **WO 98/27329** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02567
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9626096.3 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) GB
 (31) 9711567.9 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) GB
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ F02F 3/26, F02B 23/06
 (54) A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A RE-ENTRANT TYPE COMBUSTION BOWL
 PISTON POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UNE CUVETTE DE COMBUSTION DE TYPE RENTRANT
- (71) **PERKINS LIMITED** [GB/GB]; Eastfield, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARSI, Mohammed** [GB/GB]; 6 Lynwood Road, Ealing, London W5 1JH (GB).
- (74) **FITZPATRICKS**; Cardinal Court, 23 Thomas More Street, London E1 9YY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27330** (13) A1
 (21) PCT/US97/23351
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,311 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ F02K 7/10
 (54) RAMJET ENGINE FOR POWER GENERATION
 STATOREACTEUR POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE
- (71, 72) **LAWLOR, Shawn, P.** [US/US]; EM Power, Inc., Suite W190, 11808 Northup Way, Bellevue, WA 98005 (US).
- (74) **GOODLOE, R., Reams, Jr.**; Suite 3, 10725, S.E. 256th Street, Kent, WA 98031 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27331** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04700
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/340217 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
 (31) 8/340220 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ F02M 35/112, B63H 20/00
 (54) INTAKE MANIFOLD FOR ENGINES
 COLLECTEUR D'ADMISSION DESTINE A DES MOTEURS
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WADA, Tetsu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP).
- (74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Building, 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27332** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04699
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/340221 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ F02M 37/00, F02B 67/00
 (54) AIR VENT CONSTRUCTION OF SUBTANK IN ENGINE
 REALISATION D'UN EVENT DANS LE RESERVOIR AUXILIAIRE D'UN MOTEUR
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WADA, Tetsu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **SHIDARA,**
- Sadafumi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP).
- (74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Building, 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27333** (13) A1
 (21) PCT/US97/22730
 (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/767,766 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ F02M 37/08, F02D 41/30
 (54) FUEL SUPPLY SYSTEM FOR A VEHICLE
 SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR VEHICULE
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **ROBINSON, Barry**; 101 Mill View Circle, Williamsburg, VA 23185 (US). **WEBER, Robert, E.**; 978 Lucon Drive, Newport News, VA 23608 (US).
- (74) **WELLS, Russel, C.**; Siemens Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US) et al. / etc.
- (81) BR JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27334** (13) A1
 (21) PCT/US97/22457
 (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/768,521 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ F02M 55/02, F16L 37/084
 (54) FUEL RAIL TO FUEL TUBE END COMPACT CONNECTOR
 CONNECTEUR COMPACT PERMETTANT DE CONNECTER UN RAIL DE CARBURANT A L'EXTREMITE D'UN TUBE D'ADMISSION
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **ANSWINE, Todd, Matthew**; 407 Chowan Place, Newport News, VA 23602 (US). **FRANCHITTO, Anthony, Louis**; 17 Lake Ovide Court, Hampton, VA 23669 (US). **VATTELANA, Gary, Douglas**; 5990 Surrywood Drive, Prince George, VA 23875 (US).
- (74) **WELLS, Russel, C.**; Siemens Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US) et al. / etc.
- (81) BR JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27335** (13) A1
 (21) PCT/DE97/01996

(22) 9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 055.5 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F02M 65/00, 57/02, 59/36, G01M 3/28

(54) SEAM TEST ON A FUEL INJECTION PUMP, AND THE FUEL INJECTION PUMP REQUIRED FOR APPLYING SAME
 CONTROLE D'ETANCHEITE SUR UNE POMPE A INJECTION DE COMBUSTIBLE, ET POMPE A INJECTION DE COMBUSTIBLE REQUISE POUR L'APPLICATION DE CETTE METHODE DE CONTROLE

(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) ZEIDLER, Dirk [DE/DE]; Eichachstrasse 11, D-72144 Dusslingen (DE). SCHAIBLE, Dieter [DE/DE]; Herdenstrasse 19, D-72762 Reutlingen (DE). TRICASI, Vito [DE/DE]; Kaiserslauterer Strasse 1, D-70499 Weilmordorf (DE).

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

(11) WO 98/27336 (13) A1

(21) PCT/FR97/02367

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/15675 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F03B 17/06, B63J 3/04, F03B 13/00, 7/00

(54) DEVICE FOR GENERATING ELECTRICITY WITH BLADED WHEEL FOR BOAT OR THE LIKE
 DISPOSITIF GENERATEUR D'ELECTRICITE A ROUE A AUBES POUR BATEAU OU ANALOGUE

(71, 72) EVRARD, Emmanuel [FR/FR]; La Croix Rouge, F-14100 Courtonne La Meurdrac (FR).

(74) NICOLLE, Olivier; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27337 (13) A1

(21) PCT/US97/21691

(22) 20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/769,872 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F04B 1/26, 49/00, F16D 31/02

(54) PRESSURE CONTROL SYSTEM FOR A VARIABLE DISPLACEMENT HYDRAULIC PUMP

SYSTEME DE REGULATION DE PRESSION POUR POMPE HYDRAULIQUE A CYLINDREE VARIABLE

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) BLASS, James, R.; 2608 Blarneystone Lane, Bloomington, IL 61704 (US). HAFNER, Gregory, G.; 508 Wittenberg Court, Normal, IL 61761 (US).

(74) GLASTETTER, Calvin, E. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) DE GB JP.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27338 (13) A1

(21) PCT/IB97/01559

(22) 12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96123171 (32) 14 Dec/déc 1996 (14.12.1996) (33) RU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F04B 17/00, F02B 75/36, 43/10

(54) PUMP WITH AN ELECTROLYTIC MEMBRANE POWERED BY AN EXPLOSIVE MIXTURE OF HYDROGEN AND OXYGEN
 POMPE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE ACTIONNEE PAR UN MELANGE DETONNANT D'HYDROGENE ET OXYGENE

(71) COMPAGNIE BELGE DE CONSTRUCTION ET D'ENGINEERING [BE/BE]; Avenue Winston Churchill 90, B-1180 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRASNOPEROV, Viktor [RU/RU]; International Street, 42-9, Sarapul, 427900 (RU). KERSCHENBAUM, Vsevolod Yakovlevich [RU/RU]; Mikluho-McLay Street, 22-481, Moscow, 117437 (RU). KATS, Ilia [RU/RU]; pr. Lomosovsky, 23-305, Moscow, 117311 (RU). LAMDON, Semen [RU/RU]; per Oruzheiny, 5-9-129, Moscow, 125047 (RU). IZEMSTYEV, Alexander Vasilyevich [RU/RU]; 1st Dechnaya Street, 36-45, Sarapul, 427900 (RU).

(74) CLAEYS, Pierre et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/27339 (13) A1

(21) PCT/DE97/02931

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 51 950.0 (32) 16 Dec/déc 1996 (16.12.1996) (33) DE

(31) 197 47 786.0 (32) 29 Oct/oct 1997 (29.10.1997) (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F04C 2/10, 15/02

(54) GEAR OIL PUMP WITH INTERNAL ROTOR, COMPRISING EXTENSIONS OF RENIFORM SUCTION AND PRESSURE ELEMENTS
 POMPE A HUILE A ENGRENAGES A ROTOR INTERNE, COMPORTANT DES PROLONGEMENTS DES ELEMENTS RENIFORMES D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT

(71) SCHWÄBISCHE HÜTTENWERKE GMBH [DE/DE]; Wilhelmstrasse 64, D-73433 Aalen (DE).

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

(72, 75) DEHMEL, Harald [DE/DE]; Fischerhausstrasse 21, D-88427 Bad Schussenried (DE). LAUX, Robert [DE/DE]; Biberacher Strasse 93, D-88427 Bad Schussenried (DE). SCHREIBER, Bernd [DE/DE]; Dunzenhausen 5, D-88427 Bad Schussenried (DE). STÜTZLE, Günther [DE/DE]; Buchauer Strasse 46, D-88427 Bad Schussenried (DE).

(74) ZIRKEL, Herbert; Schlegelstrasse 8, D-73433 Aalen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27340 (13) A1

(21) PCT/SE97/02010

(22) 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9604618-0 (32) 16 Dec/déc 1996 (16.12.1996) (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F04C 18/16 // F01C 1/16, 21/08

(54) A PAIR OF CO-OPERATING SCREW ROTORS, A SCREW ROTOR AND A ROTARY SCREW MACHINE
 PAIRE DE ROTORS COOPERANTS EN FORME DE VIS, ROTORS EN FORME DE VIS ET MACHINE A VIS ROTATIVE

(71) SVENSKA ROTOR MASKINER AB [SE/SE]; P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÖHMANN, Henrik [SE/SE]; Bifrostvägen 11, S-183 73 Täby Kyrkby (SE). THURESSON, Erik [SE/SE]; Oxelvägen 37, S-138 00 Älta (SE).

(74) WIEDEMANN, Bernd; Svenska Rotor Maskiner AB, P.O. Box 15085, S-104 65 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/27341 (13) A1

(21) PCT/CN97/00121

(22) 30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)

(25) zh (26) zh

(31) 96 2 48634.5 (32) 16 Dec/déc 1996 (16.12.1996) (33) CN

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F04C 18/18, 29/04, 29/06

(54) NEW STRUCTURE OF ROOTS BLOWER OR ROOTS VACUUM PUMP WITH A MULTI-LOBES IMPELLER AND A REVERSE FLOW UNIT

- NOUVELLE STRUCTURE DE SOUFFLANTE DE ROOTS ET POMPE A VIDE DE ROOTS A LOBES MULTIPLES ET UNE UNITE DE FLUX INVERSE
- (71) **ZHANGQIU BLOWER FACTORY, SHANDONG** [CN/CN]; 141 Mingshui Street, Zhangqiu City, Shandong 250200 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAN, Shanglu** [CN/CN]; 141 Mingshui Street, Zhangqiu City, Shandong 250200 (CN). **GAO, Yuxin** [CN/CN]; 141 Mingshui Street, Zhangqiu City, Shandong 250200 (CN). **NIU, Yusheng** [CN/CN]; 141 Mingshui Street, Zhangqiu City, Shandong 250200 (CN). **LIU, Shihua** [CN/CN]; 141 Mingshui Street, Zhangqiu City, Shandong 250200 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUADONG PATENT AGENCY**; 319 Yueyang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27342** (13) A1
(21) PCT/US97/20865
(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/770,632 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F04D 19/04, 29/70, 29/16
- (54) TURBOMOLECULAR VACUUM PUMPS WITH LOW SUSCEPTIBILITY TO PARTICULATE BUILDUP
POMPES TURBOMOLECULAIRES A VIDE FAIBLEMENT SENSIBLES A L'ACCUMULATION DE PARTICULES
- (71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **HABLANIAN, Marsbed**; 42 Longfellow Road, Wellesley, MA 02181 (US).
- (74) **FISHMAN, Bella** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., 3100 Hansen Way, M/S E-339, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27343** (13) A1
(21) PCT/US97/22810
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,995 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F04D 29/22, 29/04, B60S 1/48
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING VIBRATION IN A WINDSHIELD WASHER PUMP
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE LES VIBRATIONS DE LA POMPE DU DISPOSITIF DE LAVAGE DE PARE-BRISE
- (71) **ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2356 (US).
- (72) **PONZIANI, Richard, L.**; 1958 Home Path Court, Centerville, OH 45459 (US).
- (74) **JENKINS, Matthew, R.** et al. / etc.; Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27344** (13) A2
(21) PCT/US97/21570
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/758,700 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16B
- (54) LUG NUT APPARATUS WITH SQUARE DRIVE APPAREIL A ECROU A CARRE D'ENTRAINEMENT
- (71) **COYOTE ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 2220 E. Orangewood Avenue, Anaheim, CA 92806-6110 (US).
- (72) **FULLER, Everett**; 25721 Pacific Hills Drive, Mission Viejo, CA 92692 (US). **FULLER, Russell**; 311 Huntington Street, Huntington Beach, CA 92648 (US). **SATRE, Jamie**; 2357 West Mall Avenue, Anaheim, CA 92804 (US).
- (74) **SCHOOLEY, Vern**; Fulwider Patton Lee & Utecht, Suite 1550, 200 Oceangate, Long Beach, CA 90802 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27345** (13) A1
(21) PCT/EP97/05464
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 318.4 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16B 25/10, 35/04
- (54) SCREW FOR THE MUTUAL SECURING OF AT LEAST TWO COMPONENTS
VIS DE FIXATION MUTUELLE D'AU MOINS DEUX ELEMENTS CONSTITUTIFS
- (71) **SFS INDUSTRIE HOLDING AG** [CH/CH]; Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PALM, Erich** [AT/CH]; Wydenweg 3a, CH-9434 Au (CH).
- (74) **LUDESCHER, Hans**; SFS Stadler Gruppe, Patentabteilung, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27346** (13) A1
(21) PCT/DK97/00526
(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9600410 (32) **18 Nov/nov 1996 (18.11.1996)** (33) DK
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16B 45/02, E04G 21/28, 1/26
- (54) AN ANCHOR DEVICE
DISPOSITIF D'ANCRAGE
- (71) **POLYSHEET A/S** [DK/DK]; Marielundvej 41-43, DK-2730 Herlev (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SØLBECK, Peter** [DK/DK]; Rungsted Strandvej 203, DK-2960 Rungsted Kyst (DK).
- (74) **CARLSSON, Eva** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (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 GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27347** (13) A1
(21) PCT/EP97/06952
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9626378.5 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) GB
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16C 27/02, 27/06
- (54) BEARING ASSEMBLY
ENSEMBLE PALIER
- (71) **GLACIER VANDERVELL S.A.** [FR/FR]; 4, rue de la Liberté, F-74009 Annecy Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PROVENCE, Marc** [FR/FR]; Les Contamines, F-74570 Groisy (FR).
- (74) **MOFFAT, John, Andrew** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).
- (81) CZ JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27348** (13) A1
(21) PCT/US97/21732
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/770,218 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16D 3/205
- (54) CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT
JOINT UNIVERSEL HOMOCINETIQUE

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232 (US).

(72) **FLAUGHER, David, Charles**; 106 West Meadowbrook Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) **SCHWARTZ, Saul**; General Motors Corporation, Legal Staff, P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232 (US).

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

(11) **WO 98/27349** (13) A1

(21) PCT/EP97/07184

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 777.5 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16D 25/08

(54) FRICTION CLUTCH
EMBAYAGE A FRICTION

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZIG, Stefan** [DE/DE]; Am Schulland 2, D-38547 Calberlah (DE). **OSTERLÄNGER, Jürgen** [DE/DE]; Tannscharn 21, D-91448 Emiskirchen (DE). **GRELL, Karl-Ludwig** [DE/DE]; Röhrenackerstrasse 67, D-91086 Aurachtal (DE). **STRIAN, Ernst** [DE/DE]; Mühlweg 8, D-91358 Kunreuth (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27350** (13) A1

(21) PCT/EP97/07187

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 776.7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16D 25/08

(54) FRICTION CLUTCH
EMBAYAGE A FRICTION

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZIG, Stefan** [DE/DE]; Am Schulland 2, D-38547 Calberlah (DE). **OSTERLÄNGER, Jürgen** [DE/DE]; Tannscharn 21, D-91448 Emiskirchen (DE). **MIERSCH, Rainer** [DE/DE]; Blumenstrasse 16, D-38471 Rügen (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27351** (13) A1

(21) PCT/EP97/07188

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 775.9 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16D 25/08

(54) FRICTION CLUTCH
EMBAYAGE A FRICTION

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZIG, Stefan** [DE/DE]; Am Schulland 2, D-38547 Calberlah (DE). **OSTERLÄNGER, Jürgen** [DE/DE]; Tannscharn 21, D-91448 Emiskirchen (DE). **GRELL, Karl-Ludwig** [DE/DE]; Röhrenackerstrasse 67, D-91086 Aurachtal (DE). **STRIAN, Ernst** [DE/DE]; Mühlweg 8, D-91358 Kunreuth (DE). **MIERSCH, Rainer** [DE/DE]; Blumenstrasse 16, D-38471 Rügen (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27352** (13) A1

(21) PCT/US97/21210

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767.562 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16D 41/20

(54) IMPROVED COIL SPRING FOR OVERRUNNING SPRING CLUTCHES
RESSORTS HELICOIDAUX AMELIORES PAR EMBAYAGES A ROUE LIBRE A RESSORTS

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-IP Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

(72) **KEARNEY, Hugh, L., Jr.**; 11 Marks Place, Cheshire, CT 06410 (US). **KISH, Jules, G.**; 749 East Broadway, Milford, CT 06460 (US). **ISABELLE, Charles, J.**; RFD #2, Winsted, CT 06098 (US). **NOEHREN, William, L.**; 32 Jade Tree Lane, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **COLLINS, Brian, A.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., 6900 Main Street, M/S S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

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

(11) **WO 98/27353** (13) A1

(21) PCT/EP97/06588

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 123.8 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16D 55/226

(54) BRAKE CALLIPER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES
ETRIER DE FREIN, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILES

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEILER, Rolf** [DE/DE]; Zum Kohlwaldfeld 20, D-65817 Eppstein (DE). **DÖLL, Andreas** [DE/DE]; Gerhardt-Hauptmann-Ring 32, D-60439 Frankfurt (DE).

(74) **GRAU, U.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27354** (13) A1

(21) PCT/EP97/06656

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 029.6 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16D 55/2265

(54) BOLT GUIDE FOR THE FLOATING CALLIPER OF A PARTIALLY LINED DISC BRAKE
GUIDE DE BOULON POUR FREIN A DISQUE A GARNITURE PARTIELLE A ETRIER FLOT-TANT

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Klaus** [DE/DE]; Hattersheimer Weg 2, D-65760 Eschborn (DE).

(74) **GRAU, U.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27355** (13) A1

(21) PCT/US97/22898

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769.624 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16D 55/227, 65/092

(54) PUSH-PULL CALIPER DISC BRAKE
FREIN A DISQUE A ETRIER DU TYPE COU-LISSANT

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **KULLMAN, Bernard**; 1629 Dancer Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US). **ANGER, Stefan**; 548 Thorne Hill Trail, Oxford, MI 48371 (US). **SCHEIBEL, Jorg**; 2190 Dexter Road, Auburn Hills, MI 48321 (US).

(74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.;** Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27356** (13) A1

(21) PCT/DE97/02258

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 229.3 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16D 65/16

(54) ELECTROMECHANICAL BRAKE
FREIN ELECTROMECHANIQUE

(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) **SCHUMANN, Frank** [DE/DE]; Graf-Stadion-Strasse 10, D-74357 Bönnigheim (DE).

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

(11) **WO 98/27357** (13) A1

(21) PCT/EP97/06761

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 230.7 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16D 65/16, B60T 1/06

(54) DISC BRAKE WHICH CAN BE ACTUATED ELECTROMECHANICALLY
FREIN A DISQUE A COMMANDE ELECTRO-MECANIQUE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, Ralf** [DE/DE]; Pommernstrasse 25, D-64297 Darmstadt (DE). **KILIAN, Peter** [DE/DE]; Pommernstrasse 25, D-64297 Darmstadt (DE). **SEMSCH, Martin** [DE/DE]; Bergweg 1, D-35510 Butzbach (DE). **KRANLICH, Holger** [DE/DE]; Jahnstrasse 13, D-61184 Karben (DE). **SCHMITT, Stefan** [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 12a, D-65343 Eltville (DE).

(74) **DUSIL, V. et al. / etc.;** ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27358** (13) A1

(21) PCT/AU97/00857

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4262 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16D 69/04, 69/00

(54) FRICTION LINING ATTACHMENTS
FIXATIONS DE GARNITURE DE FRICTION

(71) **HI-BOND RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 35 De Havilland Road, Mordialloc, VIC 3195 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Brett, John** [AU/AU]; 35A Broom Street, Wonthaggi, VIC 3995 (AU).

(74) **STRICKLAND, R., J.;** Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27359** (13) A2

(21) PCT/US97/21096

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,055 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16F

(54) SHOCK ABSORBER CONTAINING BIODEGRADABLE FLUID
AMORTISSEUR CONTENANT UN FLUIDE BIODEGRADABLE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) **ZEHLER, Eugene, R.;** 7449 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **DRACH, John, E.;** Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

(11) **WO 98/27360** (13) A1

(21) PCT/GB96/03106

(22) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16F 1/38, 1/371

(54) REINFORCED ELASTOMERIC SPRING
RESSORT ELASTOMERE RENFORCE

(71) **DUNLOP LIMITED** [GB/GB]; Silvertown House, Vincent Square, London SW1P 2PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANDELL, William, Francis** [GB/GB]; 23 Forest Rise, Thurnby, Leicester LE7 9PG (GB).

(74) **BADGER, John, Raymond et al. / etc.;** BTR Group Intellectual Property, Knights House, 2 Parade, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1PH (GB).

(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 (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/27361** (13) A1

(21) PCT/ES96/00240

(22) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)**

(25) es (26) es

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16F 9/02, 9/43, 9/32

(54) VALVE-FREE GAS SPRING, AND APPARATUS FOR PRESSURIZING SUCH SPRING
RESSORT A GAZ SANS SOUPEPE ET APPAREIL POUR SA PRESSURISATION

(71, 72) **LOZANO BONET, José** [ES/ES]; Cno. Viejo de la Archila, B-143, E-46117 Valencia (ES). **LOZANO PEREZ, Alfredo** [ES/ES]; Cno. Viejo de la Archila, B-143, E-46117 Valencia (ES).

(74) **SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro;** Játiva, 4, E-46002 Valencia (ES).

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

(11) **WO 98/27362** (13) A1

(21) PCT/FR97/02290

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15442 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16F 9/30

(54) METHOD AND DEVICE FOR DAMPING TRANSVERSE VIBRATIONS OF STAYING CABLES
PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS TRANSVERSALES DE CÂBLES DE HAUBANAGE

(71) **JARRET** [FR/FR]; 198, avenue des Grésillons, F-92600 Asnières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMANGE, Bruno** [FR/FR]; Résidence le Mail, 9 bis, avenue Eglé, F-78600 Maisons-Laffitte (FR). **KRIEF, Alfred** [FR/FR]; 1, rue de la Beauce, F-78190 Maurepas (FR).

(74) **LERNER, François;** Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27363** (13) A1
(21) PCT/JP97/04701
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/340218 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
(31) 8/340219 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16F 15/26, F02B 77/00, B63H 21/26
(54) BALANCER SHAFT SUPPORT STRUCTURE IN ENGINE AND ENGINE HANGER DEVICE IN OUTBOARD ENGINE
STRUCTURE DE SUPPORT DU VOLANT DU VILEBREQUIN D'UN MOTEUR ET SUSPENSION DE MOTEUR HORS-BORD
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUNODA, Masaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **SAKATA, Shigekazu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP).
- (74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Building, 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CA US.
-
- (11) **WO 98/27364** (13) A1
(21) PCT/SK96/00018
(22) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)**
(25) en (26) en
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16H 25/14, F01B 9/06
(54) "BUTTERFLY CONVERTER" FOR INTERCONVERTING RECIPROCATING AND ROTARY MOTIONS
CONVERTISSEUR A PAILLON SERVANT A CONVERTIR RECIPROQUEMENT DES MOUVEMENTS ALTERNATIFS ET ROTATIFS
- (71, 72) **FEDOR, Jaroslav** [SK/SK]; Vodárenská 106, 055 61 Jaklovce (SK). **MÜNNICH, Ludovít** [SK/SK]; Tehelná 7/15, 056 01 Gelnica (SK). **MÜNNICH, Oskar** [SK/SK]; 053 34 Švedlár 86 (SK).
- (74) **REGINA, Ivan**; Klimkovičova 20, 040 11 Košice (SK).
- (81) DE JP US.
-
- (11) **WO 98/27365** (13) A1
(21) PCT/FR97/02373
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/16082 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FR
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16H 25/20, 35/10, F16D 7/02
(54) DISENGAGEABLE FORCE REGULATOR FOR LINEAR ELECTRIC SCREWJACK
LIMITEUR DE FORCE DEBRAYABLE POUR VERIN ELECTRIQUE LINEAIRE A VIS
- (71, 72) **WALIGORA, Laurent** [FR/FR]; 14, rue des Minimes, F-36100 Issoudun (FR). **WALIGORA, Julien** [FR/FR]; 53, route de Bourges, F-36100 Issoudun (FR).
- (74) **WALIGORA, Laurent**; 53, route de Bourges, F-36100 Issoudun (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27366** (13) A1
(21) PCT/EP97/05028
(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 181.5 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16H 25/22
(54) DEVICE FOR CONVERTING A ROTATIONAL MOVEMENT INTO A RECTILINEAR MOVEMENT
DISPOSITIF POUR CONVERTIR UN MOUVEMENT ROTATIF EN MOUVEMENT RECTILIGNE
- (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZERNICKEL, Alexander** [DE/DE]; Sternstrasse 3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
- (74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).
- (81) DE US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27367** (13) A1
(21) PCT/US97/21721
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,919 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16H 57/04
(54) APPARATUS AND METHOD FOR COOLING AN AXLE ASSEMBLY
APPAREIL ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UN ENSEMBLE D'ESSIEU
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **CARLSON, Robert, D.**; 12933 Hadfield Drive, Plainfield, IL 60544 (US). **SEIL, Michael, G.**; 1332 N. Webster Street, Naperville, IL 60563 (US). **STINSON, Robert, A.**; 234 S. Elmwood Drive, Aurora, IL 60506 (US).
- (74) **PERRY, William, C.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) DE JP SE; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27368** (13) A1
(21) PCT/EP97/06915
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 457.1 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16H 61/16
(54) SAFETY SYSTEM FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION
SYSTEME DE SECURITE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIGG, Peter** [DE/DE]; Geigerstrasse 1, D-88045 Friedrichshafen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27369** (13) A1
(21) PCT/US97/23623
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,956 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16H 63/42
(54) GEAR AVAILABILITY AND SYNCHRONIZATION INDICATOR AND METHOD
INDICATEUR DE SYNCHRONISATION ET DE DISPONIBILITE D'ENGRENAGES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **JOHNSON MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 321 Ransom Street, Grandville, MI 49418 (US).
- (71, 72) **PRICE, Kent, H.** [US/US]; 321 Ransom Street, Grandville, MI 49418 (US). **YOUNG, Robert, J.** [US/US]; 5124 E. 36th Street, Newaygo, MI 49337 (US).
- (74) **SMITH, H., Lawrence**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27370** (13) A1
(21) PCT/DE97/02408
(22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 926.3 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ F16J 3/02
(54) TIGHT PLASTIC PART, ESPECIALLY PLASTIC CASING
ELEMENT PLASTIQUE ETANCHE, ET PLUS PARTICULIEREMENT BOITIER PLASTIQUE

- (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) **URSEL, Eckhard** [DE/DE]; Lessingstrasse 21, D-77815 Bühl (DE). **FREUND, Stefan** [DE/DE]; Feldstrasse 14, D-76571 Gaggenau (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/27371** (13) A1

(21) PCT/US96/20458

(22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16K 15/14, B65D 33/01, 51/16

(54) ONE DIRECTION VENTILATION VALVES
VALVE DE VENTILATION UNIDIRECTIONNELLE

(71, 72) **CHEMBERLEN, Christopher, H.** [US/US]; 9931 Foxrun Road, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) **UXA, Frank, J.**; Myers, Uxa & Stout, Suite 280, 910 Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/27372** (13) A1

(21) PCT/US96/06410

(22) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16K 51/00

(54) PLASTIC SLEEVED ROTARY VALVE
SOUPAPE ROTATIVE COMPORTANT UN
MANCHON EN PLASTIQUE

(71) **VICTAULIC COMPANY OF AMERICA** [US/US]; 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18045 (US).

(72) **DOLE, Douglas, R.**; 9 Minsi Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **MADARA, Scott, D.**; 1400 Camelot Drive, Easton, PA 18045 (US).

(74) **CINAMON, Jay, S.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).

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

(11) **WO 98/27373** (13) A1

(21) PCT/NO97/00341

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) no (26) en

(31) 965417 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) NO

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16L 1/24

(54) BUOYANT DEVICE
DISPOSITIF FLOTTEUR

(71) **ABB OFFSHORE TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; Nye Vakåsvei 80, N-1360 Nesbru (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NESHEIM, Arvid** [NO/NO]; Høymyrmarka 123 A, N-1360 Nesbru (NO).

(74) **NEERGAARD, Harald**; ABC-Patent, Siviling, Rolf Chr. B. Larsen a.s., Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/27374** (13) A1

(21) PCT/US97/09587

(22) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,590 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16L 37/084

(54) PUSH-TO-RELEASE QUICK CONNECTOR
RACCORD RAPIDE A LIBERATION PAR
POUSSEE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **KULEVSKY, Jonathan, L.**; 18362 Manorwood South, Clinton Township, MI 48038 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

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

(11) **WO 98/27375** (13) A1

(21) PCT/US97/12187

(22) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,666 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16L 37/084

(54) FEMALE CONNECTOR MEMBER FOR LARGE
TOLERANCE MALE MEMBER ENDFORMS
ELEMENTS DE CONNEXION FEMELLE
DESTINES A DES FORMES D'EXTREMITE
D'ELEMENTS MALES A TOLERANCE ELE-
VEE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **SZABO, George**; 2480 Perry Lake Road, Ortonville, MI 48462 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

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

(11) **WO 98/27376** (13) A1

(21) PCT/US97/10726

(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,507 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16L 37/088, 37/084, B60T 17/04

(54) HIGH PRESSURE QUICK CONNECT COU-
PLING WITH REDUCED VOLUMETRIC
DISPLACEMENT AND PILOTED SNAP RING
RACCORD RAPIDE HAUTE PRESSION A DE-
PLACEMENT VOLUMETRIQUE REDUIT ET
JONC DE BLOCAGE GUIDE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **BEANS, Bruce, A.**; 1100 Meadowlark Drive, Waterford, MI 48327 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

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

(11) **WO 98/27377** (13) A1

(21) PCT/RU96/00351

(22) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16L 55/10

(54) DEVICE FOR FILLING PERFORATIONS
DISPOSITIF POUR OBTURER DES PERFORA-
TIONS

(71, 72) **NOSOVA, Nataliya Alexandrovna** [RU/RU]; ul. Vasilievskaya, 4-234, Moscow, 123056 (RU).

(72, 75) **NOSOV, Alexandr Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Khlynovskaya, 20-114, Kirov, 610007 (RU).

(74) **JOINT OPEN COMPANY "PATENT SER-
VICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a,
Moscow, 117279 (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 SD SE SG SI SK
TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS
MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27378** (13) A1

(21) PCT/GB97/03429

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626256.3 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16T 1/24

(54) VALVE ASSEMBLY
ENSEMBLE SOUPAPE

(71) **SPIRAX-SARCO LIMITED** [GB/GB]; 130/132
St. Georges Road, Cheltenham, Gloucestershire
GL50 3EN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEEDHAM, Edward, Grant, Brundan** [GB/GB]; 6 Maidavale Road, Leckhampton, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7EA (GB).

(74) **CHEYNE, John, Robert, Alexander, Mackenzie**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27379** (13) A1

(21) PCT/GB97/03224

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626258.9 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F16T 1/38, F16K 39/02

(54) VALVE ASSEMBLY
ENSEMBLE SOUPAPE

(71) **SPIRAX-SARCO LIMITED** [GB/GB]; 130/132 St. Georges Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3EN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEEDHAM, Edward, Grant, Brundan** [GB/GB]; 6 Maidavale Road, Leckhampton, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7EA (GB).

(74) **CHEYNE, John, Robert, Alexander, Mackenzie;** Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/27380** (13) A1

(21) PCT/FR97/02239

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15440 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FR

(31) 97/12899 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F17C 13/02, 13/08, G07F 7/06

(54) INSTALLATION FOR EXCHANGING ARTICLES, IN PARTICULAR GAS CYLINDERS
INSTALLATION D'ÉCHANGE D'ARTICLES, NOTAMMENT DE BOUTEILLES DE GAZ

(71) **L'AIR LIQUIDE SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLMANT, Gilles** [FR/FR]; 13, rue Nesle, F-75006 Paris (FR). **FILLIAS, Jean-Paul** [FR/FR]; 6, allée des Cottages, F-60500 Chantilly (FR). **GILBERT, Dominique** [FR/FR]; 15, avenue Auguste Renoir - Le Sextant, F-78160 Marly le Roi (FR). **KAYSER, Didier** [FR/FR]; 30, rue Barrault, F-75013 Paris (FR). **Mc CORD,**

Anthony [FR/FR]; 11, rue Bausset, F-75015 Paris (FR). **MENEUX, Sébastien** [BE/BE]; 120, rue Bloemendallaan, B-1853 Strombeek-Bever (BE). **PAYRAUDEAU, Daniel** [FR/FR]; 72, rue de la Boulie, F-91370 Verrières le Buisson (FR). **VERGHADE, Jean-Marie** [FR/FR]; 119, rue du Maréchal Leclerc, F-94410 Saint Maurice (FR). **WEBER, Claude** [FR/FR]; 36, rue de la Forêt, F-91490 Milly la Forêt (FR).

(74) **LE MOENNER, Gabriel** et al. / etc.; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 98/27381** (13) A1

(21) PCT/DE97/02927

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 504.7 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F21V 5/04

(54) DIFFUSER
DIFFUSEUR

(71) **IMAB STIFTUNG** [LI/LI]; Egerta 53, D-9496 Balzers (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÜCK, Gernot, K.** [DE/NL]; Slot Harenlaan 24, NL-6432 JP Hoensbroek (NL).

(74) **LIPPERT, H.-J.** et al. / etc.; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27382** (13) A1

(21) PCT/DE97/02307

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 209.9 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F21V 8/00

(54) LIGHTENING UNIT
UNITE D'ECLAIRAGE

(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) **WAGNER, Arndt** [DE/DE]; St. Lorenz Weg 7, D-71229 Leonberg (DE). **HAAS, Gunther** [DE/DE]; St. Lorenz Weg 9, D-71229 Leonberg (DE).

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

(11) **WO 98/27383** (13) A1

(21) PCT/US97/22389

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,239 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F22B 37/18

(54) SOOT BLOWER ASSEMBLY
GROUPE DE RAMONAGE

(71) **COPEES-VULCAN, INC.** [US/US]; Martin and Rice Avenues, Lake City, PA 16423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARKIN, Gregory, A.** [US/US]; 2836 Presta Court, Erie, PA 16506 (US). **GRAY, Ronald, M.** [US/US]; 10412 Silverthorn Road, Edinboro, PA 16412 (US).

(74) **SOPKO, Jeffrey, J.** et al. / etc.; 1200 Leader Building, 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27384** (13) A1

(21) PCT/FI97/00805

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965135 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FI

(31) 970438 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) FI

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F22G 5/10, F22F 7/00, F22B 35/00 // D21C 11/12

(54) METHOD IN A BOILER, PARTICULARLY A CHEMICAL RECOVERY BOILER
PROCEDE REALISE DANS UNE CHAUDIERE, NOTAMMENT UNE CHAUDIERE DE RECUPERATION DE PRODUITS CHIMIQUES

(71) **KVAERNER PULPING OY** [FI/FI]; P.O. Box 109, FIN-33101 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAKULINEN, Aki** [FI/FI]; Koiramäenkatu 12 C 11, FIN-33580 Tampere (FI). **HAAGA, Kari** [FI/FI]; Tasanteenraitti 4 A 1, FIN-33610 Tampere (FI). **MAENPÄÄ, Kai** [FI/FI]; Salonlisäntie 16, FIN-33450 Siivikkala (FI).

(74) **KAHILAINEN, Hannu** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27385** (13) A1

(21) PCT/JP97/04625

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/337020 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F22G 7/02, 1/02

(54) BOILER
CHAUDIÈRE

(71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUDA, Junichiro** [JP/JP]; 16-11, Oshigome Nishihiracho, Kure-shi, Hiroshima 737 (JP). **KODA, Fumio** [JP/JP]; 3-38, Miyahara 12-chome, Kure-shi, Hiroshima 737 (JP). **MI-MURA, Tetsuo** [JP/JP]; 57-14-902, Yanonishi 4-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736 (JP). **KAWASE, Takayo** [JP/JP]; 1-11, Yahatacho, Kure-shi, Hiroshima 737 (JP). **MORITA, Shigeki** [JP/JP]; 9-32, Yanohigashi 3-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) AU CA CN CZ HU ID KR PL RO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/27386** (13) A1

(21) PCT/EP97/07119

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002653 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) IT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F23D 14/70, 14/04

(54) ANCHORAGE OF LAMINAR FLAME OF FUEL-GAS
ANCRAGE D'UNE FLAMME LAMINAIRE DE COMBUSTIBLE GAZEUX

(71, 72) **SEBASTIANI, Enrico** [IT/IT]; Via Saule Banfi, 13, I-20025 Legnano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27387** (13) A1

(21) PCT/EP97/06027

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 967.0 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F23G 1/00, 5/40, 5/12, 5/50

(54) CREMATION SYSTEM
SYSTEME DE CREMATION

(71) **SBW SONDERABFALLENTSORGUNG BADEN-WÜRTTEMBERG GMBH** [DE/DE]; Wellfenstrasse 15, D-70736 Fellbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄRZ, Herbert** [DE/DE]; Schubartstrasse 4, D-71686 Remseck (DE).

(74) **DREISS, Uwe**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27388** (13) A1

(21) PCT/US97/12771

(22) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,199 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F23N 5/08

(54) INFRARED EMITTANCE COMBUSTION ANALYZER
ANALYSEUR DE COMBUSTION PAR EMITTANCE DANS L'INFRAROUGE

(71) **FIREYE, INC.** [US/US]; 3 Manchester Road, Derry, NH 03038 (US).

(72) **CORMIER, Kenneth, C.**; 4287A Belt Line Road, Dallas, TX 75244 (US).

(74) **OSLAKOVIC, Charles, S.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

(11) **WO 98/27389** (13) A1

(21) PCT/US97/22835

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 768,385 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F24F 5/00, B64D 13/06

(54) INTEGRAL BYPASS VALVES AND AIR CYCLE MACHINE
SOUPAPES DE DERIVATION INTEGREE ET GROUPE TURBO-REFROIDISSEUR

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **ARMY, Donald, E., Jr.**; 235 Arcadia Boulevard, Springfield, MA 01118 (US). **MCAULIFFE, Christopher**; 18 Kellogg Street, Windsor, CT 06095 (US). **GREENBERG, Michael, D.**; 115 Wintonbury Avenue, Bloomfield, CT 06002 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27390** (13) A1

(21) PCT/JP97/04059

(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/335448 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F24F 13/08, 5/00

(54) OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER
UNITE EXTERIEURE DE CONDITIONNEUR D'AIR

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

(72) **ZHENG, Zhiming**; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591 (JP). **SATO, Seiji**; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu**; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

(81) AU CN ID KR SG VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/27391** (13) A1

(21) PCT/FI97/00779

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965060 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FI

(31) 965061 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FI

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F24H 3/04, F26B 13/10

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING HEATED AIR FOR DIFFERENT APPLICATIONS OF USE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AIR CHAUD POUR DIFFERENTES APPLICATIONS

(71) **ECOPOWER TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; Kiiltomadontie 22, FIN-01480 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKUNEN, Hannu** [FI/FI]; Kiiltomadontie 22, FIN-01480 Vantaa (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

(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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27392** (13) A1

(21) PCT/EP97/07025

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002631 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) IT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ F24J 2/04, F28D 15/00

(54) DIODE CONDUCTIVE WALL
PAROI CONDUCTRICE A DIODES

(71) **EUDOSIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Mascheroni, 19, I-20145 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUTUORI, Antonio** [IT/IT]; Via Boffalora, 109/F, I-20142 Milan (IT).

- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27393** (13) A1
- (21) PCT/GB96/03163
- (22) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ F28D 9/04
- (54) A HEAT EXCHANGER
ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) **ROLLS-ROYCE PLC** [GB/GB]; 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT (GB).
- (72) **OSWALD, James, Ian**; 97 Coventry Road, Burbage, Leicestershire LE10 2HN (GB). **DAWSON, David, Anthony**; 6 Coventry Road, Burbage, Leicestershire LE10 2HP (GB).
- (74) **GUNN, Michael, Alan**; Rolls-Royce plc, Patents Dept., P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ (GB).
- (81) CA JP KR NO PL SE UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

- (11) **WO 98/27394** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07016
- (22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 52 999.9 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ F28D 19/04, F28F 19/01
- (54) HEAT ACCUMULATOR BLOCK FOR REGENERATIVE HEAT EXCHANGERS
BLOC ACCUMULATEUR THERMIQUE POUR ECHANGEURS DE CHALEUR A REGENERATION
- (71) **STEAG AG** [DE/DE]; Rüttenscheider Strasse 1-3, D-45128 Essen (DE). **2H KUNSTSTOFF GMBH** [DE/DE]; Dieselweg 5, D-48493 Wettringen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLLE, Bernd** [DE/DE]; Heedland 8, D-46284 Dorsten (DE). **STÜFCHEN, Lothar** [DE/DE]; An der Wohrt 13, D-45721 Haltern (DE). **HAGEMANN, Franz-Josef** [DE/DE]; Eichendorffalle 8, D-48607 Ochtrup (DE). **HEWING, Bernd** [DE/DE]; Am Spieker 10, D-48607 Ochtrup (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27395** (13) A1
- (21) PCT/NZ97/00163
- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 299944 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) NZ
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ F28F 1/06, H05B 3/48, 3/50 // B21D 15/02, 15/03, B29C 53/30
- (54) FORMED TUBING WITH LONGITUDINALLY DIRECTED CORRUGATIONS
TUBE FACONNE PRESENTANT DES ONDULATIONS ORIENTEES LONGITUDINALEMENT
- (71) **K & M KITE LIMITED** [NZ/NZ]; 69 Avendale Road, Taradale, Napier (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITE, Murray, James** [NZ/NZ]; 69 Avendale Road, Taradale, Napier (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Son and Carey, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27396** (13) A1
- (21) PCT/CZ97/00040
- (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PV 3736-96 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) CZ
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ F41A 3/56, 3/40
- (54) LOCKING MECHANISM FOR THE BREECH MECHANISM OF A GUN
VERROUILLAGE DE MECANISME DE CULASSE D'ARME A FEU
- (71) **CZECH WEAPONS, S.R.O.** [CZ/CZ]; Družstevní 195, 763 22 Slavičín 2 (CZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINDORÁK, Ladislav** [CZ/CZ]; Rokytnice 44, 763 22 Slavičín 2 (CZ).
- (74) **SEDLÁK, Zdenek**; Mendlovo nám. 1a, 603 00 Brno (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27397** (13) A1
- (21) PCT/US97/23196
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/768,063 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ F41A 9/06
- (54) AMMUNITION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM
SYSTEME DE RETRAIT ET DE STOCKAGE DE MUNITIONS
- (71) **GENERAL DYNAMICS ARMAMENT SYSTEMS** [US/US]; Lakeside Avenue, Burlington, VT 05401-4985 (US).
- (72) **MAHER, David, Lord**; 41 Woodridge Drive, Burlington, VT 05401 (US). **RODRIGUEZ, Derek, Albert**; 35 Bluebird Drive, Milton, VT 05468 (US). **JARVIS, Stephen, Austin**; 64 Severance Road, Colchester, VT 05446 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) DE GB IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27398** (13) A1
- (21) PCT/EP96/05680
- (22) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)**
- (25) de (26) de
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ F41B 11/06, 11/32, 11/34
- (54) COMPRESSED-GAS FIREARM
ARME A FEU A GAZ COMPRIME
- (71) **UMAREX SPORTWAFFEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Donnerfeld 2, D-59757 Arnsberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WONISCH, Franz** [DE/DE]; Donnerfeld 2, D-59757 Arnsberg (DE). **EMDE, Dietmar** [DE/DE]; Bönninghausen Weg 7, D-59755 Arnsberg (DE).
- (81) BA BR CA CN CZ HU JP MX PL RU SG SI SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27399** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02324
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/15918 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FR
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ F41C 7/00, F41A 21/48, F41G 1/387
- (54) SHORT GUN WITH BARREL IN THE EXTENSION OF THE STOCK
FUSIL COURT AVEC CANON DANS LE PROLONGEMENT DE LA CROSSE
- (71, 72) **SPINNATO, Germain** [FR/FR]; La Bastide les Claux, F-04380 Thoard (FR).
- (74) **SOMNIER, Jean-Louis**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27400** (13) A1

(21) PCT/DE97/02615

(22) **8 Nov/nov 1997 (08.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 750.3 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01B 7/06, 121/02, 101/00

(54) PROCESS FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A LAYER OF ELECTROCONDUCTIVE MATERIAL
PROCEDE POUR DETERMINER L'EPAISSEUR D'UNE COUCHE DE MATERIAU ELECTROCONDUCTEUR

(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) **DOBLER, Klaus** [DE/DE]; Bettaeckers-
trasse 12, D-70839 Gerlingen (DE). **HACHTEL,
Hansjörg** [DE/DE]; Buchenstrasse 4, D-71287
Weissach (DE). **DIMKE, Reinhard** [DE/DE];
Paul-Lincke-Strasse 30, D-70195 Stuttgart (DE).
AUF DER HEIDE, Franz [DE/DE]; Tiergarten-
strasse 18, D-96123 Litzendorf (DE). **BLATTERT,
Richard** [DE/DE]; Ziegeleiweg 10, D-71711
Murr (DE). **WEBER, Josef** [DE/DE]; Enzpark 31,
D-71739 Oberriexingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27401** (13) A1

(21) PCT/US96/20715

(22) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01B 7/14

(54) METHOD FOR HIGH RESOLUTION MEASUREMENT OF A TIME PERIOD
PROCEDE DE MESURE D'UN INTERVALLE DE TEMPS A HAUTE RESOLUTION

(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAHE, Frank** [DE/DE]; Postfach 8130, D-5880 Ludenscheid (DE). **GARNEYER, Eckart** [DE/DE]; Postfach 8130, D-5880 Ludenscheid (DE).

(74) **OSTFELD, David, M.**; Chamberlain, Hrdlicka, White, Williams & Martin, Suite 1400, 1200 Smith Street, Houston, TX 77002-4310 (US).

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

(11) **WO 98/27402** (13) A1

(21) PCT/DE97/02264

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 021.0 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01C 19/56

(54) DEVICE FOR DETERMINING THE ROTATIONAL SPEED
DISPOSITIF POUR DETERMINER LA VITESSE DE ROTATION

(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) **NEUL, Reinhard** [DE/DE]; Pilsener Strasse 21, D-70567 Stuttgart (DE). **LAMPRECHT, Dirk** [DE/DE]; Gress-Strasse 10, D-71384 Weinstadt (DE).

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

(11) **WO 98/27403** (13) A1

(21) PCT/DE97/02266

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 020.2 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01C 19/56

(54) DEVICE FOR DETERMINING THE ROTATIONAL SPEED
DISPOSITIF POUR DETERMINER LA VITESSE DE ROTATION

(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) **SCHMID, Eberhard** [DE/DE]; Heppstrasse 113, D-72770 Reutlingen (DE). **STEINLECHNER, Siegbert** [DE/DE]; In den Ziegelwiesen, D-71229 Leonberg (DE). **ARTZNER, Johannes** [DE/DE]; Bismarckstrasse 116/5, D-72764 Reutlingen (DE). **NEUL, Reinhard** [DE/DE]; Pilsener Strasse 21, D-70567 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/27404** (13) A1

(21) PCT/FR97/02318

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15505 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01C 22/02, G07C 5/08

(54) IMPROVED ODOMETER FOR MOTOR VEHICLE
COMPTEUR KILOMETRIQUE PERFECTI
TIONNE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) **CARPENTIER, Claude** [FR/FR]; 5, boulevard Richard Wallace, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27405** (13) A1

(21) PCT/US97/18341

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,556 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01C 22/02, 21/20, 25/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATION OF THE WHEEL TRACK
PROCEDE ET APPAREIL D'ETALONNAGE DE LA LARGEUR DE VOIE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GEIER, George, Jeffrey**; 11364 East Appaloosa Place, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

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

(11) **WO 98/27406** (13) A1

(21) PCT/GB97/03454

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626099.7 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01D 5/353

(54) DISTRIBUTED STRAIN AND TEMPERATURE SENSING SYSTEM
SYSTEME DE DETECTION DE CONTRAINTE ET DE TEMPERATURE REPARTIES

(71) **KINGS COLLEGE LONDON** [GB/GB]; The Strand, London WC2R 2LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARHADIROUSHAN, Mahmoud** [GB/GB]; 12 Fulmer House, Mallory Street, London NW8 8TA (GB). **PARKER, Richard, Tom** [GB/GB]; Smiths Farm, Washfield, Tiverton, Devon EX16 9RF (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

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

(11) **WO 98/27407** (13) A1

(21) PCT/FR97/02326

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15820 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01F 1/06, 1/05

(54) WATER METER WITH IMPROVED PIVOTING

- COMPTEUR DE LIQUIDE A PIVOTAGE AMELIORE
- (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUCATE, Ludovic** [FR/FR]; Petit Vernay, F-01570 Manziat (FR). **CATHERIN, Daniel** [FR/FR]; Les Borjons, F-01570 Manziat (FR).
- (74) **PETIT, Maxime**; Schlumberger Industries, Direction Technique/Propriété Intellectuelle, Boîte postale 620-05, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27408** (13) A1
(21) PCT/DE97/02358
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 753.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01F 1/684, 15/00, F15D 1/02
- (54) DEVICE FOR MEASURING THE MASS OF A FLUID ELEMENT
SYSTEME POUR MESURER LA MASSE D'UN ELEMENT FLUIDE
- (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) **RILLING, Heinz** [DE/DE]; Im Kaiserfeld 1, D-71735 Eberdingen (DE).
- (81) KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27409** (13) A1
(21) PCT/US97/22871
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,742 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01F 23/26, G05D 9/12, G01N 35/10, 1/10
- (54) DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING LIQUID-PROBE CONTACT
DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UN CONTACT LIQUIDE-SONDE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (63) US 08/768,742 (CIP)
17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALL, Stuart, R.** [US/US]; 741 Okie Ridge, Yukon, OK 73099 (US).
- (74) **BLACKSTONE, William** et al. / etc.; Akzo Nobel Patent Dept., 1300 Piccard Drive #206, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27410** (13) A1
(21) PCT/DE97/02627
(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 550.0 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01L 3/00, G12B 9/04
- (54) HOUSING FOR A SENSOR
BOITIER POUR CAPTEUR
- (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) **DOEMENS, Günter** [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 4, D-83607 Holzkirchen (DE). **GILCH, Markus** [DE/DE]; Tulpenstrasse 14, D-85419 Mauern (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27411** (13) A1
(21) PCT/CH97/00465
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 3091/96 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) CH
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01L 9/00, G01N 27/12, 33/00
- (54) METHOD FOR APPLYING A MICROSYSTEM OR A CONVERTER ON A SUBSTRATE, AND DEVICE MANUFACTURED ACCORDINGLY
PROCEDE D'APPLICATION D'UN MICROSYSTEME OU D'UN CONVERTISSEUR SUR UN SUBSTRAT, ET DISPOSITIF FABRIQUE SELON CE PROCEDE
- (71) **LABORATORIUM FÜR PHYSIKALISCHE ELEKTRONIK INSTITUT FÜR QUANTENELEKTRONIK** [CH/CH]; ETH-Hönggerberg, HPT-H6, CH-8093 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAYER, Felix** [CH/CH]; Viktoriastrasse 38, CH-8057 Zürich (CH). **PAUL, Olivier** [AT/CH]; Kornfeldweg 1, CH-5400 Baden (CH).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27412** (13) A1
(21) PCT/GB97/03464
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9626365.2 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) GB
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01L 19/00, 19/06, 23/26
- (54) A PRESSURE SENSOR INLET ADAPTER
RACCORD D'ARRIVEE POUR CAPTEUR DE PRESSION
- (71) **GENRAD LTD.** [GB/GB]; Orion Business Park, Bird Hall Lane, Stockport, Cheshire SK3 0XG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRESTY, Stephen** [GB/GB]; 22 Children Avenue, Macclesfield, Cheshire SK11 8LP (GB).
- (74) **HOLMES, Matthew, Peter**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27413** (13) A1
(21) PCT/US97/22955
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,820 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01L 19/00
- (54) METHOD FOR SELECTING A PARTS KIT DETAIL
PROCEDE DE SELECTION D'UNE TROUSSE DE PIECES DETACHEES
- (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) **KING, David, W.** [US/US]; 743 Rodney Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US).
- (74) **STEVENS, Timothy, S.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27414** (13) A2
(21) PCT/US97/20969
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/032,262 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01N
- (54) VARIABLE MICROWAVE COLD/WARM NOISE SOURCE
SOURCE HYPERFREQUENCE VARIABLE A BRUIT FROID/CHAUD
- (71) **RAYTHEON E-SYSTEMS, INC.** [US/US]; 501 South Jupiter Road, Garland, TX 75042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROEDER, Robert, S.** [US/US]; 1242 Nelson Street, Dunedin, FL 34698 (US). **SMITH, Matthew, C.** [US/US]; 8063 Quinn Court, Largo, FL 33777 (US). **DUNLEAVY, Lawrence, P.** [US/US]; 3275 Lake Padgett Drive, Land of Lakes, FL 34639 (US). **LARDIZABAL, Steven, M.** [US/US]; 18105 Misty Blue Lane, Tampa, FL 34639 (US).

(74) **MEIER, Harold, E.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

(11) **WO 98/27415** (13) A2

(21) PCT/US97/23142

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,051 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N

(54) EXACT REGIONAL RECONSTRUCTION OF LONGITUDINALLY-UNBOUNDED OBJECTS USING A CIRCLE-AND-LINE CONE BEAM TOMOGRAPHIC SYSTEM
RECONSTRUCTION REGIONALE EXACTE D'OBJETS LONGITUDINALEMENT ILLIMITES AU MOYEN D'UN SYSTEME TOMOGRAPHIQUE A FAISCEAU CONIQUE PAR BALAYAGE LINEAIRE ET CIRCULAIRE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **HU, Hui**; 1030 Ridge Road, Waukesha, WI 53186 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(11) **WO 98/27416** (13) A1

(21) PCT/AU97/00850

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4258 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 21/35, 21/31, G01J 3/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING GAS CONCENTRATIONS AND ISOTOPE RATIOS IN GASES
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A MESURER DES CONCENTRATIONS DE GAZ ET DES TENEURS DES GAZ EN ISOTOPES

(71) **UNIVERSITY OF WOLLONGONG** [AU/AU]; Northfields Avenue, Wollongong, NSW 2522 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESLER, Michael, Brian** [AU/AU]; 2/20 Market Street, Wollongong, NSW 2500 (AU). **GRIF-FITH, David, William, Tracy** [AU/AU]; 68 Woodlawn Avenue, Mangerton, NSW 2500 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, Camberwell, VIC 3124 (AU).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27417** (13) A1

(21) PCT/US97/23663

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,449 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 21/47

(54) BIOSENSING DEVICES WHICH PRODUCE DIFFRACTION IMAGES
DISPOSITIFS DE BIODETECTION PRODUISANT DES IMAGES DE DIFFRACTION

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **EVERHART, Dennis, S.**; 230 Hereford Road, Alpharetta, GA 30201 (US). **KAYLOR, Rosann, Marie**; 7480 Williamsburg Drive, Cumming, GA 30131 (US). **GRUNZE, Michael**; Hauptstrasse 17, D-69151 Neckargemünd (DE). **MORHARD, Friderike, Karolin, Deseree**; Dantestrasse 23, D-69115 Heidelberg (DE).

(74) **WITHERS, James, D.**; Jones & Askew, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27418** (13) A1

(21) PCT/US97/22033

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,628 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 27/26, 27/447

(54) PREFORMED POLYMER COATING PROCESS AND PRODUCT
PROCEDE DE REVETEMENT D'UN POLYMERE PREALABLEMENT FORME ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **DIONEX CORPORATION** [US/US]; 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088-3603 (US).

(72) **SRINIVASAN, Kannan**; 620 Iris Avenue #316, Sunnyvale, CA 94088 (US). **AVDALOVIC, Neboisa**; 1470 Graywood Drive, San Jose, CA 95129 (US). **POHL, Christopher, A.**; 32574 Monterey Court, Union City, CA 94587 (US).

(74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27419** (13) A1

(21) PCT/US97/23426

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,863 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 27/26

(54) GLUCOSE SENSOR
DETECTEUR DE GLUCOSE

(71) **IMPLANTED BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; Kettering Research Building, 2685 Culver Avenue, Kettering, OH 45429 (US).

(72) **BLUBAUGH, Elmo, A., Jr.**; 8346 Bunnell Hill Road, Springboro, OH 45066 (US). **BRUNSMAN, Alan, R.**; 300 Orton Road, Yellow Springs, OH 45387 (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) AU CA JP SI; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/27420** (13) A1

(21) PCT/US97/23926

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,677 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/992,928 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 27/26

(54) GEL ELECTROPHORESIS WELL-FORMING AND LOADING-GUIDE COMB
PEIGNE POUR FORMATION DE PUIITS ET GUIDAGE DE CHARGEMENT EN ELECTROPHORESE SUR GEL

(71) **HOEFER PHARMACIA BIOTECH, INC.** [US/US]; 654 Minnesota Street, P.O. Box 77387, San Francisco, CA 94107-0387 (US).

(72) **STEINER, Urs**; 784 Pear Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LAU, Tim, O.**; 224 Muscat Court, Fremont, CA 94539 (US). **LANDERS, Terry, A.**; 159 Corliiss Drive, Moraga, CA 94556 (US).

(74) **BENGTSSON, W., Patrick** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).

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

(11) **WO 98/27421** (13) A1

(21) PCT/EP97/06920

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 596.9 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 27/416, 33/20(54) METHOD AND IMMERSION SENSOR TO MEASURE ELECTROCHEMICAL ACTIVITY
PROCEDE ET SONDE A IMMERSION POUR LA MESURE D'UNE ACTIVITE ELECTROCHIMIQUE(71) **HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V.** [BE/BE]; Centrum Zuid 1105, B-3530 Houthalen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BAERTS, Christiaan** [BE/BE]; Meldertsesteenweg 142, B-3940 Beringen-Paal (BE).
NEYENS, Guido [BE/BE]; Hoevenstraat 19, B-3680 Maaseik/Opoeteren (BE).(74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27422** (13) A1

(21) PCT/SG97/00067

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9611730-4 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) SG

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 27/447(54) BUFFER FOR ANALYZING SMALL INORGANIC CATIONS BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS
TAMPON SERVANT A ANALYSER DE PETITS CATIONS INORGANIQUE PAR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LI FONG YAU, Sam** [SG/SG]; National University of Singapore, Industry & Technology Relations Office, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
WANG, Tianlin [CN/CN]; National University of Singapore, Industry & Technology Relations Office, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).(74) **APPLIED RESEARCH CORPORATION**; Kent Ridge, P.O. Box 1016, Singapore 911101 (SG).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27423** (13) A1

(21) PCT/AT97/00278

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 2209/96 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 30/48, B01J 20/26, 20/32(54) SEPARATION POLYMERS
POLYMERES DE SEPARATION(71, 72) **BUCHMEISER, Michael, Rudolf** [AT/AT]; Mitterweg 172/9, A-6020 Innsbruck (AT).
BONN, Günther, Karl [AT/AT]; Bahnhof-Umgebung 3, A-6170 Zirl (AT).(74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27424** (13) A1

(21) PCT/US97/17220

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,190 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 31/22(54) METHOD OF ANALYSIS FOR AQUEOUS FLUIDS
PROCEDE D'ANALYSE DE FLUIDES AQUEUX(71) **CINCINNATI MILACRON INC.** [US/US]; 4701 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).(72) **BECKETT, Giles, J., P.**; 1355 Rambling Hills Drive, Cincinnati, OH 45230 (US).(74) **GREGG, John, W.**; 4701 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).

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

(11) **WO 98/27425** (13) A1

(21) PCT/US97/23284

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,951 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/48, C07H 21/04(54) LARGE-SCALE PURIFICATION OF FULL LENGTH OLIGONUCLEOTIDES BY SOLID-LIQUID AFFINITY EXTRACTION
PURIFICATION A GRANDE ECHELLE D'OLIGONUCLEOTIDES DE LONGUEUR TOTALE PAR EXTRACTION PAR AFFINITE SOLIDE-LIQUIDE(63) US 08/769,951 (CIP)
19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CHEN, Danhua** [CN/US]; 1442 Via Terrassa, Encinitas, CA 92024 (US).
SRIVATSA, Githa, Susan [US/US]; 1642 Orchard Wood Road, Encinitas, CA 92024 (US).
COLE, Douglas, L. [US/US]; 4992 Smith Canyon Court, San Diego, CA 92130 (US).(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27426** (13) A1

(21) PCT/GB97/03399

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626177.1 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/50, C12Q 1/02, A61K 31/06, 38/06, 31/70(54) CHANNEL MEDIATING SUBSTRATES
SUBSTRATS EXERCANT UN EFFET SUR LES CANAUX(71) **UNIVERSITY OF ABERDEEN** [GB/GB]; Auris Business Centre, 23 St Machar Drive, Aberdeen AB2 1RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ASHFORD, Michael, Lawrence, James** [GB/GB]; Sycamore Den, Commercial Road, Ellon, Aberdeenshire AB41 9BD (GB).
HERSON, Paco, Samuel [US/GB]; 32D College Bounds, Aberdeen AB24 3DS (GB).(74) **STEBBING, Peter, John, Hunter** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, 45 Lancaster Mews, Lancaster Gate, London W2 3QQ (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27427** (13) A1

(21) PCT/US97/22869

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,494 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/53(54) COMBINATORIAL PROCESS FOR PREPARING TETRAHYDROQUINOLINE LIBRARIES
METHODE COMBINATOIRE AUX FINS DE L'ELABORATION DE BANQUES DE TETRAHYDROQUINOLEINE(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) **MENDOZA, Jose, S.** [MX/US]; 4609 Rollingwood Drive, Durham, NC 27713 (US).(74) **COLLINS, Daniel, W.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27428** (13) A1

(21) PCT/BR97/00083

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI 9606272-0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) BR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/543, 33/541, 33/535, 33/533, 33/566, 33/569

(54) THE IMMUNOENZYMATIC ASSAY FOR THE DIAGNOSIS OF EQUINE INFECTIOUS ANEMIA VIRUS DISEASE BY USING RECOMBINANT PROTEIN (rGP90) DERIVED FROM EQUINE INFECTIOUS ANEMIA VIRUS DOSAGE IMMUNO-ENZYMATIQUE POUR DIAGNOSTIQUER L'ANEMIE INFECTIEUSE EQUINE AU MOYEN DE LA PROTEINE RECOMBINANTE (gp90) DERIVEE DU VIRUS DE L'ANEMIE INFECTIEUSE EQUINE

(71) **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS** [BR/BR]; Avenida Antonio Carlos, 6627, Bairro São Francisco, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREGRINO FERREIRA, Paulo, César** [BR/BR]; Apartamento 201, Alameda dos Jacarandás, 23, Bairro São Luiz, CEP-31275-060 Belo Horizonte, MG (BR). **KROON, Erna, Geessien** [BR/BR]; Avenida Xangri-Lá, 75, Braúnas, CEP-31365-640 Belo Horizonte, MG (BR). **PIMENTA DOS REIS, Jenner, Karlisson** [BR/BR]; Rua Nair Pentágua Guimaraes, 165/101, Heliópolis, CEP-31760-100 Belo Horizonte, MG (BR). **FORTES FERRAZ, Isabella, Bias** [BR/BR]; Rua Athos Moreira Silva, 50, Belvedere, CEP-30320-480 Belo Horizonte, MG (BR). **CERQUEIRA LEITE, Rômulo** [BR/BR]; Rua Castelo de Windson, 550, Castelo, CEP-31330-090 Belo Horizonte, MG (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27429** (13) A1

(21) PCT/FI97/00774

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965066 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FI

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/543 // C07K 17/08

(54) METHOD OF COUPLING LIGANDS TO A SOLID PHASE IN ACIDIC SOLUTION AND ANIONIC SURFACTANT
METHODE POUR COUPLER DES LIGANDS A UNE PHASE SOLIDE DANS UNE SOLUTION ACIDE ET UN TENSIOACTIF ANIONIQUE

(71) **ORION-YHTYMÄ OYJ** [FI/FI]; Orion Diagnostica, Koivumankkaantie 6, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUOTOLA, Juhani** [FI/FI]; Haukilahdenranta 21 A 8, FIN-02170 Espoo (FI). **MALASSU, Martti** [FI/FI]; Kuohurinne 4 C 32, FIN-01600 Vantaa (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/27430** (13) A1

(21) PCT/US97/23360

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,892 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/543, G03F 9/00

(54) LITHOGRAPHIC MASK DESIGN AND SYNTHESIS OF DIVERSE PROBES ON A SUBSTRATE
CONCEPTION DE MASQUES LITHOGRAPHIQUES ET SYNTHÈSE DE DIVERSES SONDÉS SUR UN SUBSTRAT

(71) **AFFYMETRIX INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **HUBBELL, Earl, A.**; 1949 California #18, Mountain View, CA 94040 (US). **STRYER, Lubert**; 843 Sonoma Terrace, Stanford, CA 94305 (US). **MITTMANN, Michael, P.**; 2377 St. Francis Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **RITTER, Michael, J.**; Hickman Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/27431** (13) A1

(21) PCT/US97/14156

(22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,165 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/567

(54) MOTILITY CHANNEL PATHOGEN DETECTOR AND METHOD OF USE
DETECTEUR D'AGENT PATHOGENE DE CANAL DE MOTILITE ET PROCEDE D'UTILISATION DU DETECTEUR

(71, 72) **WUN, Chun, K.** [US/US]; 11 Smith Street, Palmer, MA 01069 (US). **TORRE, Frank, J.** [US/US]; 96 Bronson Terrace, Springfield, MA 01108 (US).

(74) **CHISHOLM, Malcolm, J., Jr.**; 195 Main Street, P.O. Box 278, Lee, MA 01238 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27432** (13) A1

(21) PCT/US97/22798

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,707 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/569, 33/543

(54) **HELICOBACTER PYLORI DIAGNOSTICS**
DIAGNOSTICS DE L'**HELICOBACTER PYLORI**

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **QUAN, Stella**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **VALENZUELA, Pablo**; 2919 Avalon Avenue, Berkeley, CA 94705 (US). **POLITO, Alan**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) **HARBIN, Alisa, A.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27433** (13) A1

(21) PCT/US97/23377

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,094 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/569, 33/68, C12Q 1/68, A61K 39/215

(54) A SPECIFIC DIAGNOSTIC FOR ANTIBODIES TO FELINE INFECTIOUS PERITONITIS VIRUS
DIAGNOSTIC SPECIFIQUE DES ANTICORPS CONTRE LE VIRUS DE LA PERITONITE INFECTIEUSE FELINE

(71) **SYNBIOTICS CORPORATION** [US/US]; 11011 Via Frontera, San Diego, CA 92127-1702 (US).

(72) **STEELE, J., Kevin**; 3668 Wind Swept Trail, San Diego, CA 92127-1702 (US). **TELFORD, David, L.**; 1317 Golden Star Lane, Carlsbad, CA 92209 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27434** (13) A1

(21) PCT/FR96/02009

(22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01N 33/68

(54) WATER SOLUBLE ACRYLIC MEMBRANE-POLYMER PROTEIN AMPHIPHILIC COMPLEX AND APPLICATION TO DIAGNOSIS METHODS

- COMPLEXE HYDROSOLUBLE PROTEINE MEMBRANAIRE-POLYMERE ACRYLIQUE A CARACTERE AMPHIPHILE ET APPLICATION AUX METHODES DE DIAGNOSTIC
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POPOT, Jean-Luc** [FR/FR]; 102, rue Léon Maurice Nordmann, F-75013 Paris (FR). **TRIBET, Christophe** [FR/FR]; Résidence du Parc, Bâtiment les Hêtres, F-91700 Villiers-sur-Orge (FR). **AU-DEBERT, Roland** [FR/FR]; 16, rue Prince de Condé, F-95320 Saint Leu la Forêt (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27435** (13) A1
(21) PCT/US97/23252
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,077 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01N 33/68, 33/545
- (54) METHOD FOR IMPROVING THE RECOVERY OF TROPONIN I AND T PROCEDES PERMETTANT UNE MEILLEURE RECUPERATION DE TROPONINE I ET T
- (71) **BIOSITE DIAGNOSTICS, INCORPORATED** [US/US]; Suite D, 11030 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BUECHLER, Kenneth, E.**; 12523 Manifesto Place, San Diego, CA 92071 (US). **MCPHERSON, Paul, H.**; 1449 Elva Court, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **LITHGOW, Timothy, J.** 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27436** (13) A1
(21) PCT/EP97/06772
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 082.7 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01P 3/495, 3/487
- (54) INSTRUMENT FOR MEASURING EDDY CURRENTS SYSTEME DE MESURE DE COURANTS DE FOUCAULT
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
- (72) **NEIDHARDT, Klaus-Jürgen**; Arnsburger Strasse 50, D-60385 Frankfurt (DE).
- (81) BR CN DE JP KR.
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27437** (13) A1
(21) PCT/IB97/01523
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96203606.7 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01R 33/28, 33/34
- (54) MR METHOD FOR THE IMAGING OF JOINED MOVABLE PARTS PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE DE PIECES MOBILES ARTICULEES
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **DE BOER, Rudolph, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27438** (13) A1
(21) PCT/GB97/03365
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9626217.5 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01R 33/60
- (54) GAS SENSOR DETECTEUR DE GAZ
- (71) **AROMASCAN PLC** [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERSAUD, Krishna, Chandra** [GY/GB]; 26 Wilmslow Road, Cheadle, Cheshire SK8 1NE (GB).
- (74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27439** (13) A1
(21) PCT/EP97/06109
(22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 438.5 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G01S 7/481, G01B 3/10, G01D 11/24
- (54) MEASURING STOP DEVICE FOR A DISTANCE-MEASURING APPARATUS SYSTEME DE BUTEE DE MESURE POUR TELEMETRE
- (71) **LEICA AG** [CH/CH]; Postfach, CH-9435 Heerbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPRENGER, Franz** [CH/CH]; Krüzmäderstrasse 14, CH-9443 Widnau (CH).
- (81) AU CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27440** (13) A1
(21) PCT/DE97/02890
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 324.9 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01S 13/02, H01Q 1/22, 3/44, 9/04
- (54) TRANSPONDER WITH A MICROWAVE RECEIVE ANTENNA TRANSPONDEUR COMPORTANT UNE ANTENNE DE RECEPTION A HYPERFREQUENCES
- (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) **SCHRAUD, Gerhard** [DE/DE]; Johann-Lipp-Strasse 62, D-86415 Mering (DE).
- (81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27441** (13) A1
(21) PCT/US97/22928
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,653 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G01S 13/78, 13/76
- (54) METHODS OF PROCESSING WIRELESS COMMUNICATION, METHODS OF PROCESSING RADIO FREQUENCY COMMUNICATION, AND RELATED SYSTEMS PROCEDES DE TRAITEMENT DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET DE TRAITEMENT DE COMMUNICATIONS A FREQUENCE RADIOELECTRIQUE, ET SYSTEMES ASSOCIES
- (71) **MICRON COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).
- (72) **WOOD, Clifton, W., Jr.**; P.O. Box 2123, Boise, ID 83701 (US).
- (74) **MALHOTRA, Deepak** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201 (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 GW
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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27442** (13) A1
(21) PCT/US97/22242
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/759,294 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01S 13/80

(54) METHOD FOR FORMING A RADIO FRE-
QUENCY RESPONSIVE TARGET AND APPA-
RATUS FOR VERIFYING THE AUTHENTICITY
OF SAME
PROCEDE DE FORMATION D'UNE CIBLE
SENSIBLE A DES FREQUENCES RADIOELEC-
TRIQUES ET DISPOSITIF DE VERIFICATION
DE L'AUTHEMTCITE DE CELLE-CI

(71) **GORDIAN HOLDING CORPORATION**
[US/US]; Suite 420, 8230 Old Courthouse Road,
Vienna, VA 22182 (US).

(72) **GREENE, Morton**; 4001 N. 9th Street #1220, Ar-
lington, VA 22203 (US). **HURLEY, G., William**;
8023 South Saddle Ridge Court, Cattlet, VA 20119
(US).

(74) **GOLUB, Daniel, H.**; Reed Smith Shaw & McClay
LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street,
Philadelphia, PA 19103-7301 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27443** (13) A1
(21) PCT/IL96/00189
(22) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,840 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01T 1/164, 1/29

(54) A LIGHT WEIGHT γ -CAMERA
CAMERA LEGERE A DETECTEURS DE
RAYONS GAMMA

(71) **THE STATE OF ISRAEL, ATOMIC ENERGY
COMMISSION, SOREQ NUCLEAR RE-
SEARCH CENTER** [IL/IL]; Nahal Soreq, 81800
Yavne (IL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **EISEN, Yosef** [IL/IL]; Tel Aviv Street 24,
70400 Nes Ziona (IL). **GILAT, Chaim** [IL/IL];
Moskovitz Street 29, 76468 Rehovot (IL). **KEI-
NAN, Giora** [IL/IL]; Hayarden Street 10, 75236
Rishon-LeZion (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box
4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE
SN TD TG).

(11) **WO 98/27444** (13) A2

(21) PCT/US97/24279

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,209 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01V 1/28

(54) PERFORMING GEOSCIENCE INTERPRETA-
TION WITH SIMULATED DATA
INTERPRETATION PROPRE AUX GEOS-
CIENCES SUR LA BASE DE DONNEES
SIMULEES

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPO-
RATION** [US/US]; 8311 North R.R. 620, Austin,
TX 78720-0015 (US).

(72) **CELNIKER, George, W.**; 13114 Travis View
Loop, Austin, TX 78732 (US).

(74) **SPEIGHT, Howard, L.** et al. / etc.; Fish & Ri-
chardson P.C., Suite 1200, One Riverway, Houston,
TX 77056 (US).

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

(11) **WO 98/27445** (13) A1

(21) PCT/FR97/02322

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15550 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G01V 9/00, E02D 1/02

(54) DEVICE FOR UNDERGROUND RECONNAIS-
SANCE
DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DU
SOUS-SOL

(71) **RACAL GEODIA (S.A.)** [FR/FR]; 205, avenue
Georges Clémenceau, F-92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **COUR, Francis** [FR/FR]; 9, avenue Sully,
F-78600 Maisons LaFite (FR).

(74) **VIARD, Jean**; Cabinet Viard, 28 bis, avenue
Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) AU BR JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27446** (13) A2

(21) PCT/US97/23415

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 06/031,562 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G02B

(54) TEMPERATURE COMPENSATED FIBER
BRAGG GRATINGS
RESEAUX DE BRAGG A FIBRE
THERMOCOMPENSES

(71) **MICRON OPTICS, INC.** [US/US]; Suite 200,
1900 Century Place, Atlanta, GA 30345 (US).

(72) **MILLER, Calvin, M.**; 129 E. Pago Pago Drive,
Naples, FL 34113 (US).

(74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner
and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan
Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

(11) **WO 98/27447** (13) A1

(21) PCT/US97/22060

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,748 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G02B 1/04, C08F 36/06

(54) POLYBUTADIENE-BASED COMPOSITIONS
FOR CONTACT LENSES
COMPOSITIONS A BASE DE POLYBUTA-
DIENE POUR LENTILLES DE CONTACT

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US];
One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY
14604-2701 (US).

(72) **LAI, Yu-Chin**; 23 Copper Woods, Pittsford, NY
14534 (US). **BAMBURY, Ronald, E.**; 63 Matthew
Drive, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **THOMAS, John, E.** et al. / etc.; Bausch &
Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place,
Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AL AU BB BR BY CA CU EE ES FI GB HU IL
JP KE KG KP KR MD MK MN MW NO NZ PL
PT RU SE SI SK TJ TR TT UA UZ VN; AP (GH
KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE
SN TD TG).

(11) **WO 98/27448** (13) A1

(21) PCT/SE97/02142

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604648-7 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G02B 3/08, G02F 1/13

(54) LENS WITH VARIABLE FOCAL LENGTH
LENTILLE A DISTANCE FOCAL VARIABLE

(71) **FÖRSVARETS FORSKNINGANSTALT**
[SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAFSSON, Torbjörn** [SE/SE];
Vårbruksgatan 97, S-583 32 Linköping (SE).
ZYRA, Stan [SE/SE]; Rydsvägen 38B, S-582 48
Linköping (SE).

(74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheten, S-115 88 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27449** (13) A1

(21) PCT/DE97/02672

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 533.0 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G02B 6/12, 6/42

(54) OPTOELECTRONIC MODULE
MODULE OPTOELECTRONIQUE

(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) **STEGMÜLLER, Bernhard** [DE/DE]; Seefeldstrasse 18, D-86163 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27450** (13) A1

(21) PCT/US97/22053

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,169 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G02B 26/10, G03F 7/20, B23K 26/00, H04N 1/04, H01L 21/027, H01S 3/10

(54) SHORT WAVELENGTH PULSED LASER SCANNER
SCANNER LASER PULSE A COURTE LONGUEUR D'ONDE COURTE

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **ALLEN, Paul, C.**; 10500 S.W. 161st Court, Beaverton, OR 97007 (US). **MIRRO, Eugene**; 7850 S.W. Garden Home Road, Portland, OR 97223 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27451** (13) A1

(21) PCT/DE97/02910

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 689.2 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(31) 197 36 035.1 (32) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G02B 27/22, H04N 13/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR THE THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF INFORMATION
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REPRESENTATION TRIDIMENSIONNELLE D'INFORMATIONS

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Mommsenstrasse 13, D-01069 Dresden (DE).

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

(72, 75) **SCHWERDTNER, Armin** [DE/DE]; Rathener Strasse 7, D-01259 Dresden (DE). **HEIDRICH, Holger** [DE/DE]; Sobrigauer Weg 10, D-01728 Gaustritz (DE).

(74) **KAILUWEIT, Frank** et al. / etc.; PSF 270 139, D-01171 Dresden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27452** (13) A1

(21) PCT/FR96/02011

(22) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G02C 7/12

(54) GLASSES WITH GRADED POLARISATION
LUNETTE AVEC UN DEGRADE EN POLARISATION

(71, 72) **DELANOE, Christophe** [FR/FR]; Le Chateauger, F-53800 Saint Saturnin du Limet (FR).

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

(11) **WO 98/27453** (13) A1

(21) PCT/JP97/04652

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/354186 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G02F 1/13, 1/1333, G03B 21/00, 33/12

(54) PROJECTION DISPLAY
AFFICHAGE PAR PROJECTION

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08 (JP).

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

(72, 75) **IINUMA, Kazuyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP). **FUJIMORI, Motoyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP). **SHINOHARA, Kazuto** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP). **KITABAYASHI, Masashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/27454** (13) A1

(21) PCT/JP96/03691

(22) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G02F 1/1343, 1/136

(54) TRANSVERSE ELECTRIC FIELD SYSTEM LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE SUITABLE FOR IMPROVING APERTURE RATIO
VISUEL A CRISTAUX LIQUIDES A SYSTEME DE CHAMPS TRANSVERSAL ELECTRIQUE PERMETTANT D'AMELIORER LE RAPPORT D'OUVERTURE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(72, 75) **OHTA, Masuyuki** [JP/JP]; 3550, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297 (JP). **OGAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; 13, Machibo, Mobara-shi, Chiba 297 (JP). **ASHIZAWA, Keiichiro** [JP/JP]; 460, Shimonagayoshi, Mobara-shi, Chiba 297 (JP). **YANAGAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; 460, Shimonagayoshi, Mobara-shi, Chiba 297 (JP). **YANAI, Masahiro** [JP/JP]; 9-63, Higashimobara, Mobara-shi, Chiba 297 (JP). **KONISHI, Nobutake** [JP/JP]; 1463-9, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297 (JP). **SUZUKI, Nobuyuki** [JP/JP]; 460, Shimonagayoshi, Mobara-shi, Chiba 297 (JP). **ISHII, Masahiro** [JP/JP]; 13, Machibo, Mobara-shi, Chiba 297 (JP). **YONEYA, Makoto** [JP/JP]; 1-19-3-304, Ishinazaka-cho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12 (JP). **ARATANI, Sukekazu** [JP/JP]; 1-19-3-401, Ishinazaka-cho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/27455** (13) A1

(21) PCT/IB97/01355

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626487.4 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G02F 1/136, G09F 9/35

(54) ELECTRONIC DEVICES AND THEIR MANUFACTURE
DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DERNIERS

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **DEANE, Steven, Charles**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27456** (13) A2

(21) PCT/US97/22378

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

- (25) en (26) en (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (11) **WO 98/27460** (13) A1
- (31) 60/032,146 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US (25) en (26) en (21) PCT/JP97/04640
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998) (31) 08/769,430 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (51)⁶ G03B (31) 08/922,278 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) US (25) ja (26) ja
- (54) SYNTHETIC PANORAMAGRAM PANORAMAGRAMME DE SYNTHÈSE (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998) (31) 8/335559 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP
- (71) **STEREOGRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 2171 East Francisco Boulevard, San Rafael, CA 94901 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (31) 9/130840 (32) **21 May/mai 1997 (21.05.1997)** (33) JP
- (72, 75) **LIPTON, Lenny** [US/US]; 45 Alta Vista Way, San Rafael, CA 94901 (US). **ANDERSEN, Steve** [US/US]; 17 Wordsworth Court, Mill Valley, CA 94941 (US). **MILICI, Dave** [US/US]; 1800 Market Street #202, San Francisco, CA 94102 (US). (31) 9/141282 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
- (74) **NEBB, Richard, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US). (31) 9/285912 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG). (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998) (51)⁶ G03F 1/14, H01L 21/027
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). (54) METHOD OF MANUFACTURING PELLICLE AND PELLICLE MANUFACTURING JIG PROCEDE DE PRODUCTION DE PELLICULE ET GABARIT CORRESPONDANT
- (72) **STRUBLE, Kent, R.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **MC DANIEL, David, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). (71) **IMITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). (72, 75) **KONDOU, Masahiro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **FUJITA, Minoru** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **NAKAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **KURATA, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27457** (13) A1 (81) CA KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (21) PCT/US97/23380
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/767,376 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998) (51)⁶ G03B 37/02, 35/00, 17/00
- (54) METHOD AND MECHANISM FOR AUTOMATIC OPPOSING ALIGNMENT OF PHOTOGRAPHIC IMAGE CAPTURE PROCEDE ET MECANISME POUR ALIGNEMENT AUTOMATIQUE D'UNE SAISIE PHOTOGRAPHIQUE D'IMAGES EN OPPOSITION
- (63) US 08/767,376 (CON) 16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)
- (71) **OMNIVIEW, INC.** [US/US]; 7325 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBAN, Daniel, P.** [US/US]; 17 Newcastle Lane, Oka Ridge, TN 37830 (US). **KITZMILLER, Sean, M.** [US/US]; 1317 Wenlock Road, Knoxville, TN 37922 (US).
- (74) **JACKSON, Thomas, H.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27458** (13) A1 (11) **WO 98/27459** (13) A1
- (21) PCT/US97/23756 (21) PCT/US97/23701
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/766,139 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998) (51)⁶ G03F 1/08, 1/14, 7/20
- (54) METHOD FOR PROVIDING MICRO-OPTICS USING GRAY LEVEL MASKS METHODE VISANT A PRODUIRE DES ELEMENTS MICRO-OPTIQUES AU MOYEN DE MASQUES DE NUANCES DE GRIS
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Sing, H.** [US/US]; 12999 Via Grimaldi, Del Mar, CA 92014 (US). **DÄSCHNER, Walter** [US/US]; Apartment G, 9130 Regents Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **MAYFIELD, Denise, L.**; Vinson & Elkins, L.L.P., Suite 2300, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27461** (13) A1 (11) **WO 98/27460** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07054 (21) PCT/JP97/04640
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/768,749 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998) (51)⁶ G03F 7/004, 7/022
- (54) A METHOD FOR REDUCING METAL ION CONTAMINANTS IN PHOTORESIST COMPOSITIONS CONTAINING AN ORGANIC POLAR SOLVENT BY ION EXCHANGE PROCEDE POUR REDUIRE PAR ECHANGE IONIQUE LES CONTAMINANTS D'IONS METALLIQUES PAR UTILISATION DE COMPOSITIONS PHOTORESIST CONTENANT UN SOLVANT POLAIRE ORGANIQUE
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
- (72) **RAHMAN, M., Daili**; 62 Concord Ridge Road, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken und Lizenzen, Building K 801, Room 2027, D-65926 Frankfurt am Main (DE).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27462** (13) A1
 (21) PCT/EP97/07052
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/768,540 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G03F 7/023
 (54) PHOTORESIST COMPOSITION CONTAINING A POLYMERIC ADDITIVE
 COMPOSITION DE PHOTORESIST CONTENANT UN ADDITIF POLYMERIQUE
 (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(72) **WANAT, Stanley, F.**; 3 Frances Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **EILBECK, James, Neville**; New House, Church End, Hillesden, Near Buckingham MK18 4DB (GB). **RAHMAN, M., Dalil**; 62 Concord Ridge Road, Flemington, NJ 08822 (US). **LU, Ping-Hung**; 473 Steeple Chase Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). **SOBODA-CHA, Chester, J.**; 165 Fletcher Drive, Morrisville, PA 19067 (US). **MCKENZIE, Douglas, S.**; 4003 Danberry Drive, Easton, PA 18042 (US).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken und Lizenzen, Building K 801, Room 2027, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27463** (13) A1
 (21) PCT/US97/23714
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/769,594 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G03F 7/16, B05D 1/28, G03F 7/00, B41M 3/00
 (54) METHOD OF CONTACT PRINTING ON GOLD COATED FILMS
 METHODE DE TIRAGE PAR CONTACT SUR DES FILMS ENDUITS D'OR

(71, 72) **EVERHART, Dennis, S.** [US/US]; 230 Herford Road, Alpharetta, GA 30201 (US). **WHITESIDES, George, M.** [US/US]; 124 Grassmere Street, Newton, MA 02158 (US).

(74) **WITHERS, James, D.**; Jones & Askew, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27464** (13) A1
 (21) PCT/US97/22876
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/768,775 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G03F 13/16

(54) CONTROLLING MEMORY ACCESS ORDERING IN A MULTI-PROCESSING SYSTEM
 CONTROLE DE L'ORDONNANCEMENT DE L'ACCES MEMOIRE DANS UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MITTAL, Millind**; 1149 Hillside Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27465** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02978
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 867.4 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G03G 15/00, 15/16

(54) ELECTROGRAPHIC PRINTING DEVICE WITH TWO TRANSFER PRINTING AREAS
 DISPOSITIF D'IMPRESSION ELECTROGRAPHIQUE COMPORTANT DEUX POINTS DE DUPLICATION

(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) **BERGMANN, Peter** [DE/DE]; Kornfeldstrasse 42, D-85445 Oberding (DE). **CREUTZMANN, Edmund** [DE/DE]; Herzog-Ludwig-Strasse 52, D-85570 Markt Schwaben (DE). **WIEDEMER, Manfred** [DE/DE]; Camerloherstrasse 45, D-87737 Ismaning (DE). **EGGERSTORFER, Vilmar** [DE/DE]; Fichtenstrasse 11 a, D-85435 Erding (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27466** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02979
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 862.3 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G03G 15/01, 15/23

(54) ELECTROGRAPHIC PRINTING DEVICE WITH OPPOSITE-LYING PRINTING UNITS
 DISPOSITIF D'IMPRESSION ELECTROGRAPHIQUE COMPORTANT DES ELEMENTS D'IMPRESSION OPPOSES LES UNS AUX AUTRES

(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) **BERGMANN, Peter** [DE/DE]; Kornfeldstrasse 42, D-85445 Oberding (DE). **EGGERSTORFER, Vilmar** [DE/DE]; Fichtenstrasse 11 a, D-85435 Erding (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27467** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02773
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 868.2 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G03G 15/08

(54) DEVELOPER STATION FOR AN ELECTROGRAPHIC PRINTER OF COPYING MACHINE
 STATION DE DEVELOPPEMENT POUR UNE IMPRIMANTE OU COPIEUR ELECTROGRAPHIQUE

(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) **KOPP, Walter** [DE/DE]; Kirschenstrasse 70, D-82024 Taufkirchen (DE). **CREUTZMANN, Edmund** [DE/DE]; Herzog-Ludwig-Strasse 52, D-85570 Markt Schwaben (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

(11) **WO 98/27468** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02958
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 863.1 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G03G 15/08

(54) DEVELOPER UNIT FOR AN ELECTROGRAPHIC PRINTER OR COPIER
 UNITE DE DEVELOPPEMENT POUR UNE IMPRIMANTE OU UNE PHOTOCOPIEUSE ELECTROGRAPHIQUE

(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) **MAESS, Volkhard** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 83, D-85435 Erding (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig-Festl-Strasse 13, D-85604 Zorneding

(DE). **APEL, Reinhard** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 16, D-85591 Vaterstetten (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27469** (13) A1

(21) PCT/DE97/02959

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 843.7 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G03G 15/08

(54) OPERATIONAL METHOD FOR AN ELECTROGRAPHIC PRINTER OR COPIER
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE IMPRIMANTE OU D'UNE PHOTOCOPIEUSE ELECTROGRAPHIQUE

(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) **KOPP, Walter** [DE/DE]; Kirschenstrasse 70, D-82024 Taufkirchen (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig-Festl-Strasse 13, D-85604 Zorneding (DE). **APEL, Reinhard** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 146, D-85591 Vaterstetten (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27470** (13) A1

(21) PCT/DE97/02977

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 851.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G03G 15/08, 15/10

(54) METHOD FOR ADJUSTING THE DEVELOPMENT PROCESS IN AN ELECTROGRAPHIC PRINTER OR COPIER, AND THE DEVELOPING APPARATUS REQUIRED FOR THE APPLICATION OF SAME
PROCEDE DE REGLAGE D'UNE IMPRIMANTE OU D'UN PHOTOCOPIEUR ELECTROGRAPHIQUE, ET APPAREIL DE DEVELOPPEMENT REQUIS POUR SON APPLICATION

(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) **KOPP, Walter** [DE/DE]; Kirschenstrasse 70, D-82024 Taufkirchen (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig-Festl-Strasse 13, D-85604 Zorneding (DE). **APEL, Reinhard** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 146, D-85591 Vaterstetten (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27471** (13) A1

(21) PCT/US97/20587

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203545.7 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G03G 15/08

(54) POWDER TRANSFER MARKING DEVICE AND METHOD FOR SIGN PLATES
DISPOSITIF DE MARQUAGE POUR TRANSFERT DE POUDRE ET PROCEDE DE MARQUAGE DE PLAQUES DE SIGNALISATION

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **LUDWIG, Pauline, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KUHLMANN, Friedhelm**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BIELAK, Harald, W.**; 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 GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27472** (13) A1

(21) PCT/DE97/02954

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 866.6 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G03G 15/16, 15/01

(54) OPERATIONAL METHOD FOR AN ELECTROGRAPHIC PRINTER OR COPIER WITH AT LEAST TWO DEVELOPING UNITS
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE IMPRIMANTE OU D'UNE PHOTOCOPIEUSE ELECTROGRAPHIQUE COMPORTANT AU MOINS DEUX UNITES DE DEVELOPPEMENT

(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) **KOPP, Walter** [DE/DE]; Kirschenstrasse 70, D-82024 Taufkirchen (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27473** (13) A1

(21) PCT/IB97/01569

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 3100/96 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) CH

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G04C 10/00

(54) MECHANICAL-ELECTRIC ENERGY CONVERTER AND WATCH PART COMPRISING THIS ENERGY CONVERTER
CONVERTISSEUR D'ENERGIE MECANO-ELECTRIQUE ET PIECE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN TEL CONVERTISSEUR D'ENERGIE

(71) **PATEK PHILIPPE S.A.** [CH/CH]; 141, chemin du Pont-du-Centenaire, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TU, Mai, Xuan** [CH/CH]; Chiésaz 13, CH-1024 Ecublens (CH). **SCHWAB, Michel** [CH/CH]; Rue du Cornouiller 4, CH-2502 Bienne (CH). **MUSY, Jean-Pierre** [CH/CH]; Chemin du Sidan 5, CH-1268 Begnins (CH).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case postale 61, CH-1226 Thônex (CH).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27474** (13) A1

(21) PCT/EP97/07096

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 574.8 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G05B 13/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR PROCESS CONTROL IN AN INDUSTRIAL PLANT
PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCESSUS D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE

(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) **KEMNA, Andreas** [DE/DE]; Waldstrasse 7, D-91052 Erlangen (DE). **PALM, Rainer** [DE/DE]; Reisinger Strasse 19, D-80337 München (DE). **HEESCHE, Kai** [DE/DE]; Raintaler Strasse 21, D-81539 München (DE). **HOLLATZ, Jürgen** [DE/DE]; Konrad-Witz-Strasse 14, D-81479 München (DE). **FURUMOTO, Herbert** [DE/DE]; Schenkstrasse 146, D-91052 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27475** (13) A1

(21) PCT/JP97/04728

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/354377 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G05B 19/18, 23/02

(54) CONTROL METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN ROBOT CONTROLLER AND PERIPHERAL EQUIPMENT
 PROCEDE DE COMMANDE DES COMMUNICATIONS ENTRE UN CONTROLEUR DE ROBOT ET UN EQUIPEMENT PERIPHERIQUE

(71) FANUC LTD [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Yoshiaki [JP/JP]; 299-40, Ochiai, Hadano-shi, Kanagawa 257 (JP).
 ENOMOTO, Minoru [JP/JP]; Fanuc Dai3virakaramatsu, 3527-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).

(74) TAKEMOTO, Shoji et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) WO 98/27476 (13) A1

(21) PCT/US97/22963

(22) 15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,089 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G05F 1/70

(54) FLICKER CONTROLLERS USING VOLTAGE SOURCE CONVERTERS
 ATTENUATEURS DE SAUTES DE TENSION A CONVERTISSEURS DE SOURCES DE TENSION

(71) ABB POWER T & D COMPANY INC. [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) OTHMAN, Hisham; 503 Modena Driver, Cary, NC 27513 (US). VEDAM, Rajkumar; Apartment 104, 8695 Southwest Maverick Terrace, Beaverton, OR 97008 (US).

(74) NORRIS, Norman, L. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) JP; EP (DE FR GB IT).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27477 (13) A1

(21) PCT/US96/20565

(22) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G05F 3/16, H02M 3/18

(54) A REGULATOR SYSTEM FOR CHARGE PUMP CIRCUITS
 SYSTEME DE REGULATION POUR POMPES A CHARGE

(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. [-/-]; No. 3, Creation Road 3rd, Science Based Industrial Park, Hsinchu (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CHANG, Kuen-Long [-/-]; 4F, No. 21, Alley 23, Lane 109, Pao-I Road, Mucha Taipei 116 (TW). HUNG, Chun-Hsiung [-/-]; 4F, No. 5, Alley 3, Lane 81, University Road, Hsinchu (TW).
 CHUANG, Weitong [US/-]; 12F, No. 5-10, Lane 11, Da-Dune 2nd Street, Taichung 408 (TW).

(74) HAYNES, Mark, A. et al. / etc.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) WO 98/27478 (13) A2

(21) PCT/US97/22696

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/767,525 (32) 16 Dec/déc 1996 (16.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06F

(54) OVERFLOW AGENTS
 RESSOURCES COMPLEMENTAIRES

(71) INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; Suite 130, 1325 Airmotive Way, Reno, NV 39502 (US).

(72) POLCYN, Michael, J.; 1007 Springfield Lane, Allen, TX 75002 (US).

(74) TANNENBAUM, David, H. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/27479 (13) A2

(21) PCT/US97/23538

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/769,298 (32) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06F

(54) COMPUTER EXECUTABLE WORKFLOW RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM
 SYSTEME INFORMATIQUE DE GESTION DES RESSOURCES UTILISE DANS LE DEROULEMENT DE TRAVAUX

(71) FMR CORP. [US/US]; 82 Devonshire Street, Boston, MA 02109 (US).

(72) TURLEY, William, N.; 8086 Finlandia Way, Sandy, UT 84093 (US). HAWKS, Verlyn, D.; 930 South 175 West, Bountiful, UT 84010 (US).
 GIBSON, Kenneth, U.; 2960 South 3095 West, West Valley City, UT 84119 (US).

(74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) WO 98/27480 (13) A1

(21) PCT/IL97/00401

(22) 9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/769,852 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06F 1/12

(54) METHOD FOR SYNCHRONIZING THE SIMULATION OF THE ENVIRONMENT OF A REAL-TIME SYSTEM
 PROCEDE PERMETTANT DE SYNCHRONISER LA SIMULATION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN SYSTEME EN TEMPS REEL

(71, 72) FINKELMAN, David [IL/IL]; Erez Street 9, 60396 Or-Yehuda (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27481 (13) A1

(21) PCT/NO97/00247

(22) 16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 965471 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) NO

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06F 1/32, 1/08

(54) REDUCTION OF ELECTROMAGNETIC EMISSION
 PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSIONS ELECTROMAGNETIQUES

(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) HELLMUM, Pål, Longva [NO/NO]; Engertunet 3, N-1300 Sandvika (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(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 GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27482 (13) A1

(21) PCT/US97/21246

(22) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(25) en (26) en

- (31) 08/766,089 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 1/32
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING POWER CONSERVATION OPERATION MODES
PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE MODES DE FONCTIONNEMENT ASSURANT UNE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **JACKSON, David, R.**; 2747 N.E. Lindsey Drive, Hillsboro, OR 97124 (US). **CROSS, Leonard, W.**; 5043 N.W. Millstone Way, Portland, OR 97229 (US). **JACOBS, Robert, A.**; 2515 N.E. 40th Avenue, Portland, OR 97212 (US). **OZIASKIN, Ali, S.**; 15905 S.W. Falcon Drive, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27483** (13) A1
- (21) PCT/US97/22065
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/757,134 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 7/00, 11/00, 13/00, 12/16, 17/30, 11/08, 15/40, 11/14, H04L 9/32
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR BACKING UP COMPUTER FILES OVER A WIDE AREA COMPUTER NETWORK
SYSTEME ET PROCEDE DE SAUVEGARDE DES FICHIERS D'UN ORDINATEUR SUR UN RESEAU INFORMATIQUE TRES VASTE
- (71) **FAIRBANKS SYSTEMS GROUP** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121-1194 (US).
- (72) **MCCLAIN, Fred, W.**; 6886 Circo Diegueno, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **ROGITZ, John, L.**; Rogitz & Associates, Suite 3120, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27484** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04674
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/767,449 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 9/38, 12/14
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING MEMORY-MAPPED DEVICES FROM SIDE EFFECTS OF SPECULATIVE INSTRUCTIONS
PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION DE DISPOSITIFS A TOPOGRAPHIE MEMOIRE CONTRE LES EFFETS SECONDAIRES D'INSTRUCTIONS SPECULATIVES
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Dept., MS 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **FARABOSCHI, Paolo**; 63 Fulkerson Street, Cambridge, MA 02141 (US). **SUCH-VICENTE, Alberto**; Villarroel, 80, E-08011 Barcelona (ES).
- (74) **SCHUYLER, Marc, P.**; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., MS 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27486** (13) A1
- (21) PCT/US97/22814
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/767,450 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 9/38
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND EXPANDING PROGRAMS FOR VLIW PROCESSOR ARCHITECTURES
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/338525 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 9/06
- (54) INSTALLATION METHOD AND INSTALLATION SYSTEM FOR COMPUTER PROGRAM
PROCEDE ET SYSTEME D'INSTALLATION D'UN PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (71) **JAPAN AIRLINES CO., LTD.** [JP/JP]; 4-11, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANA, Keishi** [JP/JP]; 666-16, Maegasaki, Nagareyama-shi, Chiba-ken 270-01 (JP). **ICHIOKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 4-18, Naka-meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AU AZ CA CN IL KR NO NZ RU SG TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/27485** (13) A1
- (21) PCT/US97/22643
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/767,449 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 9/38, 12/14
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING MEMORY-MAPPED DEVICES FROM SIDE EFFECTS OF SPECULATIVE INSTRUCTIONS
PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION DE DISPOSITIFS A TOPOGRAPHIE MEMOIRE CONTRE LES EFFETS SECONDAIRES D'INSTRUCTIONS SPECULATIVES
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Dept., MS 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **FARABOSCHI, Paolo**; 63 Fulkerson Street, Cambridge, MA 02141 (US). **SUCH-VICENTE, Alberto**; Villarroel, 80, E-08011 Barcelona (ES).
- (74) **SCHUYLER, Marc, P.**; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., MS 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27488** (13) A1
- (21) PCT/US97/20397
- (22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/769,226 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 9/44, 11/00
- (54) SOFTWARE RELEASE METRIC REPORTING SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE COMPTE RENDU DE MESURES D'UNE VERSION DE LOGICIEL
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DECOMPRESSION DE PROGRAMMES POUR ARCHITECTURES DE PROCESSEURS VLIW
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Dept., MS 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **FARABOSCHI, Paolo**; 63 Fulkerson Street, Cambridge, MA 02141 (US). **FISHER, Joseph, A.**; 30 Griggs Road, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **SCHUYLER, Marc, P.**; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., MS20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/27487** (13) A1
- (21) PCT/US97/20396
- (22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/769,634 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 9/44, 9/445
- (54) SOFTWARE RELEASE MEDIA DOWNLOAD SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA LIBERATION ET DU TRANSFERT DE LOGICIELS VERS DES SUPPORTS
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **CARRIER, David, F., III**; 4521 Charlemagne Drive, Plano, TX 75093 (US). **GILLESPIE, R., John, K.**; 3806 Maywood Drive, Carrollton, TX 75007 (US). **LUI, Janet, Kwai, Fun**; 7780 McCallum Boulevard #22205, Dallas, TX 75252 (US). **WEEKS, Donald, L., Jr.**; 712 Melrose Drive, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) **JEANG, Wei, Wei**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(72) **CARRIER, David, F., III**; 4521 Charlemagne Drive, Plano, TX 75093 (US). **GILLESPIE, R., John, K.**; 3806 Maywood Drive, Carrollton, TX 75007 (US). **LUI, Janet, Kwai, Jun**; 7780 McCallum Boulevard #22205, Dallas, TX 75252 (US). **WEEKS, Donald, L., Jr.**; 712 Melrose Drive, Richardson, TX 75080 (US).

(74) **JEANG, Wei, Wei**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27489** (13) A1
(21) PCT/US97/20400
(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**
(25) en (26) en

(31) 08/768,405 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06F 9/44

(54) SOFTWARE RELEASE DOCUMENT PROCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD
PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS DE DOCUMENTATION DE VERSION DE LOGICIEL

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **CARRIER, David, F., III**; 4521 Charlemagne Drive, Plano, TX 75093 (US). **GILLESPIE, R., John, K.**; 3806 Maywood Drive, Carrollton, TX 75007 (US). **LUI, Janet, Kwai, Fun**; 7780 McCallum Boulevard #22205, Dallas, TX 75252 (US). **WEEKS, Donald, L., Jr.**; 712 Melrose Drive, Richardson, TX 75080 (US).

(74) **JEANG, Wei, Wei**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27490** (13) A1

(21) PCT/US97/20401

(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,225 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06F 9/44, 11/00

(54) SOFTWARE TESTING PROCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DU PROCESSUS DE TEST D'UN LOGICIEL

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **CARRIER, David, F., III**; 4521 Charlemagne Drive, Plano, TX 75093 (US). **GILLESPIE, R., John, K.**; 3806 Maywood Drive, Carrollton, TX 75007 (US). **LUI, Janet, Kwai, Fun**; 7780 McCallum Boulevard #22205, Dallas, TX 75252 (US). **WEEKS, Donald, L., Jr.**; 712 Melrose Drive, Richardson, TX 75080 (US).

(74) **JEANG, Wei, Wei**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27491** (13) A1

(21) PCT/CA97/00974

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,164 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06F 9/46, A63F 9/22

(54) CHANGING THE EFFECTIVE EXECUTION RATE OF A COMPUTER APPLICATION PROGRAM
MODIFICATION DE LA VITESSE D'EXECUTION EFFECTIVE D'UN PROGRAMME D'APPLICATION INFORMATIQUE

(71) **9044-4951 QUEBEC INC.** [CA/CA]; 300 St. Sacrement, Montreal, Quebec H2Y 1X4 (CA).

(72) **SELA, Gal**; Apartment 506, 1745 Cedar Avenue, Montreal, Quebec H3G 1A7 (CA).

(74) **GRAY, Brian** et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon, Commerce Court West, Box 25, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27492** (13) A1

(21) PCT/US97/22659

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,950 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06F 12/08, 13/00

(54) CACHE HIERARCHY MANAGEMENT WITH LOCALITY HINTS FOR DIFFERENT CACHE LEVELS
GESTION DE LA STRUCTURE HIERARCHIQUE D'UNE ANTEMEMOIRE AU MOYEN D'INDICES DE LOCALISATION ASSOCIES AUX DIFFERENTS NIVEAUX DE L'ANTEMEMOIRE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MITTAL, Millind**; 1149 Hillside Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27493** (13) A1

(21) PCT/US97/21744

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,733 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06F 13/14

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING TLB SHOOTDOWN OPERATIONS IN A MULTIPROCESSOR SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL POUR REALISER DES OPERATIONS DE NETTOYAGE DU TLB DANS UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **WU, William, S.**; 877 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **PAWLOWSKI, Stephen, S.**; 6624 S.W. 158 Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **MACWILLIAMS, Peter, D.**; 20145 S.W. Nancy Lane, Aloha, OR 97007 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27494** (13) A1

(21) PCT/JP96/03692

(22) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06F 15/00, 17/60, 17/21, 12/14

(54) ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT METHOD
PROCEDE DE GESTION DE DOCUMENT ELECTRONIQUE

- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75 **NAKAHARA, Hitoshi** [JP/JP]; Room A109, Hitachi-dai 4-kyoshinryo, 14-6, Nishi-koigakubo 4-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP).
KONNO, Chisato [JP/JP]; Room 2-101, Bisutaseru Kouyoudai, 6-19, Kouyoudai, Inagi-shi, Tokyo 206 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (54) MODELING GEOLOGICAL STRUCTURES AND PROPERTIES
MODELISATION DE STRUCTURES ET PROPRIETES GEOLOGIQUES
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 8311 North R.R. 620, Austin, TX 78720-0015 (US).
- (72) **ASSA, Steven, B.**; 8 The Crescent, Storeys Way, Cambridge CB30AZ (GB). **CELNIKER, George, W.**; 13114 Travis View Loop, Austin, TX 78732 (US). **ENDRES, David, M.**; 15119 Honeycomb Hollow, Leander, TX 78641 (US).
- (74) **SPEIGHT, Howard, L.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 1200, One Riverway, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CA NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27495** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02346
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/15516 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FR
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 15/02
- (54) PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH DISPLAY SCREEN ALONG SEVERAL DIRECTIONS
DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE AVEC ECRAN D'AFFICHAGE SELON PLUSIEURS DIRECTIONS
- (71) **GEMPLUS S.C.A** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75 **VAUDANDAINE, Stéphane** [FR/FR]; Villa Croce, Chemin du Baguier, F-13600 La Ciotat (FR).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A, ZI Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27496** (13) A1
- (21) PCT/US97/21780
- (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/766,087 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 17/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING USER-BASED FLOW CONTROL IN A NETWORK SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT A UN UTILISATEUR DE CONTROLER DE FLUX DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RESEAUX
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **DANNEELS, Gunner, D.**; 4840 S.W. 166th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (11) **WO 98/27497** (13) A1
- (21) PCT/US97/22145
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/761,030 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 17/30
- (54) BROWSER FOR USE IN NAVIGATING A BODY OF INFORMATION, WITH PARTICULAR APPLICATION TO BROWSING INFORMATION REPRESENTED BY AUDIOVISUAL DATA
LOGICIEL D'EXPLORATION AUX FINS DE LA NAVIGATION DANS UN BLOC D'INFORMATIONS, NOTAMMENT AUX FINS DE L'EXPLORATION D'INFORMATION SOUS FORME DE DONNEES AUDIOVISUELLES
- (71) **INTERVAL RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Building C, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (72) **AHMAD, Subutai**; 946 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **BHADKAMKAR, Neal, A.**; 369 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **COUSINS, Steve, B.**; 191-B Easy Street, Mountain View, CA 94043 (US). **FARBER, Emanuel, E.**; Apartment 3G, 171 E. 89th Street, New York, NY 10128 (US). **FREIBERGER, Paul, A.**; 801 E. 16th Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **HORNER, Christopher, D.**; 462 4th Avenue, Kirkland, WA 98033 (US). **PIERNOT, Philippe, P.**; 360 College Avenue #8, Palo Alto, CA 94306 (US). **ULLMER, Brygg, A.**; 32 Bristol Street #3, Cambridge, MA 02141 (US).

- (74) **GRAHAM, David, R.**; 1337 Chewpon Avenue, Milpitas, CA 95035 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27498** (13) A1
- (21) PCT/US97/24278
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,082 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 17/30

- (11) **WO 98/27499** (13) A1
- (21) PCT/US97/23981
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/769,964 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 17/50
- (54) RECONFIGURABLE GATE ARRAY CELLS FOR AUTOMATIC ENGINEERING CHANGE ORDER
CELLULES A MATRICES DE PORTES RECONFIGURABLES POUR L'INDUSTRIALISATION
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

- (72) **LEE, Kuochun**; 139 Buck Court, Fremont, CA 94539 (US). **CHEN, Tsung-Chen**; 593 Shetland Court, Milpitas, CA 95035 (US). **WANG, Fong-Jim**; 2540 Sherbourne Drive, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27500** (13) A1
- (21) PCT/US97/23600
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/769,503 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G06F 17/60
- (54) COMPUTER EXECUTABLE WORKFLOW CONTROL SYSTEM
SYSTEME INFORMATIQUE DE GESTION UTILISE DANS LE DEROULEMENT DE TRAVAUX
- (71) **FMR CORP.** [US/US]; 82 Devonshire Street, Boston, MA 02109 (US).
- (72) **GIBSON, Kenneth, U.**; 2960 South 3095 West, West Valley City, UT 84119 (US). **TURLEY, William, N.**; 8086 Finlandia Way, Sandy, UT 84093 (US). **SCHAPIRO, Jonathan, J.**; 34 Pilgrims Path, Sudbury, MA 01776 (US).

- (74) **FEIGENBAUM, David, L.;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AU CA CN JP KR MX NZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27501** (13) A1
(21) PCT/US97/22579
(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,493 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G06F 19/00, 11/00
- (54) SECURED SYSTEM FOR ACCESSING APPLICATION SERVICES FROM A REMOTE STATION
SYSTEME SUR D'ACCES A DES SERVICES D'APPLICATION A PARTIR D'UNE STATION ELOIGNEE
- (71, 72) **ORENSHTEYN, Alexander, S.** [US/US]; Suite G-12 #164, 3702 South Virginia Street, Reno, NV 89502 (US).
- (74) **COLES, Anthony, C.** et al. / etc.; Meltzer, Lippe, Goldstein, Wolf & Schissel, PC, 190 Willis Avenue, Mineola, NY 11501 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27502** (13) A1
(21) PCT/US97/23167
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,373 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G06F 19/00, H04L 9/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE NETWORK ACCESS LOGGING AND REPORTING
PROCEDE ET APPAREIL DE TENUE DE JOURNAL ET DE COMPTE RENDU A DISTANCE D'ACCES AU RESEAU
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **ANDERSEN, David, B.;** 16540 S.W. Hillsboro Highway, Hillsboro, OR 97123 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27503** (13) A1
(21) PCT/US97/24248
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,498 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G06F 19/00
- (54) AUTOMATED FIXTURE BUILDER SYSTEM
SYSTEME DE CONSTRUCTION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS DE FIXATION
- (71) **MSX INTERNATIONAL BUSINESS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1100 E. Mandoline, Madison Heights, MI 48071 (US).

- (72) **ELLIOT, Steven;** Apartment 101, 19936 Weybridge Drive, Clinton Township, MI 48036 (US).

- (74) **HOFER, Ronald, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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 GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27504** (13) A2
(21) PCT/US97/21952
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/764,096 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ G06K
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING AUXILIARY DATA IN A PRIMARY DATA SIGNAL
PROCEDE ET APPAREIL D'INTEGRATION DE DONNEES AUXILIAIRES DANS UN SIGNAL DE DONNEES PRIMAIRES
- (71) **SOLANA TECHNOLOGY DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 6256 Greenwich Drive, San Diego, CA 92122 (US).

- (72) **LEE, Chong, U.;** 5238 Camino Playa Malaga, San Diego, CA 92124 (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.;** 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27505** (13) A2

- (21) PCT/US97/22186

- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/758,308 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

- (51)⁶ G06K

- (54) DIGITAL REPAIR AUTHORIZATION SYSTEM AND METHOD
SYSTEME NUMERIQUE D'AUTORISATION DE REPARATION ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE

- (71, 72) **McMAHON, John, A.** [US/US]; 60 Panoramic Way, Berkeley, CA 94704 (US).

- (74) **McMAHON, Kevin;** Weil, Gotshal & Manges, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153 (US).

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

- (11) **WO 98/27506** (13) A2

- (21) PCT/US97/23386

- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/033,462 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

- (51)⁶ G06K

- (54) NDC CONSISTENCY RECONNECT MECHANISM
MECANISME DE RECONNEXION A COHERENCE INFORMATIQUE NUMERIQUE EN RESEAU

- (71) **INCA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 780 Mora Drive, Los Altos, CA 94204 (US).

- (72) **PITTS, William, M.;** 780 Mora Drive, Los Altos, CA 94204 (US).

- (74) **SCHREIBER, Donald, E.;** P.O. Box 64150, Sunnyvale, CA 94088-4150 (US).

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

- (11) **WO 98/27507** (13) A2

- (21) PCT/US97/23268

- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/033,658 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

- (31) 08/954,720 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

- (51)⁶ G06K 7/00

- (54) LANDING TYPE SMART CARD READER
LECTEUR DE CARTE A PUCE DU TYPE A DESCENTE

- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

- (72) **BENJAMIN, Karen, E.;** 215 North Paxtang Avenue, Harrisburg, PA 17111 (US). **CONSOLI, John, J.;** 2414 Wicklow Drive, Harrisburg, PA 17112 (US).

(74) **ANASTASI, Salvatore** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27508** (13) A1

(21) PCT/FR97/02299

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15434 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06K 7/10, 7/08

(54) METHOD AND DEVICE FOR REMOTE IDENTIFICATION PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION A DISTANCE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROCHON, Elisabeth** [FR/FR]; 54, rue du Moucherotte, F-38320 Poisat (FR). **VACHERAND, François** [FR/FR]; 8, rue de Metz, F-38800 Le Pont-de-Claix (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/27509** (13) A1

(21) PCT/RU97/00105

(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96124447 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) RU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06K 9/00

(54) USER IDENTIFICATION METHOD AND UNIT PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR

(71) **TOVARISHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOST'JU "ELISIS"** [RU/RU]; ul. LChernykh, 4, St.Petersburg, 198092 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINKIN, Viktor Albertovich** [RU/RU]; Novoizmailovskiy pr., 75-20, St.Petersburg, 196247 (RU). **GREKOVICH, Alexandr Anatolevich** [RU/RU]; ul. Parashjutnaya, 2-1-292, St.Petersburg, 197349 (RU). **ROMANOVA, Ludmila Pavlovna** [RU/RU]; pr. Shvernika, 30-21, St.Petersburg, 194021 (RU). **TATAURSCHIKOV, Sergei Sergeevich** [RU/RU]; ul. Aprelskaya, 6-2-48, St.Petersburg, 195268 (RU). **SHTAM, Alexandr Il'ich** [RU/RU]; ul. Novosibirskaya, 13-9, St.Petersburg, 197342 (RU).

(74) **POLIKARPOV, Alexandr Viktorovich**; Nevinpat a/ya 24, St.Petersburg, 193036 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ 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 UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27510** (13) A1

(21) PCT/US97/23291

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,188 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06K 9/00

(54) COMPRESSION EMBEDDING INTEGRATION POUR LA COMPRESSION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business & Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(71, 72) **SANDFORD, Maxwell, T. II** [US/US]; 160 Monte Rey Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **HANDEL, Theodore, G.** [US/US]; 316 Bryce Avenue, Los Alamos, NM 87544 (US). **BRADLEY, Jonathan, N.** [US/US]; Apartment 512, 505 Oppenheimer Drive, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **WYRICK, Milton, D.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27511** (13) A1

(21) PCT/DE97/02975

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 925.5 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06K 9/66

(54) METHOD AND DEVICE FOR DETECTING IMAGE CHARACTERISTICS IRRESPECTIVE OF LOCATION OR SIZE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES CARACTERISTIQUES A PARTIR D'UNE IMAGE, INDEPENDAMMENT DE LA SITUATION ET DE LA TAILLE

(71) **KNITTEL, Jochen** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 4, D-82363 Weilheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GEIGER, Hans** [DE/DE]; Kreuzberg 3, D-82405 Wessobrunn (DE).

(74) **ZIPSE & HABERSACK & WAHL**; Wotanstrasse 64, D-80639 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27512** (13) A1

(21) PCT/EP97/06797

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) VE96A000040 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) IT

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06K 17/00, 5/02

(54) METHOD FOR PERSONALIZING FLAT SUPPORTS PROCEDE DE PERSONNALISATION DE SUPPORTS PLATS

(71) **C.I.M. CARD IDENTIFICATION MACHINES S.P.A.** [IT/IT]; Via Serra, 2, I-40012 Calderara di Reno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUCELLI, Alberto** [IT/IT]; Via Serra, 2, I-40012 Calderara di Reno (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27513** (13) A1

(21) PCT/US97/23198

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,543 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G06K 19/02

(54) PREPAID CARD CARTE DE PREPAIEMENT

(71) **MOORE BUSINESS FORMS, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).

(72) **STICH, Rebecca**; 1149 W. Wrightwood, Chicago, IL 60614 (US). **RAMSBURG, Douglas**; 711 East Main Street, Thurmont, MD 21788 (US). **RICE, Ginger, A.**; 7304 Kelly Store Road, Thurmont, MD 21788 (US). **WANTZ, John, L.**; 16014 Kelbaugh Road, Thurmont, MD 21788 (US). **DALGAUER, Don**; 78 Laurelwood Court, Rockaway, NJ 07866 (US). **NASSOY, Stephen, R.**; 8903 Higdon Drive, Vienna, VA 22182 (US).

(74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27514** (13) A2
 (21) PCT/IB97/01649
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 119831 (32) **15 Dec/déc 1996 (15.12.1996)** (33) IL
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ G06T
 (54) APPARATUS AND METHOD FOR 3-DIMENSIONAL SURFACE GEOMETRY RECONSTRUCTION
 APPAREIL ET PROCEDE DE RECONSTRUCTION GEOMETRIQUE DE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE
 (71) **COGNITENS, LTD.** [IL/IL]; Hanivim Street 55, P.O. Box 1713, 47282 Ramat Hasharon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ALBECK, Dan** [IL/IL]; Hazeitim Street 35, 54011 Giv'at Shmuel (IL). **BENADY, Meny** [IL/IL]; Mivtza Kadesh Street 14, 69983 Tel Aviv (IL). **RUDICH, Arie** [IL/IL]; Bugrashov Street 40, 63145 Tel Aviv (IL). **SHALOM, Tamir** [IL/IL]; Rav Ashi Street 9, 69395 Tel Aviv (IL). **SHASHUA, Amnon** [IL/IL]; Mevoh Na'ama 7, 90805 Mevaseret Zion (IL). **YOSEF, Eyal** [IL/IL]; Weizbard Street 9, 75294 Rishon Lezion (IL). **ZELNIK, Ilan** [IL/IL]; Hamachat Street 1, 45858 Ramat Chen (IL).

(74) **COGNITENS, LTD.**; Jordan, Richard, A., P.O. Box 81363, Wellesley, MA 02181 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27515** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04607
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/033,011 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (31) 08/942,313 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ G06T 9/00
 (54) 2-D MESH GEOMETRY AND MOTION VECTOR COMPRESSION
 GEOMETRIE DE TRAME BIDIMENSIONNELLE ET COMPRESSION DU VECTEUR D'ANIMATION
 (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545 (JP).

- (72) **VAN BEEK, Petrus, J., L.**; Apartment E, 17 Clinton Drive, Rochester, NY 14620 (US). **TEKALP, Ahmet, Murat**; 176 Wendover Road, Rochester, NY 14610 (US).
 (74) **TAKANO, Akichika** et al. / etc.; Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231 (JP).
 (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27516** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01549
 (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96402829.4 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ G06T 15/00, H04N 13/00 // A61B 3/08
 (54) METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING AN AUTOSTEREOGRAM
 PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'AUTOSTEREOGRAMME
 (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
 (72) **TERRASSON, Jean-Francois**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27517** (13) A1
 (21) PCT/EP97/07149
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96203576.2 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ G07F 7/10, H04L 9/32, 9/30, 9/06
 (54) A METHOD AND A SYSTEM FOR THE ENCRYPTION OF CODES
 PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A CHIFFRER DES CODES
 (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) **VERLINDEN, John** [NL/NL]; F. Hendriksstraat 103, NL-5923 BL Venlo (NL). **BLANK, Chip** [NL/NL]; Backstraat 6A, NL-4811 RM Breda (NL). **BLOKLAND, Erik** [NL/NL]; Triangeliaan 30, NL-5101 AE Dongen (NL).
 (74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octroobureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
 (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 GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octroobureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

- (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 GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27518** (13) A1
 (21) PCT/IT97/00308
 (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) T096A001044 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) IT
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ G07F 7/10
 (54) FRAUD-PROOF KEYBOARD FOR AN AUTOMATIC BANKING TERMINAL
 CLAVIER PROTEGE POUR GUICHET AUTOMATIQUE DE BANQUE
 (71) **SIAB ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BARBERO, Pier, Carlo** [IT/IT]; Via Chiusure, 17, I-10010 Piverone (IT). **FERRARO, Francesco** [IT/IT]; Strada per Magnano, 21, I-10010 Piverone (IT).
 (74) **CASUCCIO, Carlo**; Olivetti S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
 (81) BR CN EE HU IL JP KR LT LV MD MX PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/27519** (13) A1

- (21) PCT/GB97/03448
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9626020.3 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) GB
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ G07F 7/12, 19/00
 (54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CREDIT CARDS
 AMELIORATIONS RELATIVES AUX CARTES DE CREDIT
 (71, 72) **RAJA, Yogendra, Khimji** [GB/GB]; 17 Baysdale Avenue, Bolton BL3 4XP (GB).
 (74) **GODDARD, David, John** et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Vine House, 22 Hollins Lane, Marple Bridge, Stockport SK6 5BB (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(74) **GODDARD, David, John** et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Vine House, 22 Hollins Lane, Marple Bridge, Stockport SK6 5BB (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27520** (13) A1
 (21) PCT/US97/20223
 (22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/768,528 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ G08B 21/00
 (54) LIQUID LEVEL TRANSMITTER

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G08B 21/00

(54) LIQUID LEVEL TRANSMITTER

- EMETTEUR INDICATEUR D'UN NIVEAU DE LIQUIDE (11) **WO 98/27523** (13) A1 (31) 197 54 483.5 (32) **27 Nov/nov 1997** (33) DE (27.11.1997)
- (71) **ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY** [US/US]; 2809 Emerywood Parkway, Richmond, VA 23294-3748 (US). (21) PCT/US97/23662 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (72) **LEASE, Benjamin, N.**; 8245 Elm Hill Circle, Knoxville, TN 37919 (US). **PIERSON, Otis, P.**; 6349 Gateway Lane, Knoxville, TN 37920 (US). (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (51)⁶ G08G 1/01
- (74) **MARTIN, Terrence**; The Foxboro Company, Intellectual Property Dept., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035-2099 (US). (25) en (26) en (54) PROCESS FOR COMPLETING AND/OR VERIFYING DATA CONCERNING THE STATE OF A ROAD NETWORK; TRAFFIC INFORMATION CENTRE
- (81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). (31) 08/768,673 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) US (18.12.1996) PROCÉDE POUR COMPLETER ET/OU VÉRIFIER DES DONNÉES CONCERNANT L'ÉTAT D'UN RESEAU ROUTIER; CENTRAL D'INFORMATIONS ROUTIERES
- (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (72, 75) **FASTENRATH, Ulrich** [DE/DE]; Wetzelgasse 6, D-40549 Düsseldorf (DE). (51)⁶ G08C 19/12, H04L 17/02, H04B 1/00, 7/00, 10/00, H04H 5/00, H04N 5/44, 5/46
- (74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE). (54) SYSTEM FOR EXTENDING INFRARED REMOTE CONTROL SYSTEME VISANT A ACCROITRE LA PORTE D'UNE TELECOMMANDE A INFRAROUGE
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27521** (13) A2 (71) **TERK TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 63 Mall Drive, Commack, NY 11725 (US). (21) PCT/FI97/00795 (72) **TERK, Neil**; One Vista Drive, Laurel Hollow, NY 11791 (US). (72, 75) **FASTENRATH, Ulrich** [DE/DE]; Wetzelgasse 6, D-40549 Düsseldorf (DE). (74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE). (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). Published / Publiée : (c)
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (25) en (26) en (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G08C 17/02 (54) A METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING MEASUREMENT DATA AND A MEASURING DEVICE PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE DONNÉES DE MESURE ET DISPOSITIF DE MESURE
- (71) **ATMOSTECH OY** [FI/FI]; Atomitie 5 A, FIN-00370 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (21) PCT/DE97/02814 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (25) de (26) de (31) 196 53 694.4 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) DE (16.12.1996)
- (72, 75) **JUKKALA, Esko** [FI/FI]; Tervahovinkatu 18 as. 7, FIN-20810 Turku (FI). (25) de (26) de (31) 197 50 778.6 (32) **10 Nov/nov 1997** (33) DE (10.11.1997)
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI). (31) 196 53 686.3 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) DE (16.12.1996)
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). (31) 197 49 978.3 (32) **5 Nov/nov 1997** (33) DE (05.11.1997)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998) (51)⁶ G08G 1/01, 1/127
- (54) PROCESS FOR INFORMING AN INFORMATION CENTRE ABOUT THE PATH COVERED BY A VEHICLE IN A ROAD NETWORK, TERMINAL, INFORMATION CENTRE PROCÉDE POUR INFORMER UN CENTRAL SUR LE CHEMIN PARCOURU PAR UN VEHICULE DANS UN RESEAU ROUTIER, TERMINAL, CENTRAL
- (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (72, 75) **MEIS, Josef** [DE/DE]; Jahnstrasse 10, D-48147 Münster (DE). **OPPLER, Jens** [DE/DE]; Kronprinzenstrasse 49, D-40217 Düsseldorf (DE). **MICHAEL, Oliver** [DE/DE]; Birkenstrasse 101, D-40233 Düsseldorf (DE). (51)⁶ G08G 1/0968
- (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE). (54) PROCESS FOR TRANSMITTING ROUTE INFORMATION WHICH DEFINES A PROPOSED ROUTE FOR A VEHICLE IN A ROAD NETWORK AND SERVES AS A NAVIGATION AID FROM A TRAFFIC INFORMATION CENTRE TO A TERMINAL IN A VEHICLE, TRAFFIC INFORMATION CENTRE AND TERMINAL PROCÉDE POUR TRANSMETTRE ENTRE UN CENTRAL D'INFORMATIONS ROUTIERES ET UN TERMINAL MONTE DANS UN VEHICULE DES INFORMATIONS ROUTIERES QUI CONSTITUENT UNE AIDE A LA NAVIGATION ET QUI DÉFINISSENT UN TRAJET PROPOSE D'UN VEHICULE DANS UN RESEAU ROUTIER, CENTRAL D'INFORMATIONS ROUTIERES ET TERMINAL
- (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (72, 75) **MEIS, Josef** [DE/DE]; Jahnstrasse 10, D-48147 Münster (DE). **PARRA, Andreas** [DE/DE]; Lettweg 30 b, D-40667 Meerbusch (DE). **STANGIER, Peter** [DE/DE]; Theodors-trasse 14, D-50389 Wesseling (DE). (51)⁶ G08G 1/01, 1/127
- (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE). (54) PROCESS FOR TRANSMITTING ROUTE INFORMATION WHICH DEFINES A PROPOSED ROUTE FOR A VEHICLE IN A ROAD NETWORK, TERMINAL, INFORMATION CENTRE PROCÉDE POUR INFORMER UN CENTRAL SUR LE CHEMIN PARCOURU PAR UN VEHICULE DANS UN RESEAU ROUTIER, TERMINAL, INFORMATION CENTRE
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27522** (13) A1 (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (21) PCT/US97/22673 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (25) en (26) en (31) 60/033,111 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) US (17.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998) (51)⁶ G08C 17/04
- (54) WIRELESS SWITCHING SYSTEM SYSTEME DE COMMUTATION SANS FIL
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (72, 75) **RÖSER, Hermann** [DE/DE]; Breslauer Strasse 1, D-35444 Rodheim-Bieber (DE). (72, 75) **MEIS, Josef** [DE/DE]; Jahnstrasse 10, D-48147 Münster (DE). **PARRA, Andreas** [DE/DE]; Lettweg 30 b, D-40667 Meerbusch (DE). **STANGIER, Peter** [DE/DE]; Theodors-trasse 14, D-50389 Wesseling (DE). (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE). (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). Published / Publiée : (c)
-
- (74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27525** (13) A1 (21) PCT/DE97/02869 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (25) de (26) de (31) 196 53 689.8 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) DE (16.12.1996)

(31) 196 53 693.6 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) DE
(16.12.1996)

(31) 197 50 775.1 (32) **10 Nov/nov 1997** (33) DE
(10.11.1997)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G08G 1/0968

(54) PROCESS FOR SELECTING THE TRAFFIC INFORMATION TRANSMITTED BY A TRAFFIC INFORMATION CENTRE WHICH CONCERNS A ROUTE OF A VEHICLE EQUIPPED WITH A TERMINAL IN A ROAD NETWORK PROCEDE DE SELECTION D'INFORMATIONS SUR LA CIRCULATION TRANSMISES PAR UN CENTRAL ET CONCERNANT UN TRAJET D'UN VEHICULE EQUIPE D'UN TERMINAL DANS UN RESEAU ROUTIER

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIS, Josef** [DE/DE]; Jahnstrasse 10, D-48147 Münster (DE). **PARRA, Andreas** [DE/DE]; Lettweg 30b, D-40667 Meerbusch (DE). **STANGIER, Peter** [DE/DE]; Theodorstrasse 14, D-50389 Wesseling (DE).

(74) **MEISSNER, P. E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27528** (13) A1

(21) PCT/DE97/02816

(22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 690.1 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) DE
(16.12.1996)

(31) 197 53 172.5 (32) **20 Nov/nov 1997** (33) DE
(20.11.1997)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G08G 1/0968

(54) COMPUTER-CONTROLLED NAVIGATION PROCESS FOR A VEHICLE EQUIPPED WITH A TERMINAL, TERMINAL AND TRAFFIC INFORMATION CENTRE
PROCEDE DE NAVIGATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR D'UN VEHICULE EQUIPE D'UN TERMINAL, TERMINAL ET CENTRAL D'INFORMATIONS ROUTIERES

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIS, Josef** [DE/DE]; Jahnstrasse 10, D-48147 Münster (DE). **OPPLER, Jens** [DE/DE]; Kronprinzenstrasse 49, D-40217 Düsseldorf (DE). **STANGIER, Peter** [DE/DE]; Theodorstrasse 14, D-50389 Wesseling (DE).

(74) **MEISSNER, P. E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27529** (13) A1

(21) PCT/DE97/02818

(22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 679.0 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) DE
(16.12.1996)

(31) 197 50 777.8 (32) **10 Nov/nov 1997** (33) DE
(10.11.1997)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G08G 1/0968

(54) PROCESS FOR TRANSMITTING ROUTE INFORMATION WHICH CONCERNS A ROUTE OF A VEHICLE IN A ROAD NETWORK BETWEEN A TRAFFIC INFORMATION CENTRE AND A TERMINAL IN A VEHICLE, TRAFFIC INFORMATION CENTRE AND TERMINAL
PROCEDE POUR TRANSMETTRE D'UN CENTRAL D'INFORMATIONS ROUTIERES A UN TERMINAL MONTE DANS UN VEHICULE DES INFORMATIONS ROUTIERES QUI DEFINISSENT UN TRAJET D'UN VEHICULE DANS UN RESEAU ROUTIER, CENTRAL D'INFORMATIONS ROUTIERES ET TERMINAL

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIS, Josef** [DE/DE]; Jahnstrasse 10, D-48147 Münster (DE). **PARRA, Andreas** [DE/DE]; Lettweg 30b, D-40667 Meerbusch (DE). **STANGIER, Peter** [DE/DE]; Theodorstrasse 14, D-50389 Wesseling (DE).

(74) **MEISSNER, P. E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27530** (13) A1

(21) PCT/DE97/02821

(22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 678.2 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) DE
(16.12.1996)

(31) 197 53 170.9 (32) **20 Nov/nov 1997** (33) DE
(20.11.1997)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G08G 1/0968

(54) PROCESS FOR TRANSMITTING ROUTE INFORMATION CONCERNING THE RECOMMENDED ROUTE OF A VEHICLE IN A ROAD NETWORK BETWEEN A TRAFFIC INFORMATION CENTRE AND A TERMINAL MOUNTED IN A VEHICLE, TERMINAL AND TRAFFIC INFORMATION CENTRE
PROCEDE POUR TRANSMETTRE ENTRE UN CENTRAL D'INFORMATIONS ROUTIERES ET UN TERMINAL MONTE DANS UN VEHICULE DES INFORMATIONS ROUTIERES CONCERNANT UN TRAJET RECOMMANDE D'UN VEHICULE DANS UN RESEAU ROUTIER, TERMINAL ET CENTRAL D'INFORMATIONS ROUTIERES

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIEWEG, Stefan** [DE/DE]; Bonifatiusstrasse 53, D-40547 Düsseldorf (DE).

(74) **MEISSNER, P. E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27531** (13) A1

(21) PCT/DE97/02972

(22) **15 Dec/déc 1997** (15.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 692.8 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) DE
(16.12.1996)

(31) 197 54 336.7 (32) **24 Nov/nov 1997** (33) DE
(24.11.1997)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G08G 1/0968

(54) METHOD FOR IDENTIFYING A PLACE, AND TERMINAL AND CENTRAL UNIT THEREFOR
PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER UN EMPLACEMENT, ET TERMINAL ET CENTRAL UTILISES A CET EFFET

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANGIER, Peter** [DE/DE]; Theodorstrasse 14, D-50389 Wesseling (DE). **KOLB, Ralf** [DE/DE]; Hardt 10, D-47877 Willich (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27532** (13) A1

(21) PCT/EP97/05562

(22) **9 Oct/oct 1997** (09.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 52 930.1 (32) **19 Dec/déc 1996** (33) DE
(19.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G08G 1/16

(54) DISTANCE WARNING SYSTEM WITH IMPROVED DIRECTION INDICATION
SYSTEME AVERTISSEUR DE DISTANCE A INDICATION DE DIRECTION AMELIOREE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFSOMMER, Klaus** [DE/DE]; Bergstrasse 22, D-74321 Bietigheim (DE).

(74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/27533** (13) A2

(21) PCT/US97/22135

(22) **11 Dec/déc 1997** (11.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/768,289 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) US
(17.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G09B

(54) AUTOMATIC BANK TELLER MACHINE FOR THE BLIND AND VISUALLY IMPAIRED
MACHINE DE GUICHET AUTOMATIQUE POUR LES NON-VOYANTS ET LES PERSONNES AYANT UNE DEFICIENCE VISUELLE

(71) **CITICORP DEVELOPMENT CENTER** [US/US]; 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US).

(72) **DO, Cuong**; 5246 Calderon Road, Woodland Hills, CA 91364 (US). **MERMAN, Michael**; 520 Montana Avenue #204, Santa Monica, CA 90403 (US).

(74) **HOGUE, Dale, Curtis, Sr.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 13th 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27534** (13) A1

(21) PCT/JP97/04621

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/335250 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G09B 29/00

(54) MAP DATABASE DEVICE
DISPOSITIF UTILISANT UNE BASE DE DONNEES CARTOGRAPHIQUES

(71) **XANAVI INFORMATICS CORPORATION** [JP/JP]; 4991, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOMURA, Takashi** [JP/JP]; 277-17, Kagawa, Chigasaki-shi, Kanagawa 253 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Shoyu-kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/27535** (13) A1

(21) PCT/JP97/04670

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/338716 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G09B 29/00

(54) MAP DATABASE DEVICE
DISPOSITIF D'ETABLISSEMENT D'UNE BASE DE DONNEES DE CARTES

(71) **XANAVI INFORMATICS CORPORATION** [JP/JP]; 4991, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOMURA, Takashi** [JP/JP]; 277-17, Kagawa, Chigasaki-shi, Kanagawa 253 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Shoyu-kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/27536** (13) A1

(21) PCT/US97/18791

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,654 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G09F 3/10

(54) ADHESIVE LABEL FOR A CYLINDRICAL ARTICLE
ETIQUETTE ADHESIVE POUR ARTICLE CYLINDRIQUE

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALISZ, David, W.** [US/US]; 19902 Westway, Rocky River, OH 44116 (US).

(74) **WELSH, Robert, W.** et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27537** (13) A1

(21) PCT/US97/21919

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,233 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/801,994 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) US

(31) 08/920,602 (32) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G09G 3/36

(54) DISPLAY SYSTEM WHICH APPLIES REFERENCE VOLTAGE TO PIXEL ELECTRODES BEFORE DISPLAY OF NEW IMAGE
SYSTEME D'AFFICHAGE APPLIQUANT UNE TENSION DE REFERENCE A DES ELECTRODES PIXELS AVANT D'AFFICHER UNE NOUVELLE IMAGE

(71) **COLORADO MICRODISPLAY, INC.** [US/US]; Building A, 3360 Mitchell Lane, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **MCKNIGHT, Douglas**; 4390 Comanche Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **SHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27538** (13) A1

(21) PCT/US97/21991

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,233 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/801,994 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G09G 3/36

(54) DISPLAY SYSTEM WITH MODULATION OF AN ELECTRODE VOLTAGE TO ALTER STATE OF THE ELECTRO-OPTIC LAYER
SYSTEME D'AFFICHAGE AVEC MODULATION DE LA TENSION D'UNE ELECTRODE PERMETTANT DE MODIFIER L'ETAT D'UNE COUCHE ELECTRO-OPTIQUE

(71) **COLORADO MICRODISPLAY, INC.** [US/US]; Building A, 3360 Mitchell Lane, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **MCKNIGHT, Douglas**; 4390 Comanche Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **SHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman L.L.P., 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27539** (13) A1

(21) PCT/US97/22000

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,233 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/801,994 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) US

(31) 08/920,602 (32) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)** (33) US

(31) 08/920,603 (32) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G09G 3/36

(54) DISPLAY SYSTEM WITH MODULATION OF AN ELECTRODE VOLTAGE TO ALTER STATE OF THE ELECTRO-OPTIC LAYER
SYSTEME D'AFFICHAGE AVEC MODULATION DE LA TENSION D'UNE ELECTRODE POUR MODIFIER L'ETAT DE LA COUCHE ELECTRO-OPTIQUE

(71) COLORADO MICRODISPLAYS, INC. [US/US]; Suite 201, 2477 55th Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) MCKNIGHT, Douglas; 4390 Comanche Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(74) SCHELLER, James, C., Jr. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27540 (13) A1

(21) PCT/US97/23963

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,233 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) US

(31) 08/801,994 (32) 18 Feb/fév 1997 (18.02.1997) (33) US

(31) 08/920,602 (32) 27 Aug/Août 1997 (27.08.1997) (33) US

(31) 60/065,087 (32) 11 Nov/nov 1997 (11.11.1997) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G09G 3/36

(54) DISPLAY SYSTEM WITH MODULATION OF AN ELECTRODE VOLTAGE TO ALTER STATE OF THE ELECTRO-OPTIC LAYER
SYSTEME D'AFFICHEUR A MODIFICATION DE L'ETAT DE LA COUCHE ELECTRO-OPTIQUE PAR MODULATION D'UNE TENSION D'ELECTRODE

(71) COLORADO MICRODISPLAY, INC. [US/US]; Suite 201, 2477 55th Street, Boulder, CA 80301 (US).

(72) MCKNIGHT, Douglas; 4390 Comanche Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(74) SCHELLER, James, C., Jr. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27541 (13) A1

(21) PCT/EP97/06872

(22) 9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 52 527.6 (32) 17 Dec/déc 1996 (17.12.1996) (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G10K 11/172

(54) ABSORBER TO ABSORB ACOUSTIC SOUND WAVES AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
AMORTISSEUR DESTINE A ABSORBER DES ONDES SONORES ACOUSTIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) M. FAIST GMBH & CO. KG [DE/DE]; Michael-Faist-Strasse 11-15, D-86381 Krumbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFAFFELHUBER, Klaus [DE/DE]; Enziensstrasse 11, D-89312 Günzburg (DE). KÖCK, Gerhard [DE/DE]; Birkenstrasse 12, D-86480 Waltenhausen (DE). LAHNER, Stefan [DE/DE]; Bahnhofstrasse 52 a, D-86381 Krumbach (DE).

(74) MÜLLER, Hans-Jürgen et al. / etc.; Postfach 10 11 61, D-80085 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27542 (13) A1

(21) PCT/US97/23524

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,025 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G10L 7/08

(54) AUDIO-BASED WIDE AREA INFORMATION SYSTEM
SYSTEME INFORMATIQUE A RESEAU ETENDU POUR DONNEES AUDIO

(71) BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC. [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) BARBARA, Daniel; 342 Herrontown Road, Princeton, NJ 08540 (US). NAQVI, Shamin, A.; 19 Spring Valley Road, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) YEADON, Loria, B. et al. / etc.; c/o International Coordinator, Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27543 (13) A2

(21) PCT/US97/21634

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/769,056 (32) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ G10L 11/02

(54) MULTI-FEATURE SPEECH/MUSIC DISCRIMINATION SYSTEM
SYSTEME DE DISCRIMINATION PAROLE/MUSIQUE MULTI-CRITERES

(71) INTERVAL RESEARCH CORPORATION [US/US]; Building C, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) SCHEIRER, Eric, D.; 163 Summer Street #1, Somerville, MA 02139 (US). SLANEY, Malcolm; 12121 Page Mill Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) LABARRE, James, A.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/27544 (13) A1

(21) PCT/US97/23245

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/767,968 (32) 17 Dec/déc 1996 (17.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51) G11B 5/09

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE LINEAR VELOCITY BETWEEN AN OPTICAL HEAD AND A ROTATION DISK
PROCEDE ET DISPOSITIF AFFERENT PERMETTANT D'AGIR SUR LA VITESSE LINEAIRE D'UNE TETE OPTIQUE RAPPORTEE A LA VITESSE DE ROTATION DU DISQUE

(71) CINRAM, INC. [US/US]; 1600 Rich Road, Richmond, IN 47374 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUMMERS, G., Clayton [-/US]; 19431 Rue de Valore #22-D, Foot Hill Ranch, CA 92610 (US).

(74) SUMMERFIELD, Craig, A.; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (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 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27545** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01164
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96203605.9 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ G11B 5/31, 5/39
 (54) METHOD OF MANUFACTURING A LAYERED MAGNETIC HEAD AND A MAGNETIC HEAD PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE MAGNETIQUE MULTICOUCHE ET TETE MAGNETIQUE
 (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **DRAAISMA, Eeltje, Aize**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PRONK, Franciscus, Antonius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27546** (13) A1
 (21) PCT/US97/07352
 (22) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/032,993 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ G11B 5/55
 (54) E-BLOCK HEAD STACK MICROACTUATOR ASSEMBLY ENSEMBLE MICRO-ACTIONNEUR A EMPLEMENT DE TETE DE BLOC E
 (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARD, Anoush, M.** [US/US]; 5537 Old Salt Lane, Agora Hills, CA 91301 (US). **MOHAJERANI, Khosrow** [US/US]; 3911 Calle Loma Vista, Newbury Park, CA 91320 (US). **SAMPIETRO, Joseph, M.** [US/US]; 5808 Beckford Avenue, Tarzana, CA 91356 (US). **BARINA, Jeffrey, G.** [US/US]; 6433 LaCumbre Road, Somis, CA 93066 (US). **HAWWA, Muhammad, A.** [SY/US]; 383 Country Club, Simi Valley, CA 93065 (US).
- (74) **ANGUS, Robert, M.**; Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415-1659 (US).
- (81) DE GB JP KR SG US.
-
- (11) **WO 98/27547** (13) A1
 (21) PCT/US97/07233
 (22) **5 May/mai 1997 (05.05.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/033,367 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ G11B 7/00
 (54) CD-ROM DRIVE LECTEUR DE CD-ROM
 (71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALER, Albert** [DE/DE]; Südstrasse 2, D-86453 Dasing (DE).
- (74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CN JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27550** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04645
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/336119 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ G11B 7/00, 7/125, 7/26
 (54) RECORDER ENREGISTREUR
 (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Hideaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27551** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06985
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 53 078.4 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ G11B 7/26
 (54) MASTER FOR PRODUCING OPTICAL DISCS MODELE-MAITRE POUR LA FABRICATION DE PLAQUES OPTIQUES
 (71, 72) **DRECOLL, Harm** [DE/CH]; Fronhof 22, CH-8260 Stein am Rhein (CH).
- (74) **COHAUSZ HASE DAWIDOWICZ & PARTNER**; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27552** (13) A1
 (21) PCT/NL97/00672
 (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1004837 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) NL

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G11B 7/26
- (54) SYSTEM FOR PRODUCING OPTICAL DATA CARRIERS
PROCEDE DE PRODUCTION DE SUPPORTS DE DONNEES OPTIQUES
- (71) **O.T.B. ENGINEERING B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 7108, NL-5605 JC Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOK, Ronaldus, Joannes, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Parklaan 32, NL-5613 BE Eindhoven (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (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 ID 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27553** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04664
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/339304 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
- (31) 9/9318 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) JP
- (31) 9/259110 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G11B 11/10, 7/00, G06F 12/14
- (54) OPTICAL DISK, METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING WRITE-ONCE INFORMATION ON AND FROM OPTICAL DISK, OPTICAL DISK REPRODUCING DEVICE, OPTICAL DISK RECORDING AND REPRODUCING DEVICE, DEVICE FOR RECORDING WRITE-ONCE INFORMATION ON OPTICAL DISK, AND OPTICAL DISK RECORDING DEVICE
DISQUE OPTIQUE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET LECTURE SUR DISQUE OPTIQUE D'INFORMATION NON EFFAÇABLE, DISPOSITIF DE LECTURE DE DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET LECTURE DE DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION NON EFFAÇABLE SUR DISQUE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DISQUE OPTIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSHIMA, Mitsuaki** [JP/JP]; 115-3, Katsura Minamitsumicho, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8074 (JP). **KONISHI, Shinichi** [JP/JP]; 11-34-3, Tezukayaminami 5-chome, Nara-shi, Nara 631 (JP). **TANAKA, Shim-ichi** [JP/JP]; 42-14, Yamatehigashi 1-chome, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-03 (JP). **KOISHI, Kenji** [JP/JP]; 56-8, Keyakidai 3-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-13 (JP). **MORIYA, Mitsurou** [JP/JP]; 1-29, Hika-rigaoka 3-chome, Ikoma-shi, Nara 630-01 (JP). **GOTOH, Yoshiho** [JP/JP]; Room 201, Parkside 22, 9-17, Higashinakahama 4-chome, Joutou-ku, Osaka-shi, Osaka 536 (JP). **TAKEMURA, Yoshinari** [JP/JP]; 8-11, Befu 2-chome, Settsu-shi,
- Osaka 566 (JP). **MIYATAKE, Norio** [JP/JP]; 8-5, Tamondai 3-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP). **MURAKAMI, Motoyoshi** [JP/JP]; 32-10, Shakusonjicho, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27554** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04661
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/337163 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP
- (31) 9/266875 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G11B 33/02, 33/12, 15/10, H04N 5/91, G11B 27/02
- (54) VIDEO EDITOR, EDITOR, AND PORTABLE EDITOR
EDITEUR VIDEO, EDITEUR ET EDITEUR PORTABLE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOBIMATSU, Noriaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **HYODO, Kenji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **YOSHINARI, Kimiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **ISHII, Masami** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) GB JP KR US.
-
- (11) **WO 98/27555** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00515
- (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1004816 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) NL
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G11B 33/04
- (54) DEVICE FOR REMOVING COMPACT DISKS FROM THEIR CONTAINERS
DISPOSITIF POUR RETIRER DES DISQUES COMPACTS DE LEUR BOITIER
- (71, 72) **DAUTZENBERG, Joseph, Hubertus** [NL/NL]; Banebergpassage 122, NL-6371 HW Landgraaf (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/27556** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04720
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/339206 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G11C 29/00, G01R 31/28
- (54) MEMORY TEST SET
ENSEMBLE ESSAI MEMOIRE
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOISHI, Masaru** [JP/JP]; 142, Ohaza Ohsanuki, Meiwamura, Oura-gun, Gunma 370-07 (JP).
- (74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
- (81) CN DE KR US.
-
- (11) **WO 98/27557** (13) A1
- (21) PCT/EP96/05724
- (22) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)**
- (25) de (26) de
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G21C 3/356
- (54) GRID-SHAPED SPACER FOR THE FUEL ELEMENT OF A NUCLEAR REACTOR AND THE FUEL ELEMENT OF A NUCLEAR REACTOR
ECARTEUR SOUS FORME DE GRILLE POUR ELEMENT COMBUSTIBLE DE REACTEUR NUCLEAIRE ET ELEMENT COMBUSTIBLE DE REACTEUR NUCLEAIRE
- (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) **STEINKE, Alexander** [DE/DE]; Stettiner Strasse 13, D-91320 Ebermannstadt (DE).
- (81) JP KR US.
-
- (11) **WO 98/27558** (13) A1
- (21) PCT/US96/18396
- (22) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ G21K 5/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCT X-RADIATION
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE DES RAYONS X
- (71, 72) **MOSES, Kenneth, G.** [US/US]; 2727 Via Miguel, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US).
- (74) **LALOS, Peter, N.**; Lalos & Keegan, 5th floor, 1146 19th Street, N.W., Washington, DC 20036-3703 (US).
- (81) CN JP RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27559** (13) A1
(21) PCT/EP97/06887
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 52 762.7 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01B 7/28, G02B 6/44
(54) SWELLABLE HOT-MELT ADHESIVE COLLE THERMOFUSIBLE SUSCEPTIBLE DE GONFLEMENT
(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(72) **BUTTERBACH, Rüdiger**; Neckarstrasse 56, D-45219 Essen (DE). **MAASSEN, Ulrike**; Neuenbergerstrasse 44, D-41470 Neuss (DE). **KOPANNIA, Siegfried**; Ringofenweg 3, D-47809 Krefeld (DE). **HEMANN, Marcus**; Witzelstrasse 20 a, D-40225 Düsseldorf (DE).
(81) BR CA JP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27560** (13) A1
(21) PCT/US97/22819
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/767,053 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01C 7/12
(54) SURGE ARRESTER PROTECTEUR CONTRE LES SURTENSIONS
(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025 (US).
(72) **UKEN, William, David**; 41633 Covington Drive, Fremont, CA 94539 (US). **MCMILLS, Corey, J.**; 721 Distel Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **RITTER, Robert, J.**; 42555 Fontainebleau Park Lane, Fremont, CA 94538 (US).
(74) **CHAO, Yuan** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025 (US).
(81) AU BR CA CZ JP MX NO PL RU SI UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27561** (13) A1
(21) PCT/FR97/02177
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/15054 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) FR
(31) 97/15068 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) FR
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01F 38/14, H02B 1/52
(54) ELECTRIC SUPPLY SYSTEM, CORRESPONDING TERMINAL AND MOUNTING BASE
Published / Publiée : (a)
- SYSTEME POUR LA FOURNITURE D'ELECTRICITE, BORNE ET SOCLE CORRESPONDANTS
(71, 72) **ANDRES, Jacques** [FR/FR]; 115, rue de Chambly, F-60730 La Chapelle Saint Pierre (FR).
(81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27562** (13) A1
(21) PCT/US97/23602
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,114 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01G 4/18, H01B 3/44
(54) HIGH ENERGY DENSITY CAPACITORS AND COMPOUNDS FOR USE IN THEIR PREPARATION CONDENSATEURS A HAUTE DENSITE D'ENERGIE ET COMPOSES ENTRANT DANS LEUR FABRICATION
(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
(72) **BENZ, Michael, E.**; 15410 Hematite Street N.W., Ramsey, MN 55303 (US). **DIDOMENICO, Edward**; 633 School Street, Anoka, MN 55303 (US). **SPAREER, Randall, V.**; 13522 Gladiola Street N.W., Andover, MN 55304 (US).
(74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27563** (13) A1
(21) PCT/US97/17922
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/766,961 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01H 3/18, 25/00
(54) MULTI-POSITION, MULTI-DIRECTIONAL ELECTRIC SWITCH MECHANISM MECANISME DE COMMUTATION ELECTRIQUE A DIRECTIONS ET POSITIONS MULTIPLES
(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).
(72) **KARASIK, Vladimir**; 225 Glenwood Drive, Walled Lake, MI 48390 (US). **KARASIK, Boris**; 450 Woodland Hill Drive, Walled Lake, MI 48390 (US).
(74) **PLATT, Michael, T.**; Dickinson, Wright, Moon, Van Dusen & Freeman, Suite 800, 1901 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
(81) BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 98/27564** (13) A1
(21) PCT/US97/23236
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/767,747 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01H 9/56, 73/00
(54) ZERO CURRENT CIRCUIT INTERRUPTION INTERRUPTION DE CIRCUIT A COURANT NUL
(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(72) **SEYMOUR, Raymond, Kelsey**; 38 Provencher Drive, Plainville, CT 06062 (US). **SINGER, Paul, Hamilton**; 16 Foxridge Road, West Hartford, CT 06107 (US). **ARNOLD, David**; 10 Hickory Hill Drive, Chester, CT 06412 (US).
(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27565** (13) A1
(21) PCT/US97/20641
(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 768,362 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01H 35/14
(54) GLASS CAPSULE ENCLOSED SHOCK SENSOR DETECTEUR DE CHOC ENFERME DANS UNE CAPSULE DE VERRE
(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(72) **WILSON, Stuart, E.**; N 5905 Cty. N., Jefferson, WI 53549 (US). **RENEAU, Daniel, R.**; 730 Acewood Boulevard, Madison, WI 53714 (US).
(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotome Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(81) CA DE GB JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27566** (13) A1
(21) PCT/US97/22315
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/770,629 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01H 47/00, A61N 1/08
(54) METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING RELAY FAILURE PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE DEFAILLANCE DE RELAIS

(71) **PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 11811 Willows Road, N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **YERKOVICH, Daniel**; 9018 W. Meadow Lake Drive, Snohomish, WA 98290 (US). **VINCENT, Stephen, T.**; 14208 N.E. 73rd Street, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **FARBER, George, S.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/27567** (13) A1

(21) PCT/DE97/02876

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 22 029.9 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01J 5/60, H01K 1/46, H01R 33/00

(54) ELECTRIC LAMP
LAMPE ELECTRIQUE

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELBIG, Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 20, D-89567 Sontheim (DE). **STEINER, Hermann** [DE/DE]; Elchweg 29, D-89542 Herbrechtingen (DE). **WILD, Hans** [DE/DE]; Am Berg 5, D-89547 Gerstetten (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27568** (13) A1

(21) PCT/GB97/03445

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626221.7 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01J 9/02, 1/30

(54) DIAMOND SURFACES
SURFACES EN DIAMANT

(71) **SMITHS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 765 Finchley Road, London NW11 8DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WANG, Wang, Nang** [GB/GB]; Martletts, Lympsey Stoke, near Bath, Wiltshire BS8 1TL (GB).

(72, 75) **FOX, Neil, Anthony** [GB/GB]; Ramblers, 32 Godwin Road, Winchcombe, Cheltenham, Gloucestershire GL54 5LA (GB).

(74) **FLINT, Jonathan, McNeill**; 765 Finchley Road, London NW11 8DS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27569** (13) A1

(21) PCT/IB97/01188

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203579.6 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01J 9/18, 29/48

(54) CATHODE RAY TUBE, ELECTRON GUN FOR A CATHODE RAY TUBE, METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRON GUN, PARTS USED IN METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRON GUN
TUBE A RAYONS CATHODIQUES, CANON ELECTRONIQUE DESTINE A UN TUBE A RAYONS CATHODIQUES, PROCEDE DE FABRICATION D'UN CANON ELECTRONIQUE ET ELEMENTS UTILISES DANS CE PROCEDE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **VERHEGGEN, Petrus, Jacobus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEEMANS, Martinus, Jacobus, Johannes, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER HORST, Michiel, Gerardus, Adrianus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN STRAATEN, Joop**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/27570** (13) A1

(21) PCT/JP97/04643

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/336713 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP

(31) 9/81555 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 9/172339 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 9/172354 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 9/172364 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01J 9/227

(54) METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING PLASMA DISPLAY
PROCEDE DE FABRICATION D'ECRAN A PLASMA ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chôme, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(72, 75) **IGUCHI, Yuichiro** [JP/JP]; 24-8, Ichiriyama 1-chôme, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP). **MATSUMOTO, Masahiro** [JP/JP]; Seien-ryô 353, 15-1, Sonoyama 2-chôme, Otsu-shi, Shiga 520 (JP). **MIKAMI, Yuko** [JP/JP]; 8-8-201, Wakatake-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP). **MASAKI, Takaki** [JP/JP]; 43-19, Nango 2-chôme, Otsu-shi, Shiga 520 (JP). **SANO, Takao** [JP/JP]; 650-22, Kanegamori-cho, Moriyama-shi, Shiga 524 (JP). **KITAMURA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Hokuen-ryô C424, 13-1, Sonoyama 2-chôme, Otsu-shi, Shiga 520 (JP). **TANI, Yoshinori** [JP/JP]; Seien-ryô 368, 15-1, Sonoyama 2-chôme, Otsu-shi, Shiga 520 (JP). **IKEUCHI, Hideki** [JP/JP]; 16-A1-44, Takehanajizoujiminami-machi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607 (JP).

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

(11) **WO 98/27571** (13) A1

(21) PCT/JP97/04598

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/335563 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP

(31) 9/49006 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

(31) 9/222212 (32) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)** (33) JP

(31) 9/281716 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) JP

(31) 9/314938 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01J 11/02, 17/16, 9/02, 9/26, 9/395

(54) GASEOUS DISCHARGE PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
ECRAN A DECHARGE DANS UN GAZ ET METHODE DE PRODUCTION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

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

(72, 75) **SASAKI, Yoshiki** [JP/JP]; 3-9-G402, Myoukensaka, Katano-shi, Osaka 576 (JP). **MURAI, Ryuichi** [JP/JP]; 4-4-67-105, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565 (JP). **TANAKA, Hiroyoshi** [JP/JP]; 288-3, Kiyomizu 1-chôme, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605 (JP). **YASUI, Hideaki** [JP/JP]; 75-20, Suyama-cho, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **KUDOH, Masatoshi** [JP/JP]; 39-5-507, Sakuragaoka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **SHIOKAWA, Akira** [JP/JP]; 1-7-18, Shoji, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544 (JP). **HIBINO, Junichi** [JP/JP]; 919-1-A712, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP). **HIGASHINO, Hidetaka** [JP/JP]; 31-1-1, Hikaridai 7-chôme, Seika-cho, Sourakugun, Kyoto 619 (JP). **NONOMURA, Kinzo** [JP/JP]; 3-1-5, Mayumi, Ikoma-shi, Nara 630-01 (JP). **SUZUKI, Shigeo** [JP/JP]; 2-9-1-315, Higashinakafuri, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **AOKI, Masaki** [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Minoo-shi, Osaka 562 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chôme, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

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

- (11) **WO 98/27572** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02328
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/15572 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FR
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H01J 27/18
 (54) MAGNETIC SYSTEM, PARTICULARLY FOR ECR SOURCES, FOR PRODUCING CLOSED SURFACES OF EQUIMODULE B OF ANY FORM AND DIMENSIONS
 SYSTEME MAGNETIQUE, EN PARTICULIER POUR LES SOURCES ECR, PERMETTANT LA CREATION DE SURFACES FERMEES D'EQUIMODULE B DE FORME ET DE DIMENSIONS QUELCONQUES
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PACQUET, Jean-Yves** [FR/FR]; 501, rue du Perthuis, F-14200 Herouville Saint Clair (FR). **LEROY, Renan** [FR/FR]; 5, rue Guy de Maupassant, F-14730 Criberville (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27573** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04687
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 8/338055 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H01J 29/07
 (54) COLOR CATHODE RAY TUBE
 TUBE CATHODIQUE COULEUR
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAI, Takashi** [JP/JP]; 77-3, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama-ken 366 (JP). **SAOTOME, Ichiro** [JP/JP]; 1-10-5, Kitaaurawa, Urawa-shi, Saitama-ken 336 (JP). **TANI, Munehika** [JP/JP]; 64-1, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama-ken 366 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB).
-
- (11) **WO 98/27574** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04688
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 8/338056 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H01L 21/00, 21/68, H02N 13/00
 (54) WAFER ELECTRICAL DISCHARGE CONTROL BY WAFER LIFTER SYSTEM
 COMMANDE DE DECHARGE ELECTRIQUE DE PLAQUETTE SE FAISANT A L'AIDE D'UN SYSTEME DE LEVAGE DE LADITE PLAQUETTE
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).
- (72) **DHINDSA, Rajinder**; 1166 North Abbott Avenue, Milpitas, CA 95035 (US). **FRNACHUK, Steven**; 3380 Red Cedar Terrace, Fremont, CA 94536 (US). **MANZANILLA, Carlos**; 5009 Tatra Road, San Jose, CA 95136 (US). **TOKUNAGA, Ken, E.**; 39250 Marbella Terraza, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Hickman Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27578** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02298
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/15435 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FR
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H01L 21/04
 (54) VERY LONG AND HIGHLY STABLE ATOMIC WIRES, METHOD FOR MAKING THESE WIRES, APPLICATION IN NANO-ELECTRONICS
 FILS ATOMIQUES DE GRANDE LONGUEUR ET DE GRANDE STABILITE, PROCEDE DE FABRICATION DE CES FILS, APPLICATION EN NANO-ELECTRONIQUE
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUJARDIN, Gérald** [FR/FR]; 15, allée Paul Eluard, F-92290 Chatenay Malabry (FR). **MAYNE, Andrew** [FR/FR]; 1, rue du Lac Léman, F-91140 Villebon-sur-Yvette (FR). **SEMOND, Fabrice** [FR/FR]; Résidence l'Esplanade, 6, passage du Chemin de Fer, F-91400 Orsay (FR). **SOUKLIASSIAN, Patrick** [FR/FR]; 18,
- (11) **WO 98/27575** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02640
 (22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 52 822.4 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H01J 61/073, C22C 1/04
 (54) SINTERING ELECTRODE
 ELECTRODE DE FRITTAGE
- (71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROMM, Dietrich** [DE/DE]; Austrasse 7, D-83627 Warngau (DE). **ALTMANN, Bernhard** [DE/DE]; Hurlacherstrasse 5, D-86853 Langerringen (DE). **GRASER, Wolfram** [DE/DE]; Thalkirchnerstrasse 47a, D-80337 München (DE). **SCHADE, Peter** [DE/DE]; Tegelbergstrasse 10, D-86830 Schwabmünchen (DE).
- (74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA CN HU JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27576** (13) A2
 (21) PCT/US97/21094
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/757.697 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H01L
 (54) POWER MANAGEMENT SYSTEM FOR A SEMICONDUCTOR PROCESSING FACILITY
 SYSTEME DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE DESTINE A UNE UNITE DE PRODUCTION DE SEMICONDUCTEURS
- (71) **MOORE EPITAXIAL, INC.** [US/US]; 81 East Daggett Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **MOORE, Gary, M.**; 16134 Rose Avenue, Monte Sereno, CA 95030 (US). **PETERSON, Michael**; 1069 Redstone, Hayward, CA 94542 (US). **BEESE, Steven, C.**; 1450 Pecan Lane, Tracy, CA 95376 (US).
- (74) **GUNNISON, Forrest, E.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

rue Alexandre Dumas, F-78470 Saint Remy lès Chevreuse (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/27579** (13) A1

(21) PCT/JP97/04608

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/338701 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/308

(54) **ETCHANTS AGENTS DE GRAVURE**

(71) **STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-6, Nishihonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIKUYAMA, Hirohisa** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan-cho 7-cho, Sakai-shi, Osaka-fu 590 (JP). **MIYASHITA, Masayuki** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan-cho 7-cho, Sakai-shi, Osaka-fu 590 (JP). **YABUNE, Tatsuhiro** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan-cho 7-cho, Sakai-shi, Osaka-fu 590 (JP). **OHMI, Tadashi** [JP/JP]; 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980 (JP).

(74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F Fuji Building, 5-11, Kudanninami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

(11) **WO 98/27580** (13) A1

(21) PCT/US97/20175

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,864 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/316

(54) **PROCESS FOR FORMING ULTRATHIN OXYNITRIDE LAYERS AND THIN LAYER DEVICES CONTAINING ULTRATHIN OXYNITRIDE LAYERS**
PROCEDE DE FORMATION DE COUCHES ULTRA-MINCES D'OXYNITRURE ET DE DISPOSITIFS A COUCHES MINCES RENFERMANT DES COUCHES ULTRA-MINCES D'OXYNITRURE

(71) **SCOTT SPECIALTY GASES, INC.** [US/US]; 6141 Easton Road, Plumsteadville, PA 18949-0310 (US).

(72) **LEONARDUZZI, Gianni, D.**; 18370 Del Monte Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US). **KWONG, Dim-Lee**; 10225 Open Gate Drive, Austin, TX 78726 (US).

(74) **KELLY, Robert, L.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 1577 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-2820 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27581** (13) A1

(21) PCT/US97/24227

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,618 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/321, 21/3065

(54) **METHODS FOR REDUCING PLASMA-INDUCED CHARGING DAMAGE**
PROCEDES POUR REDUIRE LES DEGATS DUS A LA CHARGE D'UN COURANT DE PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(72) **PATRICK, Roger**; 102 Whit's Road, Mountain View, CA 94040 (US). **SIU, Stanley, C.**; 20571 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94522 (US). **ATZEI, Luisarita**; Via Vismara Agrate Brianza, I-20041 Milano (IT).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27582** (13) A1

(21) PCT/FR97/02300

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15436 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/336, 29/423, 29/49, 21/8238, 21/28

(54) **MIS TRANSISTOR WITH SELF-ALIGNED METAL GRID AND METHOD FOR MAKING IT**
TRANSISTOR MIS A GRILLE METALLIQUE AUTO-ALIGNEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELEONIBUS, Simon** [FR/FR]; 40, allée des Giteaux, La Chanteraine, F-38640 Claix (FR). **MARTIN, François** [FR/FR]; 8, rue Irvoy, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27583** (13) A1

(21) PCT/IB97/01529

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626344.7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/336, 21/3205

(54) **ELECTRONIC DEVICES AND THEIR MANUFACTURE**
DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET LEUR FABRICATION

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **FRENCH, Ian, Douglas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POWELL, Martin, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27584** (13) A1

(21) PCT/US97/22054

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,708 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/336, 29/78

(54) **METHOD OF FABRICATING A VERTICAL FIELD EFFECT TRANSISTOR**
PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP VERTICAL

(71) **SILICONIX INCORPORATED** [US/US]; 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **FLOYD, Brian, H.**; 657 E. McKinley Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HO, Chin, H.**; 1065 Paintbrush Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHANG, Mike, F.**; 13095 Mount Bello Road, Cupertino, CA 95014 (US). **JUANG, Min**; 188 Sudbury Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **CHEUNG, Brian**; 2047 Limewood Drive, San Jose, CA 95133 (US). **LEE, Karen**; 5218 Meridian Avenue, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **STEUBER, David, E.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel L.P., Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 98/27585** (13) A1

(21) PCT/US96/19592

(22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 21/768, 23/532

- (54) ELECTROPLATED INTERCONNECTION STRUCTURES ON INTEGRATED CIRCUIT CHIPS
STRUCTURES D'INTERCONNEXION PLATÉES SUR MICROPLAQUETTES DE CIRCUITS INTEGRES
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDRICACOS, Panayotis, Constantinou [GR/US]; 29 L. Scenic Drive, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). DELIGIANNI, Hariklia [GR/US]; 34 Grand Cove Way South, Edgewater, NJ 07020 (US). DUKOVIC, John, Owen [US/US]; 180 Edgewood Avenue, Pleasantville, NY 10570 (US). HORKANS, Wilma, Jean [US/US]; 9-1 Woods Brooke Circle, Ossining, NY 10562 (US). UZOH, Cyprian, Emeka [NG/US]; 657 Bridge Street, Hopewell Junction, NY 12533 (US). WONG, Kwong, Hon [GB/US]; 42 Mina Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). HU, Chao-Kun [US/US]; 26 Butler Hill Road, Somers, NY 10589 (US). EDELSTEIN, Daniel, Charles [US/US]; 15 Gramercy Place, New Rochelle, NY 10801 (US). ROBBELL, Kenneth, Parker [US/US]; 3 Leo Lane, Poughquag, NY 12570 (US). HURD, Jeffery, Louis [US/US]; 192 Reservoir Road, Marlboro, NY 12542 (US).
- (74) AMERNICK, Burton, A. et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Priddy, Suite 800, 1990 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3414 (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; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/27586 (13) A1
(21) PCT/DE97/02549
(22) 4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)
(25) de (26) de
(31) 196 53 107.1 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01L 21/8246, 27/112
(54) METHOD FOR MANUFACTURING A MEMORY CELL CONFIGURATION
MODE DE FABRICATION D'UNE CONFIGURATION DE CELLULES DE MEMOIRE
- (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) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstrasse 25 B, D-80995 München (DE). WILLEK, Josef [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Strasse 6, D-85521 Riemerling (DE). REISINGER, Hans [DE/DE]; Eibseestrasse 14, D-82031 Grünwald (DE). KRAUTSCHNEIDER, Wolfgang [DE/DE]; Am Oberfeld 50, D-83104 Hohenhann (DE). VON BASSE, Paul-Werner [DE/DE]; Heiglstrasse 60, D-82515 Wolfratshausen (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) WO 98/27587 (13) A1
(21) PCT/SE97/02190
(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
- (25) en (26) en
(31) 9604676-8 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (25) en (26) en
(31) 9604690-9 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ H01L 23/367, 23/485, 23/522, H05K 7/12, H01L 25/03
(54) A PACKAGING STRUCTURE FOR INTEGRATED CIRCUITS
STRUCTURE D'ENCAPSULATION POUR CIRCUITS INTEGRES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) HESSELBOM, Hjalmar; Gymnasievägen 14, S-141 38 Huddinge (SE).
- (74) LINDÉN, Stefan et al. / etc.; Bergensträhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 98/27588 (13) A1
(21) PCT/SE97/02188
(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
(25) en (26) en
(31) 9604688-3 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01L 23/485, 23/522
(54) A VIA STRUCTURE
STRUCTURE DE TROU D'INTERCONNEXION
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) HESSELBOM, Hjalmar; Gymnasievägen 14, S-141 38 Huddinge (SE). BODÓ, Peter; Odalgatan 11, S-583 31 Linköping (SE).
- (74) LINDÉN, Stefan et al. / etc.; Bergensträhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 98/27589 (13) A1
(21) PCT/SE97/02177
(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
(25) en (26) en
(31) 9604676-8 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ H01L 25/04, 29/06, H05K 7/12 // H01L 21/50, 23/544
(54) FLIP-CHIP TYPE CONNECTION WITH ELASTIC CONTACTS
STRUCTURE DE MONTAGE DE PUCES A BOSSES COMPORTANT DES CONTACTS ELASTIQUES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) HESSELBOM, Lillebror, Hjalmar; Gymnasievägen 14, S-141 38 Huddinge (SE). BODÓ, Jan, Peter; Odalgatan 11, S-583 36 Linköping (SE). HENTZELL, Hans; Heidenstams gata 12, S-582 49 Linköping (SE).
- (74) Telefonaktiebolaget LM Ericsson; Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 98/27590 (13) A1
(21) PCT/SE97/02179
(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
(25) en (26) en
(31) 9604678-4 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01L 25/04, 23/554, H05K 7/02 // H01L 21/58, 29/06
(54) BUMPS IN GROOVES FOR ELASTIC POSITIONING
PROCEDE DE MONTAGE DE BOSSES DANS DES RAINURES POUR EFFECTUER UN POSITIONNEMENT ELASTIQUE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) HESSELBOM, Lillebror, Hjalmar; Gymnasievägen 14, S-141 38 Huddinge (SE). BODÓ, Jan, Peter; Odalgatan 11, S-583 36 Linköping (SE).
- (74) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON; Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 98/27591 (13) A1
(21) PCT/US97/23081
(22) 15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)
(25) en (26) en
(31) 08/768,905 (32) 17 Dec/déc 1996 (17.12.1996) (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 27/02(54) SEMICONDUCTOR PROTECTION DEVICES
DISPOSITIFS DE PROTECTION DE SEMI-
CONDUCTEURS(71) SYMBIOS, INC. [US/US]; 2001 Danfield Court,
Fort Collins, CO 80525 (US).(72) WALKER, John, D.; 1631 North Royer Street,
Colorado Springs, CO 80907 (US). RANDAZZO,
Todd, A.; 4920 Sapphire Drive, Colorado Springs,
CO 80918 (US). MILLER, Gayle, W.; 140
Beckwith Drive, Colorado Springs, CO 80906
(US).(74) BAILEY, Wayne, P.; Symbios, Inc., 2001 Danfield
court, Fort Collins, CO 80525 (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
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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27592 (13) A1

(21) PCT/DE97/02926

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 52 325.7 (32) 16 Dec/déc 1996 (33) DE
(16.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 27/08(54) INTEGRATED SEMICONDUCTOR CIRCUIT
WITH REDUNDANT CAPACITOR
CIRCUIT INTEGRE A SEMICONDUCTEURS
AVEC REDONDANCE DE CONDENSATEURS(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) ZETTLER, Thomas [DE/DE]; Sebas-
tian-Bauer-Strasse 35, D-81737 München (DE).(81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27593 (13) A1

(21) PCT/DE97/02654

(22) 12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 52 538.1 (32) 17 Dec/déc 1996 (33) DE
(17.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 27/112(54) ARRANGEMENT FOR CONTROLLING PAR-
ALLEL LINES IN A STORAGE CELL
ARRANGEMENT
AGENCEMENT POUR COMMANDER LES
LIGNES PARALLELES D'UN DISPOSITIF A
CELLULES DE MEMOIRE(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) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstrasse
25 B, D-80995 München (DE). WILLER, Josef
[DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Strasse 6, D-85521
Riemerling (DE). REISINGER, Hans [DE/DE];
Eibseestrasse 14, D-82031 Grünwald (DE). VON
BASSE, Paul, Werner [DE/DE]; Heiglstrasse 60,
D-82515 Wolfratshausen (DE). KRAUTSCH-
NEIDER, Wolfgang [DE/DE]; Am Oberfeld 50,
D-83104 Hohenthann (DE).(81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27594 (13) A1

(21) PCT/DE97/02730

(22) 20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 52 547.0 (32) 17 Dec/déc 1996 (33) DE
(17.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 27/115, 21/8247, 29/792(54) MEMORY CELL ARRANGEMENT AND PRO-
CESS FOR MANUFACTURING THE SAME
AGENCEMENT DE CELLULES DE MEMOIRE
ET SON PROCEDE DE FABRICATION(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) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstrasse
25b, D-80995 München (DE). WILLER, Josef
[DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Strasse 6, D-85521
Riemerling (DE). REISINGER, Hans [DE/DE];
Eibseestrasse 14, D-82031 Grünwald (DE). VON
BASSE, Paul-Werner [DE/DE]; Heigl Strasse
60, D-82515 Wolfratshausen (DE). KRAUTSCH-
NEIDER, Wolfgang [DE/DE]; Am Oberfeld 50,
D-83104 Hohenthann (DE).(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27595 (13) A1

(21) PCT/US97/21447

(22) 24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/769,152 (32) 18 Dec/déc 1996 (33) US
(18.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 29/00(54) A SILICIDE AGGLOMERATION FUSE DEVICE
WITH NOTCHES TO ENHANCE PROGRAM-
MABILITY
DISPOSITIF A FUSIBLE DE SILICIURE
AGGLOMERE POURVU DE ZONES DE RUP-
TURES A ENCOCHES POUR FACILITER LA
PROGRAMMATION(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission
College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).(72) BOHR, Mark, T.; 19475 S.W. Suncrest, Aloha,
OR 97007 (US). MOHSEN, Alavi; 16080 N.W.
Avandale Drive, Beaverton, OR 97006 (US).
 TSAI, Min-Chun; 15247 N.W. Eugene Lane,
Portland, OR 97229 (US).(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 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 (Utility model / modèle d'utilité)
SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH
KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
TD TG).

(11) WO 98/27596 (13) A1

(21) PCT/SE97/02178

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9604677-6 (32) 19 Dec/déc 1996 (33) SE
(19.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 29/41, 29/06, 23/42 // 21/60, H05K 3/40(54) HIGH DENSITY ELECTRICAL CONNECTORS
CONNECTEURS ELECTRIQUES HAUTE DEN-
SITE(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) HESSELBOM, Lillebror, Hjalmar; Gymna-
sievägen 14, S-141 38 Huddinge (SE). BODÓ,
Jan, Peter; Odalgatan 11, S-583 36 Linköping
(SE).(74) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON;
Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27597 (13) A1

(21) PCT/US97/19259

(22) 27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,752 (32) 19 Dec/déc 1996 (33) US
(19.12.1996)

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 29/786(54) MOS DEVICE HAVING A BODY TO SOURCE
CONTACT FEATURE FOR USE ON SOI SUB-
STRATES
DISPOSITIF MOS PRESENTANT UNE CARAC-
TERISTIQUE DE CONTACT CORPS/SOURCE,
DESTINE A ETRE UTILISE SUR DES SUB-
STRATS SOI(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza,
Minneapolis, MN 55408 (US).(72) FECHNER, Paul, S.; 345 Orchard Lane North,
Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **BRUNS, Gregory, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/27598** (13) A1

(21) PCT/US97/21012

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,616 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 29/786

(54) MOS DEVICE HAVING A GATE TO BODY CONNECTION FORMED ON A SOI SUBSTRATE
DISPOSITIF MOS AVEC CONNEXION ENTRE UNE PARTIE CORPS ET UNE PARTIE GACHETTE FORMEE SUR UN SUBSTRAT SILICIUM-SUR-ISOLANT (SSI)

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **FECHNER, Paul, S.**; 345 Orchard Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **BRUNS, Gregory, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/27599** (13) A1

(21) PCT/DE97/02925

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 804.6 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(31) 197 50 598.8 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 39/24

(54) PRODUCT WITH A PARTIALLY STABILIZED ZIRCONIUM OXIDE SUBSTRATE AND A FULLY STABILIZED ZIRCONIUM BUFFER LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
PRODUIT COMPRENANT UN SUBSTRAT COMPOSE D'UN OXYDE DE ZIRCONIUM PARTIELLEMENT STABILISE ET UNE COUCHE TAMPON COMPOSEE D'UN OXYDE DE ZIRCONIUM ENTIEREMENT STABILISE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **NEUMÜLLER, Heinz-Werner** [DE/DE]; Karl-Bröger-Strasse 18, D-91080 Uttenreuth (DE). **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Möhrenfelder Strasse 6, D-91056 Erlangen (DE). **HEINEMANN, Klaus** [DE/DE]; Eschenbreite 1, D-37127 Niemetal (DE). **WIESMANN, Jörg** [DE/DE]; Friedrich-Naumann-Strasse 87, D-37081 Göttingen (DE). **HOFFMANN, Jörg** [DE/DE]; Friedrich-Naumann-Strasse 88a, D-37081 Göttingen (DE). **DZICK, Jürgen** [DE/DE]; Philipp-Reis-Strasse 3/34, D-37075 Göttingen (DE). **FREYHARDT, Herbert-Carl** [DE/DE]; Steinbreite 5b, D-37085 Göttingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27600** (13) A1

(21) PCT/DE97/02509

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 807.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 41/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING A CAPACITIVE ACTUATOR
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UN ACTIONNEUR CAPACITIF

(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) **HOFFMANN, Christian** [DE/DE]; Am Nordheim 5, D-93057 Regensburg (DE). **LARISCH, Benno** [DE/DE]; Winterbergstrasse 9, D-92421 Schwandorf (DE).

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

(11) **WO 98/27601** (13) A1

(21) PCT/DE97/02905

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 809.7 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 41/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE CAPACITIVE ACTUATOR
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER AU MOINS UN ACTIONNEUR CAPACITIF

(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) **HOFFMANN, Christian** [DE/DE]; Am Nordheim 5, D-93057 Regensburg (DE). **FREUDENBERG, Hellmut** [DE/DE]; Tulpenweg 3b, D-93080 Pentling (DE). **GERKEN, Hartmut** [DE/DE]; Josef-Geller-Strasse 1, D-93152 Nittendorf (DE). **HECKER, Martin** [DE/DE]; Römerstrasse 3, D-93336 Laimerstadt (DE). **PIRKL, Richard** [DE/DE]; Brunhuberstrasse 27, D-93053 Regensburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27602** (13) A1

(21) PCT/DE97/02906

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 801.1 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01L 41/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE CAPACITIVE ACTUATOR
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER AU MOINS UN ACTIONNEUR CAPACITIF

(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) **HOFFMANN, Christian** [DE/DE]; Am Nordheim 5, D-93057 Regensburg (DE). **FREUDENBERG, Hellmut** [DE/DE]; Tulpenweg 3b, D-93080 Pentling (DE). **GERKEN, Hartmut** [DE/DE]; Josef-Geller-Strasse 1, D-93152 Nittendorf (DE). **HECKER, Martin** [DE/DE]; Römerstrasse 3, D-93336 Laimerstadt (DE). **PIRKL, Richard** [DE/DE]; Brunhuberstrasse 27, D-93053 Regensburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27603** (13) A1

(21) PCT/US96/06514

(22) **6 May/mai 1996 (06.05.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01M 2/10, F21L 7/00, 9/00, 11/00

(54) BATTERY DEVICE
DISPOSITIF POUR BATTERIE

(71) **MAG INSTRUMENT, INC.** [US/US]; 1635 South Sacramento Avenue, Ontario, CA 91761 (US).

(72) **MAGLICA, Anthony**; 230 Peralta Way, Anaheim, CA 92807 (US).

(74) **McCONAGHY, John, D.** et al. / etc.; Lyon & Lyon, First Interstate World Center, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27604** (13) A1

(21) PCT/US97/23271

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,616 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01M 4/38, 4/24

(54) HYDROGEN STORAGE ALLOYS OF THE AB₂ TYPE FOR USE IN RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL CELLS, AND METHODS OF PRODUCING THEM
ALLIAGES DE STOCKAGE D'HYDROGENE DU TYPE AB₂ DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES PILES ELECTROCHIMIQUES RECHARGEABLES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(63) US 60/033,616 (CON)
19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)

(71) **DURACELL INC.** [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAYDOS, Mark** [US/US]; 76 Stillwater Drive, Nashua, NH 03062 (US). **TRAINER, Philip, D.** [US/US]; 10 Forest Road, Medway, MA 02053 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27605** (13) A1

(21) PCT/JP97/03576

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/335872 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01M 4/62, 4/02, 10/40

(54) BINDER FOR RECHARGEABLE BATTERY WITH NONAQUEOUS ELECTROLYTE AND BATTERY ELECTRODE DEPOLARIZING MIX PREPARED USING THE SAME
LIANT POUR BATTERIE RECHARGEABLE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET MELANGE DE DEPOLARISATION D'ELECTRODE DE BATTERIE A BASE DE CETTE MATIERE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Tetsuo** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **HIGASHIHATA, Yoshihide** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **NAKAMURA, Takayuki** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **INO, Tadashi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **ICHIKAWA, Kenji** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/27606** (13) A1

(21) PCT/CA97/00359

(22) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,650 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01M 4/96, 4/86, 8/02

(54) POROUS ELECTRODE SUBSTRATE FOR AN ELECTROCHEMICAL FUEL CELL
SUBSTRAT D'ELECTRODE POREUX POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMPBELL, Stephen, A.** [GB/CA]; 11323 261st Street, Maple Ridge, British Columbia V2X 7E6 (CA). **STUMPER, Juergen** [DE/CA]; 3538 Copley Street, Vancouver, British Columbia V5N 5B2 (CA). **WILKINSON, David, P.** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7R 1W4 (CA). **DAVIS, Michael, T.** [CA/CA]; #18 - 1370 Riverwood gate, Port Coquitlam, British Columbia V3B 7V7 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

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

(11) **WO 98/27607** (13) A1

(21) PCT/DE97/02924

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 799.6 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01P 1/203

(54) MICROWAVE FILTER
FILTRE HYPERFREQUENCE

(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) **KRAUSE, Heinz** [DE/DE]; Nordendstrasse 115, D-82275 Emmerring (DE).

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

(11) **WO 98/27608** (13) A1

(21) PCT/GB97/03465

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626144.1 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01Q 1/12, 19/13, 15/16

(54) REFLECTOR ANTENNAS
ANTENNES A REFLECTEUR

(71) **LENSON HEATH TRIAX LIMITED** [GB/GB]; Thames Industrial Estate, Marlow, Buckinghamshire SL7 1TB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHALMERS, James** [GB/GB]; Hedsor Cottage, 11 Maidenhead Court Road, Maidenhead, Berkshire SL6 8HN (GB).

(74) **COLES, Graham, Frederick**; Graham Coles & Co., 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27609** (13) A1

(21) PCT/US97/23403

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,115 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01Q 1/22

(54) SMALL OMNI-DIRECTIONAL, SLOT ANTENNA
PETITE ANTENNE A FENTE, OMNIDIRECTIONNELLE

(71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).

(72) **YAO, Nian, Jing**; Apartment 5, 490 Easy Street, Mountain View, CA 94043 (US). **VERMA, Vikram**; 773A Loma Verde Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **PETERSON, Patrick**; 375B Calderon Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27610** (13) A1

(21) PCT/SE97/02141

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604658-6 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) SE

(31) 9700729-8 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01Q 1/32

(54) ANTENNA CONNECTOR
CONNECTEUR D'ANTENNE

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERICSSON, Ina** [SE/SE]; Ankdammsgatan 20, II, S-171 43 Solna (SE). **ANTEROW, Aleksis** [SE/SE]; Norrgårdsvägen 131, S-184 36 Åkersberga (SE).

(74) **BILLBERG, Hans** et al. / etc.; Axel Ehner's Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 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 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27611** (13) A1
(21) PCT/US97/22990
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en

(31) 08/769,515 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/999,651 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01Q 13/00, 13/10

(54) LARGE INSTANTANEOUS BANDWIDTH REFLECTOR ARRAY
RESEAU D'ANTENNES REFLECTRICES A GRANDE LARGEUR DE BANDE INSTANTANEE

(71) **LOCKHEED MARTIN MISSILES AND SPACE COMPANY** [US/US]; Org. 26-02, Building 101, 1111 Lockheed Way, P.O. Box 3504, Sunnyvale, CA 94088-3504 (US).

(72) **BUTSCHER, Frank, D.**; 6850 Westmoor Way, San Jose, CA 95129 (US). **DAWLEY, William, J.**; 510 Fall River Terrace #37, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LOANE, Joseph, T.**; 268 Lauren Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **TANNER, David, R.**; 27 Eastwood Drive, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27612** (13) A1
(21) PCT/DE97/02914
(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

(25) de (26) de
(31) 196 52 595.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01Q 13/04, 25/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR DIRECTIONALLY SELECTIVE EMISSION OF ELECTROMAGNETIC WAVES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMETTRE DES ONDES ELECTROMAGNETIQUES EN SELECTIONNANT LEUR ORIENTATION

(71) **IBP PIETZSCH GMBH** [DE/DE]; Erzbergstrasse 115/117, D-76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Dirk** [DE/DE]; Schillerstrasse 105, D-76297 Stutensee (DE). **CICHON, Dieter** [DE/DE]; Johannesweg 1, D-76327 Pflintal (DE). **GÖBEL, Ewald** [DE/DE]; Wingertgasse 20,

D-76228 Karlsruhe (DE). **WIESBECK, Werner** [DE/DE]; Ettlinger Strasse 36, D-75210 Kelttern (DE). **DEMMERLE, Frank** [DE/DE]; Eppinger Strasse 9, D-76131 Karlsruhe (DE).

(74) **GEITZ, Heinrich**; Kaiserstrasse 156, D-76133 Karlsruhe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27613** (13) A1

(21) PCT/FR97/02327

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15568 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01Q 13/08, G01N 22/00

(54) MICROWAVE TRANSMITTER-RECEIVER
DISPOSITIF EMETTEUR-RECEPTEUR DE MICRO-ONDES

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELOY, Jean-François** [FR/FR]; Résidence Rosiers Bellevue, A2, 26, rue de Loustalot, F-33170 Gradignan (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27614** (13) A1

(21) PCT/US97/23256

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,698 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01Q 13/10

(54) ANTENNA WITH DIVERSITY TRANSFORMATION
ANTENNE A TRANSFORMATION DE DIVERSITE

(71) **ALLEN TELECOM INC.** [US/US]; 30500 Bruce Industrial Parkway, Solon, OH 44139-3996 (US).

(72) **MAILANDT, Peter**; 5502 Golf Drive, Dallas, TX 75205 (US). **HUYNH, Tan, D.**; 2809 Naples Drive, Hurst, TX 76054 (US).

(74) **SUTKER, Marshall, W.**; Laff, Whitesel, Conte & Saret, Ltd., Suite 1700, 401 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611-4212 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27615** (13) A1

(21) PCT/AU97/00848

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4250 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) AU

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01Q 13/28, 13/22

(54) RADIAL LINE SLOT ANTENNA
ANTENNE A FENTES DE LIGNE RADIALE

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St. Lucia, QLD 4067 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIALKOWSKI, Marek, Edward** [AU/AU]; 77 Ironbark Road, Chapel Hill, QLD 4069 (AU). **DAVIS, Paul, William** [AU/AU]; 20 Marwood Street, Belmont, QLD 4153 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27616** (13) A1

(21) PCT/FR97/02314

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15510 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01Q 21/06, 21/22

(54) WIDE BAND PRINTED NETWORK ANTENNA
ANTENNE RESEAU IMPRIMEE LARGE BANDE

(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) **DANIEL, Jean-Pierre** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **HIMDI, Mohamed** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GAUDIN, Daniel** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DAVID, Jean-Pierre** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/27617** (13) A1

(21) PCT/US97/23009

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/764,991 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01Q 21/28, H04B 7/08

- (54) IMPROVED MULTI-SECTOR ANTENNAE CONFIGURATION
CONFIGURATION AMELIOREE D'ANTENNES MULTISECTORIELLES
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **VAN PUIJENBROEK, Cornelis, A., H., M.;** Onlandhorst 69, NL-7531 KV Enschede (NL).
- (74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27618** (13) A2
(21) PCT/DE97/02937
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 53 676.6 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01R , H02B
- (54) DEVICE FOR ELECTRICAL CONNECTIONS BETWEEN SWITCH ROOMS
DISPOSITIF D'ACCOUPEMENT ELECTRIQUE ENTRE DES ZONES DE COMMUTATION
- (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) **POTH, Rainer** [DE/DE]; Freiherr-vom-Stein-Strasse 2, D-61118 Bad Vilbel (DE).
- (81) CA CN KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27619** (13) A1
(21) PCT/AU97/00866
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 4270 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) AU
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01R 4/36, 4/38, 9/24, 4/20
- (54) POWER CONNECTOR SYSTEM
SYSTEME DE CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) **TAPPAT ENGINEERING PTY. LIMITED** [AU/AU]; 6 Powells Road, Brookvale, NSW 2100 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANNENBERG, Patrick, Paul** [AU/AU]; 6 Powells Road, Brookvale, NSW 2100 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK;** G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27620** (13) A1
(21) PCT/US96/20668
(22) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,955 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01R 4/38
- (54) BATTERY CONNECTOR WITH CONDUCTIVE COATING
CONNECTEUR DE BATTERIE A ENDUIT CONDUCTEUR
- (71, 72) **RITSON, John, D.** [US/US]; 12 Northwoods Road, Granby, CT 06060 (US).
- (74) **FISCHETTI, Joseph, A.** et al. / etc.; Perman & Green, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (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 UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27621** (13) A1
(21) PCT/US97/23226
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/767,076 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01R 4/50
- (54) ELECTRICAL CONNECTOR
CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **ADLER, Kevin, M.;** 6074 Mayfair Drive, Harrisburg, PA 17112 (US).
- (74) **DITTY, Bradley, N.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27622** (13) A1
(21) PCT/US97/20254
(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/767,900 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01R 11/28
- (54) STAMPED BATTERY TERMINAL

- BORNE DE BATTERIE REALISEE PAR FORMAGE SUR PRESSE
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).
- (72) **SIEDLIK, Henry, A.;** 41095 Marks Drive, Novi, MI 48375 (US). **HOTRA, Zenon;** 2654 Fox Chase, Troy, MI 48098 (US).
- (74) **DOIGAN, Lloyd, D.;** United Technologies Automotive, Inc., Legal Dept./Patent, 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).
- (81) CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/27623** (13) A2
(21) PCT/DE97/02913
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 53 119.5 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01R 13/02

- (54) PLUG-IN CONNECTION FOR CONNECTING MODULAR PRINTED CIRCUIT BOARDS TO A WIRING BACKPLANE
SYSTEME DE CONNEXION ENFICHABLE POUR RACCORDEMENT DE CARTES DE CIRCUITS MODULAIRES A UN FOND DE PANIER
- (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) **PLABST, Roland** [DE/DE]; Parsbergstrasse 102, D-82239 Alling (DE).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27624** (13) A1
(21) PCT/US97/23317
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/770,105 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H01R 13/627, 13/635
- (54) UNITARY SPRING LATCH FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY
VERROU A RESSORT MONOBLOC POUR ENSEMBLE CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **STINSON, James, C.;** 1835 Bluemridge Boulevard, Roanoke, VA 24012 (US). **FIX, Thomas, L.;** Route 1, Box 55B, Buena Vista, VA 24416 (US).
- (74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27625** (13) A1

(21) PCT/US97/23348

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,612 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01R 23/02

(54) TELEPHONE ADAPTOR
ADAPTATEUR TELEPHONIQUE

(71) **KKI WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 88 Canal Road, Fairless Hills, PA 19030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLUMMER, Lawrence, L., Jr.** [US/US]; P.O. Box 418, Forest Grove, PA 18922 (US). **STE-PANOFF, Paul, R.** [US/US]; 1032 Apple Road, Quakertown, PA 18951 (US).

(74) **McILVAINE, John, W.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27626** (13) A1

(21) PCT/US97/23710

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,863 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01R 23/26, 9/09, 9/03

(54) HIGH DENSITY CIRCULAR CONNECTOR
CONNECTEUR CIRCULAIRE A HAUTE DENSITE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **ROTHENBERGER, Richard, E.**; 261 Governor Stable Road, Bainbridge, PA 17502 (US). **ZIHO, Mark, J.**; 6132 Charing Cross, Mechanicsburg, PA 17055 (US).

(74) **DITTY, Bradley, N.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27627** (13) A1

(21) PCT/IB97/01510

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 52 309.5 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01R 33/945

(54) APPARATUS FOR MAKING CONTACT WITH A PART HAVING A BASE, IN PARTICULAR A GAS DISCHARGE LAMP
DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR UN CONTACT AVEC UNE PIECE POURVUE D'UNE BASE, NOTAMMENT UNE LAMPE A DECHARGE GAZEUSE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASS, Juergen** [DE/DE]; Harmanstrasse 9, D-64390 Erzhäusen (DE). **HERTH, Edgar** [DE/DE]; Bürgerstrasse 20, D-63225 Langen (DE). **TRAJKOV, Mile** [MK/DE]; Friedberger Landstrasse 45, D-60316 Frankfurt (DE).

(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

(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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27628** (13) A1

(21) PCT/FR97/02313

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15432 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01S 3/06

(54) MICRO-LASER WITH TRANSMISSION FREQUENCY MODULATED BY MEANS OF A PIEZOELECTRIC OR ELECTRO-OPTIC ELEMENT
MICROLASER A FREQUENCE D'EMISSION MODULEE A L'AIDE D'UN ELEMENT PIEZOELECTRIQUE OU ELECTRO-OPTIQUE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NERIN, Philippe** [FR/FR]; 162, avenue Victor Hugo, F-38170 Seyssinet (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/27629** (13) A1

(21) PCT/DE97/02894

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 618.3 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H01T 13/52

(54) SPARK PLUG
BOUGIE D'ALLUMAGE

(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) **BENEDIKT, Walter** [DE/DE]; Ludwig-Herr-Strasse 71, D-70806 Kornwestheim (DE). **GEIER, Heinz** [DE/DE]; Keplerstrasse 1, D-71229 Leonberg (DE). **HERDEN, Werner** [DE/DE]; Kappelweg 7, D-70839 Gerlingen (DE). **POLLNER, Rudolf** [DE/DE]; Babenbergerring 111, D-96049 Bamberg (DE). **MAIER, Jürgen** [DE/DE]; Kreuzackerstrasse 40, D-74354 Ottmarshelm (DE). **BRINZ, Thomas** [DE/DE]; Pappelweg 67, D-71069 Sindelfingen (DE). **EISELE, Ulrich** [DE/DE]; Boecklerstrasse 6B, D-70199 Stuttgart (DE). **NIEGEL, Andreas** [DE/DE]; Johannes Brahms Strasse 5, D-70806 Kornwestheim (DE).

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

(11) **WO 98/27630** (13) A1

(21) PCT/FR97/02266

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16005 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FR

(31) 96/16006 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FR

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H02G 3/26

(54) BRACKET FOR CARRIER CONDUITS
CONSOLE POUR CONDUITS PORTEURS

(71) **METAL DEPLOYE S.A.** [FR/FR]; 1, route de Semur, F-21500 Montbard (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURIN, Michel** [FR/FR]; 3, rue Jean Moulin, F-78210 Saint Cyr l'Ecole (FR). **BOLTZ, Roland** [FR/FR]; 25, rue des Bois, F-60190 Estrees Saint Denis (FR).

(74) **DESOLNEUX, Jean-Paul**; Setval, Division Propriété Industrielle, 130, rue de Sully, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(81) CZ JP NO US.

(11) **WO 98/27631** (13) A1

(21) PCT/US97/04156

(22) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/763,390 (32) **16 Dec/déc 1996** (33) US (16.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ H02G 15/068
- (54) STRESS CONTROL FOR TERMINATION OF A HIGH VOLTAGE CABLE
COMMANDE DE CONTRAINTE DE TERMINAISON D'UN CABLE HAUTE TENSION
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WANDMACHER, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHOR, Lawrence, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LARSON, John, T.**; 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 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 UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27632** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03422
- (22) **11 Dec/déc 1997** (11.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9626364.5 (32) **19 Dec/déc 1996** (33) GB (19.12.1996)
- (31) 9712324.4 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) GB (13.06.1997)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ H02G 15/18, 1/14, B29C 61/06
- (54) CABLE ENCLOSURE ARRANGEMENT
DISPOSITIF DE GAINÉ POUR DES CABLES
- (71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSTIGAN, Philip** [GB/GB]; 31 Ravenscroft, Covingham, Swindon, Wiltshire SN3 5AE (GB). **BORRILL, Christopher** [GB/NZ]; 117 Wakefield Avenue, Sumner, Christchurch 8 (NZ). **WINFIELD, Philip, Roland** [GB/GB]; Churchfield House, Latton, Swindon, Wiltshire (GB). **WAKENSHAW, Jonathan** [GB/GB]; 71 Arley Common, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 0NG (GB).
- (74) **CLAYTON, Anthony, Nicholas** et al. / etc.; Raychem Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
- (81) AU BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27633** (13) A1
- (21) PCT/US97/22698
- (22) **16 Dec/déc 1997** (16.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/767,748 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) US (17.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ H02H 3/00, H01H 73/00, 75/00
- (54) GROUND FAULT-RATING PLUG FOR MOLDED CASE CIRCUIT BREAKERS
FICHE DE PROTECTION DIFFERENTIELLE/REGLAGE D'INTENSITE NOMINALE POUR DISJONCTEURS A BOITIER MOULE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **SINGER, Paul, Hamilton**; 16 Foxridge Road, West Hartford, CT 06107 (US).
- (74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike WC3, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP.
-
- (11) **WO 98/27634** (13) A1
- (21) PCT/SE97/00880
- (22) **27 May/mai 1997** (27.05.1997)
- (25) sv (26) en
- (31) 9604629-7 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) SE (17.12.1996)
- (31) 9700335-4 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) SE (03.02.1997)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ H02H 9/02
- (54) DEVICE AND METHOD RELATING TO PROTECTION OF AN OBJECT AGAINST OVERCURRENTS COMPRISING OVER-CURRENT REDUCTION
DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PROTECTION D'UN OBJET CONTRE LES SURINTENSITES DE COURANT, CE DISPOSITIF COMPRENANT UN REDUCTEUR DE SURINTENSITES
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNHOF, Hans** [SE/SE]; Limsta, Geddeholm, S-720 02 Västerås (SE). **BERGKVIST, Mikael** [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 45 Uppsala (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Brunbjörnsvägen 56, S-722 42 Västerås (SE). **ISBERG, Jan** [SE/SE]; Karlsgatan 27, S-722 14 Västerås (SE). **LELJON, Mats** [SE/SE]; Hyv-largatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **MING, Li** [CN/SE]; Högbj Skogsväg 1, S-723 41 Västerås (SE). **SUNESSON, Anders** [SE/SE]; Hvilans Allé 6, S-232 51 Åkarp (SE). **WINDMAR, Dan** [SE/SE]; Smedstorpet 18, S-744 95 Vittinge (SE). **BERGGREN, Bertil** [SE/SE]; Rönningbergagatan 2 B, S-723 46 Västerås (SE).
- (74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27636** (13) A1
- (21) PCT/SE97/00882
- (22) **27 May/mai 1997** (27.05.1997)
- (25) sv (26) en
- (31) 9604629-7 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) SE (17.12.1996)
- (31) 9700335-4 (32) **3 Feb/fév 1997** (33) SE (03.02.1997)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ H02H 9/02
- (54) DEVICE AND METHOD RELATING TO PROTECTION OF AN OBJECT AGAINST OVERCURRENTS COMPRISING OVER-CURRENT REDUCTION
DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PROTECTION D'UN OBJET CONTRE LES SURINTENSITES DE COURANT, CE DISPOSITIF COMPRENANT UN REDUCTEUR DE SURINTENSITES
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNHOF, Hans** [SE/SE]; Limsta, Geddeholm, S-720 02 Västerås (SE). **BERGKVIST, Mikael** [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 45 Uppsala (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Brunbjörnsvägen 56, S-722 42 Västerås (SE).

ISBERG, Jan [SE/SE]; Karlsgatan 27, S-722 14 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyllargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **MING, Li** [CN/SE]; Högbys Skogsväg 1, S-723 41 Västerås (SE). **SUNESSON, Anders** [SE/SE]; Hvilans Allé 6, S-232 51 Åkarp (SE). **WINDMAR, Dan** [SE/SE]; Smedstorpet 18, S-744 95 Vittinge (SE). **BERGGREN, Bertil** [SE/SE]; Rönnbergagatan 2 B, S-723 46 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉNS, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27637** (13) A1

(21) PCT/EP97/06609

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 085.1 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H02K 1/17

(54) ELECTRIC MOTOR
MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGLER, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Rotlintstrasse 20, D-60316 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27638** (13) A1

(21) PCT/US97/14770

(22) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,473 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H02K 1/22, 11/00, 21/12

(54) MULTI-POLE RING MAGNET FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINES
AIMANT ANNULAIRE MULTIPOLAIRE DESTINE A LA ROTATION DE MACHINES ELECTRIQUES

(71) **GLOBE MOTORS** [US/US]; 2275 Stanley Avenue, Dayton, OH 45404 (US).

(72) **GEBHART, Steven, A.**; 760 Chaucer Lane, Tipp City, OH 45371 (US).

(74) **FOLKERTS, Michael, D.** et al. / etc.; Biebel & French, 2500 Kettering Tower, Dayton, OH 45423 (US).

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

(11) **WO 98/27639** (13) A1

(21) PCT/DE96/02457

(22) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H02K 3/40

(54) ANTI-BRUSH DISCHARGE DEVICE FOR CONTROLLING THE INTERNAL POTENTIAL ON THE HIGH VOLTAGE WINDINGS OF REVOLVING ELECTRIC MACHINES
DISPOSITIF ANTI-EFFLUVES POUR LA REGULATION DE POTENTIEL INTERNE SUR LES ENROULEMENTS HAUTE TENSION DE MACHINES ELECTRIQUES TOURNANTES

(71) **VEM-ELEKTROANTRIEBE GMBH DRESDEN** [DE/DE]; Postfach 17 07 40, D-01242 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖNTHIER, Heinz** [DE/DE]; Spenerstrasse 11a, D-01309 Dresden (DE). **KIELMANN, Frieder** [DE/DE]; Niederwaldplatz 6, D-01277 Dresden (DE). **SCHAFFER, Karlheinz** [DE/DE]; Hellendorfer Strasse 9, D-01279 Dresden (DE).

(74) **ILBERG & WEISSFLOH**; Prellerstrasse 26, D-01309 Dresden (DE).

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

(11) **WO 98/27640** (13) A1

(21) PCT/DE97/02912

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 589.6 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H02K 11/00

(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) **WEBER, Matthias** [DE/DE]; Im Lindenbosch 51, D-76534 Baden-Baden (DE). **BERNAUER, Christof** [DE/DE]; Viehlaeger 1, D-76596 Forbach (DE). **KNAB, Norbert** [DE/DE]; Hauptstrasse 10a, D-77767 Appenweier (DE). **HAUSSECKER, Walter** [DE/DE]; Albert-Schneble-Strasse 25, D-77830 Bühlertal (DE). **VOEHRINGER, Klaus** [DE/DE]; Berliner Strasse 10, D-76316 Malsch (DE). **RIEHL, Günther** [DE/DE]; Längenbergweg 37, D-77830 Bühlertal (DE). **MAIER, Lothar** [DE/DE]; Yburgstrasse 104A, D-76534 Baden-Baden (DE). **DEPTULA, Piotr** [DE/DE]; Johann-Strauss-Strasse 24, D-75428 Illingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27641** (13) A1

(21) PCT/JP97/04685

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/353722 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H02M 7/155

(54) OVERVOLTAGE PROTECTIVE CIRCUIT FOR STEP-DOWN CONVERTER
CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR CONVERTISSEUR ABAISSEUR

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).

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

(72, 75) **KONO, Shinichi** [JP/JP]; Fanuc Manshonharimomi, Room 7-203, 3539-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP). **MAKITA, Hajime** [JP/JP]; Fanuc Manshonharimomi, Room 11-501, 3517, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/27642** (13) A1

(21) PCT/US97/23346

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,421 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H02P 1/04, B60S 1/08

(54) VARIABLE INTERVAL CONTROL DEVICE
DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTERVALLE VARIABLE

(71, 72) **ODEGAARD, John, Ingvar** [US/US]; P.O. Box 60370, Pasadena, CA 91116-6370 (US).

(74) **UNTERBERG, Walter**; 5709 Burnet Avenue, Van Nuys, CA 91411-3217 (US).

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

(11) **WO 98/27643** (13) A2

(21) PCT/SE97/02099

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604691-7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H03B 5/12, H03J 5/24

(54) AN OSCILLATOR
OSCILLATEUR

(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) **BLADH, Mats** [SE/SE]; Önnemovägen 116, S-146 53 Tullinge (SE).

(74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27644** (13) A1

(21) PCT/US97/19977

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,290 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(31) 08/963,962 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H03B 29/00

(54) MICROWAVE ACTIVE SOLID STATE COLD/WARM NOISE SOURCE SOURCE DE BRUIT CHAUD-FROID HYPER-FREQUENCES ACTIVE A L'ETAT SOLIDE

(71) **RAYTHEON E-SYSTEMS, INC.** [US/US]; 501 S. Jupiter Road, Garland, TX 75042 (US).

(72) **ROEDER, Robert, S.**; 1242 Nelson Street, Dunedin, FL 34698 (US). **SMITH, Matthew, C.**; 8063 Quinn Court, Largo, FL 33777 (US).

(74) **MEIER, Harold, E.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27645** (13) A1

(21) PCT/US97/20808

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/764,877 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H03F 1/32

(54) INTERMODULATION COMPENSATION IN MULTI-CHANNEL AMPLIFIERS COMPENSATION D'INTERMODULATION DANS DES AMPLIFICATEURS MULTICANAUX

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27646** (13) A1

(21) PCT/US97/23716

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,622 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H03H 7/40

(54) METHOD OF AND APPARATUS FOR MATCHING A LOAD TO A SOURCE PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADAPTATION D'UNE CHARGE A UNE SOURCE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(72) **WILLIAMS, Norman**; 39838 Potrero Drive, Newark, CA 94560 (US). **JEWETT, Russel, F., Jr.**; 35445 Clermont Drive, Newark, CA 94560 (US).

(74) **LOWE, Allan, M.** et al. / etc.; Lowe, Price, Leblanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27647** (13) A1

(21) PCT/CA97/00386

(22) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,857 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H03H 9/64, 9/145

(54) SURFACE WAVE DEVICE FILTERS USING RESONANT SINGLE PHASE UNIDIRECTIONAL TRANSDUCERS FILTRES A DISPOSITIF A ONDES DE SURFACE UTILISANT DES TRANSDUCTEURS UNIDIRECTIONNELS MONOPHASES RESONANTS

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **DAI, Ji-Dong**; 18 Rowe Drive, Kanata, Ontario K2L 3Y2 (CA). **IVANOV, Petr G.**; Apartment 57, Karamzin Street, 9, Moscow, 117463 (RU). **SHVETS, Valery B.**; Apartment 200, Ljapidevskogo Street, 4, Moscow, 125581 (RU).

(74) **HALEY, R., John**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., Station "C", P.O. Box 3511, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(11) **WO 98/27648** (13) A1

(21) PCT/US97/18395

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,548 (32) **15 Dec/déc 1996 (15.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H03K 7/08

(54) VERY LOW DUTY CYCLE PULSE WIDTH MODULATOR MODULATEUR DE LARGEUR D'IMPULSION A TRES FAIBLE RAPPORT CYCLIQUE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **PRAISWATER, Michael, R.**; 4900 Danube Court N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **ABEYTA, Andrew, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27649** (13) A2

(21) PCT/IB97/01547

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203604.2 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H03K 17/00

(54) CLOCK MULTIPLEXER MULTIPLEXEUR D'HORLOGE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)

(72) **SAMSOM, Sebastianus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THIJSEN, Aloysius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAKER, Keith**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/27650** (13) A2

(21) PCT/US97/22500

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,739 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H03K 19/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR N CHOOSE M DEVICE SELECTION

- PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION DE DISPOSITIFS PAR VALIDATION DE M LIGNES DE SELECTION PARMIS UNE PLURALITE DE N LIGNES DE SELECTION
- (71) **RAMBUS INC.** [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).
- (72) **PERINO, Donald, V.**; 1690 William Henry Court, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **VINCENT, Lester, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (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 HU ID 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 SL (Utility model / modèle d'utilité) 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27651** (13) A1
(21) PCT/US97/18811
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,154 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H03L 1/02, 5/00
- (54) TEMPERATURE COMPENSATION CIRCUIT FOR A CRYSTAL OSCILLATOR CIRCUIT DE COMPENSATION DE TEMPERATURE POUR OSCILLATEUR A QUARTZ
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SUTLIFF, Richard, N.**; 14N861 Thumau Road, Hampshire, IL 60140 (US). **RAZA, Syed, S.**; 1800 A. Fayette Walk, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **LAURICH, Matthias, F.**; 2824 Randall Ridge Drive, Elgin, IL 60123 (US). **TELEMAQUÉ, Vladimir**; 1059 Atlantic Avenue, Hoffman Estates, IL 60194 (US).
- (74) **MANCINI, Brian, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27652** (13) A1
(21) PCT/US97/21618
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,154 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(31) 08/901,892 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H03L 1/02, 5/00
- (54) TEMPERATURE COMPENSATION CIRCUIT FOR A CRYSTAL OSCILLATOR AND METHOD OF PROVIDING SAME
- CIRCUIT DE COMPENSATION THERMIQUE POUR UN OSCILLATEUR A QUARTZ ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CIRCUIT
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **WOJEWODA, Carl, E.**; 44 Johnathan Road, Lake Zurich, IL 60047 (US). **CARUBA, James, F.**; 225 Buckingham Drive, Bartlett, IL 60103 (US). **SUTLIFF, Richard, N.**; 14N861 Thumau Road, Hampshire, IL 60140 (US).
- (74) **MANCINI, Brian, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27653** (13) A1
(21) PCT/US97/23541
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,823 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H03M 1/20, 1/48
- (54) DATA AND SERVO SAMPLING IN SYNCHRONOUS DATA DETECTION CHANNEL ECHANTILLONNAGE DE DONNEES UTILISATEUR ET DE DONNEES D'ASSERVISSEMENT DANS UN CANAL DE DETECTION DE DONNEES SYNCHRONES
- (71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **PATAPOUTIAN, Ara**; 5 Jasper Street Ext., Westboro, MA 01581 (US). **FISHER, Kevin, D.**; 728 Alester Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **BUCH, Bruce, D.**; 21 Old Nourse Road, Westboro, MA 01581 (US).
- (74) **HARRISON, David, B.** et al. / etc.; Quantum Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (81) AU CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27654** (13) A2
(21) PCT/SE97/02038
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9604617-2 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H03M 1/40
- (54) CYCLIC ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION A/N CYCLIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SIGNELL, Svante**; Ängsullsvägen 170, S-162 46 Vällingby (SE). **JONSSON, Bengt, Erik**; Farstavägen 175, S-123 32 Farsta (SE). **STENSTRÖM, Helge**; Folkskolegatan 3, S-117 35 Stockholm (SE). **TAN, Nianxiang**; Lomvägen 39, S-192 56 Sollentuna (SE).
- (74) **HEDMAN, Anders** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (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 HU ID 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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27655** (13) A2
(21) PCT/SE97/02037
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9604616-4 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H03M 1/44
- (54) PIPELINE ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION A/N PIPELINE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SIGNELL, Svante**; Ängsullsvägen 170, S-162 46 Vällingby (SE). **JONSSON, Bengt, Erik**; Farstavägen 175, S-123 32 Farsta (SE). **STENSTRÖM, Helge**; Folkskolegatan 3, S-117 35 Stockholm (SE). **TAN, Nianxiang**; Lomvägen 39, S-192 56 Sollentuna (SE).
- (74) **HEDMAN, Anders** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (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 HU ID 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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27656** (13) A2
(21) PCT/SE97/02039
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9604616-4 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) SE
(31) 9604617-2 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) SE
(31) 9701812-1 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H03M 1/72
- (54) DIGITAL-TO-ANALOG CONVERSION CONVERSION NUMERIQUE - ANALOGIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SIGNELL, Svante**; Ängsullsvägen 170, S-162 46 Vällingby (SE). **TAN, Nianxiang**; Lomvägen 39, S-192 56 Sollentuna (SE).

(74) **HEDMAN, Anders** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27657** (13) A1

(21) PCT/EP97/07209

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 133.0 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H03M 7/30, 7/42

(54) SYSTEM AND METHOD FOR PRE-ENTROPIC CODING
SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE PRE-ENTROPIQUE

(71, 72) **BLASCHKOWSKI, Daniel** [DE/DE]; Arndtstrasse 39, D-10965 Berlin (DE).

(74) **ALTENBURG, Udo, W.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Rost, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27658** (13) A1

(21) PCT/SE97/02200

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604684-2 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H03M 11/22 // H04M 1/30, G06F 3/023

(54) AN APPARATUS AND A METHOD FOR KEYBOARD ENCODING
DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A CODER UN CLAVIER

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **UGGMARK, Johan, Georg, Michael**; Ernst Wigforssgatan 12, S-257 62 Lund (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27659** (13) A1

(21) PCT/US97/22606

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,530 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H03M 13/00

(54) ERROR CORRECTION DECODER FOR VOCODING SYSTEM
DECODEUR A CORRECTION D'ERREUR POUR SYSTEME DE CODAGE DE LA PAROLE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US). **TOY, Raymond, L.**; 303 Lippershey Drive, Cary, NC 27513 (US). **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27660** (13) A2

(21) PCT/US97/23285

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,576 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(31) 08/844,171 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 08/901,061 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04B

(54) HIGH SPEED SWITCHING DEVICE
DISPOSITIF DE COMMUTATION RAPIDE

(71) **JUNIPER NETWORKS** [US/US]; 3260 Jay Street, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **SINDHU, Pradeep, S.**; 1557 Montalto Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **ANAND, Ramalingam, K.**; 3096 Toscana Court, San Jose, CA 95135 (US). **FERGUSON, Dennis, C.**; 203 Orchard Glen Court, Mountain View, CA 94043 (US). **LIENCRENS, Bjorn, O.**; 2731 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **BOROVOY, Roger, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(11) **WO 98/27661** (13) A2

(21) PCT/US97/23286

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,110 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04B

(54) CELL LOSS BALANCE SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL NETWORK
SYSTEME ET PROCEDE D'EQUILIBRAGE DE PERTE DE CELLULES POUR RESEAU NUMERIQUE

(71) **CASCADE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 5 Carlisle Road, Westford, MA 01886 (US).

(72) **YANG, Tao**; 61 Bogart Crescent, Belleville, Ontario K8P 5E8 (CA). **SHUE, Chikong**; 9 East Starr Avenue, Andover, MA 01810 (US). **ABDELAZIZ, Mohamed**; 700 Princeton Boulevard #23, Lowell, MA 01851 (US).

(74) **JORDAN, Richard, A.**; P.O. Box 81363, Wellesley Hills, MA 02181-0004 (US).

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

(11) **WO 98/27662** (13) A2

(21) PCT/US97/23287

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,576 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(31) 08/844,171 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 08/901,061 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04B

(54) HIGH SPEED VARIABLE LENGTH BEST MATCH LOOK-UP IN A SWITCHING DEVICE
RECHERCHE GRANDE VITESSE DU MEILLEUR APPARIEMENT, DE LONGUEUR VARIABLE

(71) **JUNIPER NETWORKS** [US/US]; 3260 Jay Street, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **FERGUSON, Dennis, C.**; 203 Orchard Glen Court, Mountain View, CA 94043 (US). **SINDHU, Pradeep, S.**; 1557 Montalto Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **PATEL, Rajiv, N.**; 3116 Whitesand Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **BOROVOY, Roger, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(11) **WO 98/27663** (13) A2

(21) PCT/US97/22605

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,319 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04B 1/00

(54) SYSTEM FOR IMPROVING THE QUALITY OF A RECEIVED RADIO SIGNAL
SYSTEME D'AMELIORATION DE LA QUALITE D'UN SIGNAL RADIO REÇU

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27664** (13) A1

(21) PCT/JP96/03686

(22) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04B 1/26, H04H 5/00

(54) RADIO RECEIVER, RADIO RECEIVING METHOD, AND AUDIO TRANSMITTER
RECEPTEUR RADIOELECTRIQUE, PROCEDE DE RECEPTION HERTZIENNE, ET EMETTEUR AUDIO

(71) **AIWA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11, Ikenohata 1-chome, Taïto-ku, Tokyo 110 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IBUKI, Takinori** [JP/JP]; Aiwa Co., Ltd., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taïto-ku, Tokyo 110 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) CN US; EP (BE DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/27665** (13) A1

(21) PCT/US97/22632

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,660 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(31) 60/034,390 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(31) 08/962,796 (32) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04B 1/38, H04L 5/16, H04J 1/02, 3/16, 3/22

(54) APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATING VOICE AND DATA BETWEEN A CUSTOMER PREMISES AND A CENTRAL OFFICE
APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE LA PAROLE ET DE DONNEES ENTRE DES INSTALLATIONS D'ABONNES ET UN CENTRAL

(71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; 8545 126th Avenue North, P.O. Box 2826, Largo, FL 33773 (US).

(72) **BREMER, Gordon**; 1930 Cove Lane, Clear Water, FL 34624 (US). **BINGEL, Thomas**; 2168 Louisa Drive, Belleair Beach, FL 34634 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeier & Riskey, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27666** (13) A1

(21) PCT/US97/23964

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,814 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04B 1/707, 7/26

(54) MULTIPATH EQUALIZATION USING TAPS DERIVED FROM A PARALLEL CORRELATOR
EGALISATION EN TRAJETS MULTIPLES PAR VALEURS DE DERIVATION PROVENANT D'UN CORRELATEUR PARALLELE

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **STRUHSAKER, Paul, F.**; 5304 Brouette Court, Plano, TX 75023 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27667** (13) A2

(21) PCT/IB97/01328

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,032 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04B 1/74

(54) AUTOMATIC CHANNEL SWITCHING FOR JAMMING AVOIDANCE IN BURST-MODE PACKET DATA WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS
COMMUTATION AUTOMATIQUE DE CANAL PERMETTANT D'EVITER UN BROUILLAGE DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS A PAQUETS DE DONNEES EN MODE RAFALE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **SATYANARAYANA, Srinagesh**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MELNIK, George**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUIDA, Frank**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/27668** (13) A1

(21) PCT/CA97/00329

(22) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,267 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/847,527 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04B 3/20

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTING MEASURES OF ECHO
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CALCULER DES MESURES D'ECHO

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **HO, Dominic**; #604-241 Fifth Avenue North, Saskatoon, Saskatchewan S7K 2P3 (CA). **RA-BIPOUR, Rafi**; 5745 Blossom Street, Cote St. Luc, Quebec H4W 2T2 (CA). **FOODEEL, Majid**; 4325 Henri Julien, Montreal, Quebec H2W 2K7 (CA).

(74) **JUNKIN, C., W.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., Station "C", P.O. Box 3511, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(11) **WO 98/27669** (13) A1

(21) PCT/US97/22878

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,100 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04B 7/06, 7/08, 7/26

(54) SMART ANTENNA CDMA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL AMCR A ANTENNE INTELLIGENTE

(71) **CWILL TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 310, 11500 Metric Boulevard, Austin, TX 78758 (US).

(72) **LIU, Hui**; Apartment L, 1644 West 6th Street, Austin, TX 78703 (US). **XU, Guanghan**; 4609 Twin Valley Circle, Austin, TX 78831 (US).

(74) **HOOD, Jeffrey, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27670** (13) A1
 (21) PCT/US97/23105
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/772,173 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
 (31) 08/907,689 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04B 7/08, G06K 7/10, H04B 7/06
 (54) WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING A PLURALITY OF SELECTABLE ANTENNAS AND WIRELESS COMMUNICATIONS METHODS
 SYSTEME ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION COMPRENANT UNE DIVERSITE D'ANTENNES SELECTIONNABLES
 (71) **MICRON COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).
 (72) **WOOD, Clifton, W., Jr.**; P.O. Box 2123, Boise, ID 83701 (US).
 (74) **MALHOTRA, Deepak** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3817 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27671** (13) A1
 (21) PCT/US97/23221
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/766,081 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04B 7/08, H04L 1/06
 (54) INTERFERENCE REJECTION COMBINING WITH FREQUENCY CORRECTION
 COMBINAISON DE REJET DES BRUITS COMPATIBLE AVEC UNE CORRECTION DE FREQUENCE
 (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **MOLNAR, Karl, J.**; 110 Flying Leaf Court, Cary, NC 27513 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US).
 (74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27672** (13) A1
 (21) PCT/US97/21538
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/772,073 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04B 7/185
 (54) INTERACTIVE FIXED AND MOBILE SATELLITE NETWORK
 RESEAU A SATELLITES INTERACTIFS FIXES ET MOBILES
 (71) **GLOBALSTAR L.P.** [US/US]; 3200 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
 (72) **WIEDEMAN, Robert, A.**; 1735 Mora Court, Los Altos, CA 94022 (US).
 (74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
 (81) AU BR MX RU SG UA.

- (11) **WO 98/27673** (13) A1
 (21) PCT/US97/21528
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,427 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04B 10/16, G02B 6/02
 (54) DISTRIBUTED FIBER AMPLIFIER FOR SOLITONS
 AMPLIFICATEUR REPARTI A FIBRE POUR SOLITONS
 (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
 (72) **EVANS, Alan, F.**; 5090 County Route 41, Beaver Dams, NY 14812 (US).
 (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27674** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06961
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 1004806 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) NL
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04B 10/17, H01S 3/25
 (54) OPTICAL LONG-DISTANCE SIGNAL TRANSMISSION WITH OPTICAL AMPLIFICATION
 TRANSMISSION OPTIQUE LONGUE DISTANCE DE SIGNAUX AVEC AMPLIFICATION OPTIQUE

- (71) **KONINKLIJKE PTT NEDERLAND 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) **BOOT, Adriaan, Johan** [NL/NL]; Amaranthout 62, NL-2719 MP Zoetermeer (NL).
 (81) AU BR CN CZ JP RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27675** (13) A1
 (21) PCT/EP96/05683
 (22) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04B 17/00, H04A 7/38
 (54) A METHOD AND AN APPARATUS FOR DETERMINING THE PATHLOSS BETWEEN A BASE TRANSCIVER STATION AND A MOBILE STATION IN A MOBILE RADIO NETWORK
 PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER L'AFFAIBLISSEMENT SUR LA VOIE ENTRE UNE STATION DE BASE D'EMISSION-RECEPTION ET UNE STATION MOBILE DANS UN RESEAU DE RADIODIFFUSION MOBILE
 (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SILVENTOINEN, Marko** [FI/FI]; PSR 9 D, FIN-00530 Helsinki (FI). **POSTI, Harri** [FI/FI]; Rantakatu 14 B 17, FIN-90120 Oulu (FI).
 (74) **GRAMS, Klaus**; Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27676** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04570
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/337246 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04H 1/00
 (54) FM MULTIPLEX BROADCASTING RECEIVER AND STORAGE OF RECEIVED DATA IN FM MULTIPLEX BROADCASTING RECEIVER
 RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION MULTIPLEX FM ET STOCKAGE DE DONNEES REÇUES DANS LEDIT RECEPTEUR
 (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TOMIDA, Yoshikazu** [JP/JP]; 11-88, Okayamatemachi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **HIRAMATSU, Tatsuo** [JP/JP]; 1-41, Midorimachi 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180

(JP). **MITOH, Hironori** [JP/JP]; 27-1, Takadono 3-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535 (JP).
SATA, Masahiro [JP/JP]; 59-2, Shinbori-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 591 (JP).

(74) **KAYAMA, Hideyuki**; Shin-Osaka Maru Building Annex, 9F, 18-27, Higashinakajima 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533 (JP).

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

(11) **WO 98/27677** (13) A2

(21) PCT/DE97/03018

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 120.9 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04J, H04Q

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR WIRELESS DATA TRANSMISSION PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL

(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) **NASSHAN, Markus** [DE/DE]; Gartenweg 27, D-46395 Bocholt (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Franz-Nissl-Strasse 33, D-80999 München (DE). **BAIER, Paul, Walter** [DE/DE]; Burgunderstrasse 6, D-67661 Kaiserslautern (DE).

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

(11) **WO 98/27678** (13) A1

(21) PCT/DK97/00579

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1443/96 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DK

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04J 3/04, H04L 25/02 // 7/033

(54) A METHOD OF GENERATING A PLURALITY OF DEMULTIPLEXED OUTPUT SIGNALS FROM A SERIAL DATA SIGNAL AND A CIRCUIT FOR PERFORMING THE METHOD PROCEDE POUR GENERER UNE PLURALITE DE SIGNAUX DE SORTIE DEMULTIPLEXES A PARTIR D'UN SIGNAL DE DONNEES EN SERIE ET CIRCUIT POUR APPLIQUER CE PROCEDE

(71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Laurtrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALLING, Jakob** [DK/DK]; Tranelholmen 33, DK-3460 Birkerød (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMAN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27679** (13) A1

(21) PCT/US97/23101

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626304.1 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04J 3/06

(54) APPARATUS AND METHOD OF FRAME ALIGNING INFORMATION IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM APPAREIL ET PROCEDE DE VERROUILLAGES DE TRAMES D'INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS HERTZIEN

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **KAY, David, Leslie**; 92 Dukes Avenue, Muswell Hill, London N10 2QA (GB).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27680** (13) A1

(21) PCT/US97/23972

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,370 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04J 3/06

(54) APPARATUS AND METHOD FOR CLOCK ALIGNMENT AND SWITCHING DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ALIGNEMENT ET LA COMMUTATION D'HORLOGE

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **TEODORESCU, Ioan, V.**; 3112 Hopi Court, Plano, TX 75074 (US). **MAZZURCO, Anthony**; 4121 New Forest Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27681** (13) A2

(21) PCT/IB97/01532

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203602.6 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04L 1/20

(54) TRANSMISSION SYSTEM AND RECORDING SYSTEM HAVING A SIMPLIFIED SYMBOL DETECTOR SYSTEME DE TRANSMISSION ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT A DETECTEUR DE SYMBOLES SIMPLIFIE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **VAN DEN ENDEN, Gijsbert, Joseph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/27682** (13) A1

(21) PCT/US97/22864

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,542 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04L 1/20, 1/00

(54) RECEIVER DECODER CIRCUITRY, AND ASSOCIATED METHOD, FOR DECODING A CHANNEL ENCODED SIGNAL CIRCUITS RECEPTEUR-DECODEUR ET PROCEDE AFFERENT AUX FINS DU DECODAGE DE SIGNAL CODE DE CANAL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27683** (13) A2
(21) PCT/US97/22668
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/773,815 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04L 5/14
(54) RETURN CHANNEL PROCESSING FOR A DIGITAL DATA COMMUNICATIONS SYSTEM
TRAITEMENT DE CANAL RETOUR DANS UN SYSTEME NUMERIQUE DE TRANSMISSION DE DONNEES
(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(72) **KNUTSON, Paul, Gothard;** 148 South Emerson Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US). **McNEELY, David, Lowell;** 7832 Warbler Court, Indianapolis, IN 46256 (US).
(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27684** (13) A1
(21) PCT/US97/22517
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,975 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04L 7/08, 7/06, 7/10, H04B 7/26
(54) SYSTEM AND METHOD OF TIME AND FREQUENCY SYNCHRONIZATION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCRONISATION TEMPS ET FREQUENCE D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **DENT, Paul, W.;** 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27685** (13) A1
(21) PCT/US97/21900
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,674 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04L 9/00
(54) OPTIMIZED SECURITY FUNCTIONALITY IN AN ELECTRONIC SYSTEM
FONCTIONS DE SECURITE OPTIMISEES DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE
(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) **DAVIS, Derek, L.;** 4509 East Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (US).
(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27686** (13) A1
(21) PCT/US97/20248
(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/771,336 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04L 9/18
(54) REMOTE KEYLESS ENTRY ENCRYPTION ALGORITHM
ALGORITHME DE CRYPTAGE PERMETTANT D'OUVRIR A DISTANCE, SANS CLE
(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).
(72) **FELDMAN, Andrea, M.;** 24700 E. Woodside, Farmington Hills, MI 48335 (US). **SETTLES, Steven;** 4630 Chadbourne, Sterling Heights, MI 48310 (US).

(74) **TEITELBAUM, Ozer, M., N.;** UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept./Patent, 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27687** (13) A2
(21) PCT/IB97/01558
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,489 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04L 9/28
(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A CRYPTOGRAPHICALLY SECURE INTERFACE BETWEEN THE DECRYPTION ENGINE AND THE SYSTEM DECODER OF A DIGITAL TELEVISION RECEIVER
PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION D'UNE INTERFACE CRYPTOGRAPHIQUE DE TOUTE SECURITE ENTRE LA MACHINE DE DECRYPTAGE ET LE DECODEUR DU SYSTEME D'UN TELEVISEUR NUMERIQUE
(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
(72) **CUCCIA, David;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27688** (13) A2
(21) PCT/US97/23220
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,380 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04L 9/32
(54) METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS ELECTRONIC EXCHANGE USING A SEMI-TRUSTED THIRD PARTY
PROCEDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT POUR ECHANGE ELECTRONIQUE SIMULTANE FAISANT INTERVENIR UNE TIERCE PERSONNE DE NIVEAU DE CONFIANCE MITIGE
(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
(72) **FRANKLIN, Matthew, Keith;** Apartment #20D, 1 University Place, New York, NY 10003 (US). **REITER, Michael, Kendrick;** 4 Bluebird Way, Raritan, NJ 08869 (US).
(74) **DWORETSKY, Samuel, H.;** AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
(81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27689** (13) A1
(21) PCT/SE97/02018
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9604513-3 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04L 12/18, H04Q 11/04
(54) BROADCASTING IN AN ATM-NETWORK RADIODIFFUSION DANS UN RESEAU MTA
- (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) **HELLUM, Pål** [NO/NO]; Engertunet 3, N-1300 Sandvika (NO). **AKSNEŠ, Kristin** [NO/NO]; Undelstadlia 20, N-1370 Asker (NO).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27690** (13) A1
(21) PCT/RU96/00348
(22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**
(25) ru (26) ru
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04L 12/28, G06F 15/16, 15/173, H04N 1/00
(54) METHOD FOR SENDING E-MAIL MESSAGES IN A LOCAL AREA NETWORK, AND DEVICE FOR APPLYING SAME
PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES PAR COURRIER ELECTRONIQUE DANS UN RESEAU LOCAL ET DISPOSITIF PREVU A CET EFFET
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INHWAN, Kim** [KR/KR]; 3309, Samsung, 3, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyungki-do (KR). **VYAZNIKOV, Konstantin Vitalievich** [RU/RU]; ul. M.Nikitskaya, 16-70, Moscow, 129061 (RU). **POTRYVAEV, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Chkalova, 8-2, Schelkovo-5, Moskovskaya obl., 141100 (RU). **GNEDOVSKY, Mikhail Jurievich** [RU/RU]; ul. Konstantina Fedina, 15-23, Moscow, 105215 (RU). **KRASNNOSENKIKH, Dmitry Pavlovich** [RU/RU]; ul. Lenina, 24v-118, Protvino, Moskovskaya obl., 142284 (RU).
- (74) **SOJUZPATENT**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 TJ TR TT UA UG US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27691** (13) A1
(21) PCT/RU96/00349
(22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**
(25) ru (26) ru
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04L 12/28, G06F 15/16, 15/173
(54) METHOD FOR SENDING MESSAGES AMONG A GROUP OF SUBSETS FORMING A NETWORK
PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES ENTRE DISPOSITIFS D'ABONNES REGROUPES EN RESEAU
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VYAZNIKOV, Konstantin Vitalievich** [RU/RU]; ul. M.Nikitskaya, 16-70, Moscow, 129061 (RU). **POTRYVAEV, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Chkalova, 8-2, Schelkovo-5, Moskovskaya obl., 141100 (RU). **GNEDOVSKY, Mikhail Jurievich** [RU/RU]; ul. Konstantina Fedina, 15-23, Moscow, 105215 (RU). **KRASNNOSENKIKH, Dmitry Pavlovich** [RU/RU]; ul. Lenina, 24v-118, Protvino, Moskovskaya obl., 142284 (RU). **ALIKBEROV, Ilmir Rasikovich** [RU/RU]; ul. Sakhalinskaya, 11-76, Moscow, 107065 (RU).
- (74) **SOJUZPATENT**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IS JP KE KG KP KR KZ 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 TR TT UA UG US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27692** (13) A1
(21) PCT/US97/20107
(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/766,080 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04L 12/28, 12/56
(54) APPARATUS AND METHOD FOR TRANSLATING QoS PARAMETERS FOR PER-SERVICE CATEGORY AGGREGATION
APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE PARAMETRES "QUALITE DE SERVICE" (QoS) EN VUE D'UNE AGREGATION PAR CATEGORIE DE SERVICE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **RAMAKRISHNAN, Krishnan**; 27 Francis Avenue #2706, Mansfield, MA 02048 (US). **LEE, Whay, Chiou**; 16 Michael Way, Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) **KLAYMAN, Jeffrey, T.** 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27693** (13) A1
(21) PCT/JP97/04730
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/339350 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04L 12/40
(54) DATA COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD, DATA TRANSMISSION DEVICE AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS DE DONNEES, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOMURA, Takashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **TAKIZUKA, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; Mori Building, No. 11, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27694** (13) A1
(21) PCT/GB97/03472
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9626210.0 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB
(31) 9720152.9 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) GB
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04L 12/56
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS
- (71) **RADIANT NETWORKS PLC** [GB/GB]; London Road, Great Chesterford, Essex CB10 1NY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGHES, Philip, Thomas** [GB/GB]; The Grange, St. Michaels, Longstanton, Cambridge CB4 5BZ (GB). **JACKSON, Timothy** [GB/GB]; 25 Church Street, Stapleford, Cambridgeshire CB2 5DS (GB). **NEWMAN, James** [GB/GB]; 19 Broad Lane, Cottenham, Cambridge CB4 4SW (GB).
- (74) **FLINT, Adam**; W. H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27695** (13) A1
(21) PCT/SE97/02019

- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9604491-2 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) SE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04L 12/56
 (54) AN ARRANGEMENT AND A METHOD RELATING TO TRANSMISSION SYSTEMS PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS A DES SYSTEMES DE TRANSMISSION
 (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) **SONG, Jack, Zeyu** [SE/SE]; Malmvägen 42, S-141 71 Huddinge (SE).
 (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27696** (13) A1
 (21) PCT/US97/22151
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/032,124 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US
 (31) 08/846,900 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04L 12/56
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR TIME-BASED DOWNLOAD CONTROL PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE TEMPORISEE DE TELECHARGEMENT
 (71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).
 (72) **SHERER, William, Paul**; 850 Pepperwood Drive, Danville, CA 94506 (US). **BROWN, David, R.**; 984 Longley Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **REID, Richard, S.**; 465 Steirlin Avenue #15, Mountain View, CA 94043 (US). **CONNERY, Glenn, W.**; 655 South Fair Oaks B301, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WANG, Chi-Lie**; 1602 Garvey Place, San Jose, CA 95132 (US).
 (74) **LEBLANC, Stephen, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
 (81) AU CA GB JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27697** (13) A1
 (21) PCT/US97/23407
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en

- (31) 08/767,576 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (31) 08/844,171 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US
 (31) 08/901,061 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04L 12/56
 (54) MEMORY ORGANIZATION IN A SWITCHING DEVICE ORGANISATION DE MEMOIRE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUTATION
 (71) **JUNIPER NETWORKS** [US/US]; 3260 Jay Street, Santa Clara, CA 95051 (US).
 (72) **SINDHU, Pradeep, S.**; 1557 Montalto Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **FERGUSON, Dennis, C.**; 203 Orchard Glen Court, Mountain View, CA 94043 (US). **LIENCREES, Bjorn, O.**; 2731 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **AGARWAL, Nalini**; 395 Ano Nuevo Avenue #809, Sunnyvale, CA 94086 (US). **JU, Hann-Hwan**; 1920 Majestic Way, San Jose, CA 95132 (US). **LIM, Raymond, Marcelino, Manese**; 234 Escuela Avenue #101, Mountain View, CA 94040 (US). **OSKOUY, Rasoul, Mirzazadeh**; 968 Umpqua Court, Fremont, CA 94539 (US). **VEERAGANDHAM, Sreeram**; 1235 Wildwood Avenue #341, Sunnyvale, CA 94089 (US).
 (74) **BOROVOY, Roger, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27698** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00785
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 965049 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) FI
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04L 12/64 // H04Q 7/22
 (54) PACKET AND CIRCUIT SWITCHED COMMUNICATION IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK COMMUNICATION PAR COMMUTATION DE PAQUETS ET PAR COMMUTATION DE CIRCUITS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE
 (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KARI, Hannu, H.** [FI/FI]; Kullervonkuja 9 B 9, FIN-02880 Veikkola (FI).
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27699** (13) A1
 (21) PCT/US97/22645
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/767,371 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04L 25/49
 (54) MULTILEVEL CODING CODAGE MULTINIVEAU
 (71, 72) **EMELKO, Glenn, A.** [US/US]; 5488B Wildwood Court, Willoughby, OH 44094 (US).
 (74) **JAFFE, Michael, A.**; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114-2378 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27700** (13) A1
 (21) PCT/US97/23194
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 767,650 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04L 27/04, 27/06, 1/00
 (54) RATE 2/3 MASK TRELLIS CODED MODULATION USING RATE 1/2 CONVOLUTIONAL ENCODER CODAGE EN TRELLIS DE MODULATION A SAUT D'AMPLITUDES MULTIPLES (MASK) DE RAPPORT 2/3 FAISANT INTERVENIR UN CODEUR CONVOLUTIONNEL DE RAPPORT 1/2
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, Ca 92121 (US).
 (72) **WOLF, Jack, K.**; 8529 Prestwick Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **ZEHAVI, Ephraim**; Moseh Sneh Street 3, Haifa 34987 (IL).
 (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27701** (13) A1
 (21) PCT/US97/22524

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,263 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04L 27/18(54) SPECTRALLY EFFICIENT MODULATION USING OVERLAPPED GMSK
MODULATION A EFFICACITE SPECTRALE UTILISANT UNE MODULATION GMSK A CHEVAUCHEMENT(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27702** (13) A2

(21) PCT/IL97/00414

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119873 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) IL(31) 120605 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) IL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04M(54) A WRIST-MOUNTED TELEPHONE DEVICE
DISPOSITIF DE TELEPHONE PORTE AU POLIGNET(71, 72) **G Hassabian, Firooz** [FR/IL]; Kashani Street 13, 69499 Ramat-Aviv (IL).(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27703** (13) A2

(21) PCT/US97/22098

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,813 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04M(54) REMOTE TOKEN BASED INFORMATION ACQUISITION SYSTEM
SYSTEME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS A DISTANCE PAR JETON(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **DAVANI, Shouresh, Tony**; 26 Kensington Lane, Lantana, FL 33462 (US).(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard - MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

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

(11) **WO 98/27704** (13) A1

(21) PCT/IB97/01517

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402769.2 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04M 1/02(54) CORDLESS TELEPHONE
TELEPHONE SANS FIL(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72) **LERBERGHE, Steven, Jan, Willem**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27705** (13) A1

(21) PCT/IT96/00257

(22) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04M 1/17(54) TELEPHONE SET PROVIDED WITH A HANDSET PROTECTION AND DISINFECTING DEVICE
APPAREIL TELEPHONIQUE AVEC PROTECTION DE COMBINE ET DISPOSITIF DE DESINFECTION(71) **S.IN.PAR. S.P.A.** [IT/IT]; Sviluppo Investimenti e Partecipazioni, Via Crescenzo, 2, I-00193 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PITTIGLIANI, Walter** [IT/IT]; Via Santa Severina, 9, I-00178 Roma (IT). **GALLOTTA, Giovanni** [IT/IT]; Via Appia Antica, 298, I-00178 Roma (IT). **PATRIZI, Giulio** [IT/IT]; Via Acqualandroni, 13, I-00144 Roma (IT).(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).

(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 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 US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27706** (13) A1

(21) PCT/CA97/00961

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,499 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04M 1/274(54) TELEPHONE DIRECTORY APPARATUS AND METHOD
DISPOSITIF REPERTOIRE DE NUMEROS DE TELEPHONE ET PROCEDE ASSOCIE(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).(72) **RAHRER, Timothy, Joseph**; 22 Fourth Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2K9 (CA). **McCLENNON, Robert, Scott**; 209 Chandler Avenue, Ottawa, Ontario K2C 0G3 (CA). **CUDDY, David, Robert**; 205 Faraday Street, Ottawa, Ontario K1Y 3M5 (CA).(74) **KNOX, John, W.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 2200, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27707** (13) A1

(21) PCT/US97/22680

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/766,974 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04M 1/57(54) METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING AN ANONYMOUS CALL
PROCEDE ET SYSTEME POUR ACHEMINER UN APPEL ANONYME(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **STRICKLAND, David**; 3416 Sheffield, Plano, TX 75075 (US).(74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27708** (13) A1
 (21) PCT/US97/23250
 (22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/798,049 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04M 1/57, 11/00
 (54) TELEVISION RECEIVER HAVING A USER-EDITABLE TELEPHONE SYSTEM CALLER-ID FEATURE
 RECEPTEUR DE TELEVISION POURVU D'UN SYSTEME TELEPHONIQUE D'IDENTIFICATION D'APPELANT POUVANT ETRE EDITE PAR L'UTILISATEUR
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
 (72) **LAGONI, William, Adamson**; 4704 West 81st Place, Indianapolis, IN 46268 (US). **O'BRIEN, Robert, Lawrence**; 4606 West 81st Place, Indianapolis, IN 46201 (US). **McCARTHY, Dennis, Ronald**; 4852 Pembridge Circle, Syracuse, NY 13215 (US).
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27709** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04651
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 8/336946 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04M 1/72
 (54) INCOMING CALL ALERTING METHOD FOR A RADIO COMMUNICATION APPARATUS CONNECTED TO AN EXTERNAL APPARATUS
 PROCEDE D'AVERTISSEMENT D'APPELS ENTRANTS POUR APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION CONNECTE A UN APPAREIL EXTERNE
 (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMURA, Akira** [JP/JP]; 1-27-4, Sakuragaoka, Tama-shi, Tokyo 206 (JP).
 (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
 (81) AU CN SG US; EP (DE FR GB).
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27710** (13) A1
 (21) PCT/US97/23197
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/770,706 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04M 1/72, 1/02
 (54) DUAL USE SPEAKER FOR BOTH VOICE COMMUNICATION AND SIGNALLING
 ECOUTEUR A DOUBLE USAGE, COMMUNICATION VOCALE ET SIGNALISATION
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **RABE, Karl, W.**; 2A Woodbridge Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **STERN, Trampas**; 600 3T Charleston Road, Raleigh, NC 27603 (US).
 (74) **SPOONER, Stanley, C.**; Nixon & Vanderhye, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27711** (13) A2
 (21) PCT/US97/23176
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/766,987 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04M 3/32, 3/22
 (54) INTELLIGENT SERVICES NETWORK TEST SYSTEM
 SYSTEME DE TEST DE RESEAUX DE SERVICES INTELLIGENTS
 (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
 (72) **NEWMAN, Craig, E.**; 506 Winding Oaks North, Wylie, TX 75098 (US). **BADGER, Brian, S.**; Apartment 4143, 6046 Village Glen Drive, Dallas, TX 75206 (US).
 (74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
 (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27712** (13) A1
 (21) PCT/SE97/02024
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9604601-6 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) SE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04M 3/42, 1/274
 (54) ARRANGEMENT, SYSTEM AND METHOD RELATING TO TELECOMMUNICATIONS ACCESS AND CONTROL
 DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS A L'ACCES A DES TELECOMMUNICATIONS ET A LEUR COMMANDE
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **WALLINDER, Sören**; Skansvägen 14, S-136 70 Haninge (SE).
 (74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27713** (13) A1
 (21) PCT/US97/22219
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/032,754 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
 (31) 60/034,457 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (31) 60/037,445 (32) **6 Feb/fév 1997 (06.02.1997)** (33) US
 (31) 08/805,606 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04M 9/00, H04B 3/36
 (54) PASSIVE DISTRIBUTED FILTER SYSTEM AND METHOD
 SYSTEME DE FILTRES PASSIFS REPARTIS ET PROCEDE CORRESPONDANT
 (71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; 8545 126th Avenue North, P.O. Box 2826, Largo, FL 33773 (US).
 (72) **BINGEL, Thomas, J.**; 2168 Louisa Drive, Belleair Beach, FL 34634 (US).
 (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Riskey L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27714** (13) A1
 (21) PCT/US97/22607

- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/768,315 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04M 11/04, H04Q 7/22
 (54) EMERGENCY CALL INITIATOR DISPOSITIF DE LANCEMENT D'APPELS D'URGENCE
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **BALACHANDRAN, Shridharan**; 2815 North Shiloh Road #191, Garland, TX 75044 (US).
 (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27715** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00791
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 965134 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FI
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04M 15/18, 17/00
 (54) A METHOD FOR CONTROLLING A CREDIT CUSTOMER CALL PROCEDE DE GESTION D'APPEL D'UN CLIENT TITULAIRE D'UN COMPTE
 (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
 (72, 75) **KANGAS, Kari** [FI/FI]; Laurinniityntie 16 A 3, FIN-00440 Helsinki (FI). **BANKS, John, R.** [GB/GB]; 45 Tamar Road, Bulkington, Bedworth CV12 9PU (GB).
 (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27716** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04629
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
- (31) 8/336575 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04N 1/32, H04L 29/08
 (54) METHOD FOR CONTROLLING MODEM PROCEDE DE COMMANDE DE MODEM
 (71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 3-8, Shimomoguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NOMA, Nobuhiko** [JP/JP]; 533-6-201, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **ARAKI, Mitsuhiro** [JP/JP]; 406-1, Shimosakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP).
 (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206 (JP).
 (81) CA CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/27717** (13) A1
 (21) PCT/US97/23249
 (22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/770,098 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04N 3/233, 3/223
 (54) HIGH VOLTAGE SYSTEM SYSTEME HAUTE TENSION
 (71) **RCA THOMSON LICENSING CORPORATION** [US/US]; Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
 (72) **HAFERL, Peter, Eduard**; Feldblumenstrasse 20, CH-8134 Adliswil (CH).
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 98/27718** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04611
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/359509 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP
 (31) 9/351958 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) JP
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04N 5/232
 (54) ELECTRONIC ZOOM IMAGE INPUT METHOD PROCEDE POUR SAISIE ELECTRONIQUE D'UNE IMAGE EN ZOOM
 (71, 72) **SHIMIZU, Eriko** [JP/JP]; 21-29, Tsunashimaniishi 5-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP).
 (81) CN DE GB US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/27719** (13) A2
 (21) PCT/IB97/01522
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/768,474 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04N 5/44
 (54) A DIGITAL RECEIVER RECEPTEUR NUMERIQUE
 (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
 (only for / seulement pour SE)
 (72) **GHOSH, Monisha**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **STEENBEEK, L., J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
 (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/27720** (13) A1
 (21) PCT/US97/17512
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96402785.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP
 (34) FR et al. / etc.
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04N 5/44, 5/46
 (54) A MULTIPLE FORMAT VIDEO SIGNAL PROCESSOR PROCEDEUR DE SIGNAL VIDEO A FORMATS MULTIPLES
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somersset Way South, Carmel, IN 46033 (US). **KRANAWETTER, Greg, Alan** [US/US]; Apartment 597, 21622 Marguerita Parkway, Mission Viejo, CA 92692 (US).
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27721** (13) A1
 (21) PCT/US97/22854
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96402785.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP
 (34) FR et al. / etc.
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04N 5/44, 5/46
 (54) MEMORY ARCHITECTURE FOR A MULTIPLE FORMAT VIDEO SIGNAL PROCESSOR
 ARCHITECTURE DE MEMOIRE POUR PRO-
 CESSEUR DE SIGNAUX VIDEO A FORMAT
 MULTIPLE
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHRISTOPHER, Todd** [US/US]; 1402 South Kitley Avenue, Indianapolis, IN 46203 (US). **CANFIELD, Barth, Alan** [US/US]; 10421 Indian Lake Boulevard North Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **PATTON, Steven, Wayne** [US/US]; 7747 South Louthan Street, Littleton, CO 80120 (US).
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27722** (13) A1
 (21) PCT/US97/22749
 (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/769,331 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04N 5/445, 7/088
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A MODULATED SCROLL RATE FOR TEXT DISPLAY
 PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UNE VITESSE DE DEFILEMENT MODULEE DANS UN AFFICHAGE DE TEXTE
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
 (72) **RUMREICH, Mark, Francis**; 10308 Indian Lake Boulevard South, Indianapolis, IN 46236 (US). **ZUKAS, Mark, Robert**; 5725 South Walcott Street Rear, Indianapolis, IN 46227 (US).
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27723** (13) A1
 (21) PCT/US97/23852
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,784 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04N 5/445
 (54) EPG WITH ADVERTISING INSERTS
 GUIDE ELECTRONIQUE DES PROGRAMMES (EPG) ASSORTI D'INSERTIONS PUBLICITAIRES
 (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 1159, Redondo Beach, CA 90278 (US). **MANKOVITZ, Roy, J.** [US/US]; 18057 Medley Drive, Encino, CA 91316 (US). **KWOH, Daniel, S.** [US/US]; 3975 Hampstead Road, La Canada/Flintridge, CA 91011 (US). **LEUNG, Elsie, Y.** [US/US]; 1302 Via Del Rey, South Pasadena, CA 91030 (US).
 (74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27724** (13) A1
 (21) PCT/US97/22722
 (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/769,333 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04N 5/45
 (54) VIDEO SIGNAL PROCESSING SYSTEM PROVIDING INDEPENDENT IMAGE MODIFICATION IN A MULTI-IMAGE DISPLAY
 SYSTEME DE TRAITEMENT DU SIGNAL VIDEO A MODIFICATIONS INDEPENDANTES D'IMAGES DANS UN AFFICHAGE MULTI-IMAGES
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
 (72) **RUMREICH, Mark, Francis**; 10308 Indian Lake Boulevard South, Indianapolis, IN 46236 (US).
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27725** (13) A1
 (21) PCT/US97/22750
 (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/770,770 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04N 5/45
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING AUXILIARY INFORMATION PROXIMATE AN AUXILIARY IMAGE IN A MULTI-IMAGE DISPLAY
 PROCEDE ET SYSTEME POUR POSITIONNER UNE INFORMATION AUXILIAIRE A PROXIMITE D'UNE IMAGE AUXILIAIRE DANS UN AFFICHAGE MULTI-IMAGE
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
 (72) **RUMREICH, Mark, Francis**; 10308 Indian Lake Boulevard South, Indianapolis, IN 46236 (US). **ZUKAS, Mark, Robert**; 5725 South Walcott Street Rear, Indianapolis, IN 46227 (US).
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27726** (13) A1
 (21) PCT/BE97/00137
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9601054 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) BE
 (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
 (51)⁶ H04N 5/74
 (54) LIGHT SHIELD FOR IMAGE REPRODUCTION DEVICES PLACED NEXT TO AND/OR ABOVE ONE ANOTHER
 DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA LUMIERE POUR APPAREILS DE REPRODUCTION D'IMAGES CONTIGUS ET/OU SUPERPOSES
 (71) **BARCO N.V.** [BE/BE]; Frankrijklaan 18, B-8970 Popering (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DECOCK, Johan** [BE/BE]; Ellestraat 25 A, B-8550 Zwevegem (BE).
 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27727** (13) A1
(21) PCT/US97/22316
(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/767,088 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04N 7/088
(54) A TELEVISION APPARATUS CONTROL SYSTEM
SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREIL DE TELEVISION
(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(72) **WEHMEYER, Keith, Reynolds**; 6411 Columbia Circle, Fishers, IN 46038 (US). **MILLER, Robert, Howard**; 11915 Rolling Springs Drive, Carmel, IN 46033 (US). **REAVIS, Jeffrey, Philip**; 6230 North Crittenden, Indianapolis, IN 46220 (US).
(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27728** (13) A1
(21) PCT/US97/22667
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,332 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04N 7/088, 5/45, 5/445
(54) METHOD AND APPARATUS FOR REFORMAT-
TING AUXILIARY INFORMATION INCLUDED
IN A TELEVISION SIGNAL
PROCEDE ET SYSTEME DE RESTRUCTU-
RATION D'UNE INFORMATION AUXILIAIRE
COMPRISE DANS UN SIGNAL DE TELEVI-
SION
(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(72) **RUMREICH, Mark, Francis**; 10308 Indian Lake Boulevard South, Indianapolis, IN 46236 (US). **ZUKAS, Mark, Robert**; 5725 South Walcott Street Rear, Indianapolis, IN 46227 (US).
(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27729** (13) A1
(21) PCT/US97/22748
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,329 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04N 7/088, 5/445, 5/45
(54) TELEVISION APPARATUS FOR SIMULTA-
NEOUS DECODING OF AUXILIARY DATA
INCLUDED IN MULTIPLE TELEVISION SIG-
NALS
APPAREIL RECEPTEUR DE TELEVISION
POUR LE DECODAGE SIMULTANE DE DON-
NEES AUXILIAIRES INCLUSES DANS DES
SIGNAUX DE TELEVISION MULTIPLES
(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(72) **RUMREICH, Mark, Francis**; 10308 Indian Lake Boulevard South, Indianapolis, IN 46236 (US). **MAZE, Kenneth, Wayne**; 1146 Hawks Lane, Indianapolis, IN 46220 (US). **FORLER, Joseph, Wayne**; 5921 Crestview Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).
(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27730** (13) A2
(21) PCT/IB97/01518
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,479 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04N 7/167
(54) METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING
CONTROLLED ACCESS VIDEO SIGNALS
WITHOUT PROVIDING A SIGNAL IN THE
CLEAR
PROCEDE ET DISPOSITIF FOURNISSANT DES
SIGNAUX VIDEO POUR ACCES CONTROLES
SANS EMETTRE DE SIGNAUX EN CLAIR
(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
(72) **CAVALLERANO, Alan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BASILE, Carlo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GOLDENBERG, Jill, Forer**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **STEENBEEK, L., J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27731** (13) A2
(21) PCT/IB97/01534
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,492 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04N 7/167
(54) METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING
CONTROLLED ACCESS VIDEO SIGNALS
WITHOUT PROVIDING A SIGNAL IN THE
CLEAR
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE
GERER DES SIGNAUX VIDEO A ACCES CON-
TROLE SANS MISE EN OEUVRE DE SIGNAL
EN CLAIR
(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
(72) **CAVALLERANO, Alan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BASILE, Carlo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GOLDENBERG, Jill, Forer**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/27732** (13) A1
(21) PCT/US97/22991
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/767,535 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04N 7/167, H04K 1/00, H04L 9/00
(54) PREVENTING REPLAY ATTACKS ON DIGITAL
INFORMATION DISTRIBUTED BY NETWORK
SERVICE PROVIDERS
PREVENTION DES TENTATIVES DE REUTI-
LISATION D'INFORMATIONS NUMERIQUES
DISTRIBUEES PAR DES PRESTATAIRES DE
SERVICES DE RESEAUX
(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
(72) **AKINS, Glendon, L., III**; Apartment 409, 3250 Sweetwater Road, Lawrenceville, GA 30244 (US). **BAKER, Robert, O.**; 1581 Chamblee Gap Road, Cumming, GA 30130 (US).
(74) **PEZDEK, John, V.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
(81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/27733** (13) A1
(21) PCT/US97/22924
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en

- (31) 08/768,894 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) US
(17.12.1996)
- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (51)⁶ H04N 7/30
- (54) PROGRESSIVE STILL FRAME MODE
CODE PROGRESSIF DE TRAME FIXE
- (71) **8X8, INC.** [US/US]; 2445 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

- (72) **ANDREWS, Barry, D.**; 962 Blue Bonnet Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **VOOIS, Paul, A.**; 1063 Morse Avenue #25-300, Sunnyvale, CA 94089 (US).

- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/27734** (13) A1

- (21) PCT/US97/17470

- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 96402785.8 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) EP
(18.12.1996)

- (34) FR et al. / etc.

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

- (51)⁶ H04N 7/32, 7/30, 5/44

- (54) EFFICIENT FIXED-LENGTH BLOCK COMPRESSION AND DECOMPRESSION
COMPRESSION ET DECOMPRESSION EFFICACE DE BLOCS DE LONGUEUR FIXE

- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KRANAWETTER, Greg, Alan** [US/US]; Apartment 597, 21622 Marguerita Parkway, Mission Viejo, CA 92692 (US). **SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somerset Way South, Carmel, IN 46033 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27735** (13) A1

- (21) PCT/US97/22322

- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/033,607 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) US
(17.12.1996)

- (31) 08/910,709 (32) **12 Aug/Août 1997** (33) US
(12.08.1997)

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

- (51)⁶ H04N 7/32

- (54) MEMORY EFFICIENT COMPRESSION APPARATUS AND QUANTIZER IN AN IMAGE PROCESSING SYSTEM
APPAREIL DE COMPRESSION DE MEMOIRE EFFICACE ET QUANTIFICATEUR POUR UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES

- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

- (72) **YU, Haoping**; Apartment 3012, 3029 West 39th Street, Indianapolis, IN 46228 (US). **CANFIELD, Barth, Alan**; 10421 Indian Lake Boulevard North Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **BEYERS, Billy, Wesley, Jr.**; 6920 Woodcrest Drive, Greenfield, IN 46140 (US). **LAM, Wai-man**; 1325 Sunnyside Road, Mohegan Lake, NY 10547 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27736** (13) A2

- (21) PCT/US97/22329

- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/033,608 (32) **17 Dec/déc 1996** (33) US
(17.12.1996)

- (31) 08/911,525 (32) **12 Aug/Août 1997** (33) US
(12.08.1997)

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

- (51)⁶ H04N 7/50, 7/34

- (54) PIXEL BLOCK COMPRESSION APPARATUS IN AN IMAGE PROCESSING SYSTEM
APPAREIL DE COMPRESSION DE BLOC DE PIXELS DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE

- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10333 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

- (72) **YU, Haoping**; Apartment 3012, 3029 West 39th Street, Indianapolis, IN 46228 (US). **CANFIELD, Barth, Alan**; 10421 Indian Lake Boulevard North Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **BEYERS, Billy, Wesley, Jr.**; 6920 Woodcrest Drive, Greenfield, IN 46140 (US). **LAM, Wai-man**; 1325 Sunnyside Road, Mohegan Lake, NY 10547 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27737** (13) A1

- (21) PCT/US97/22603

- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 96402785.8 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) EP
(18.12.1996)

- (34) FR et al. / etc.

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

- (51)⁶ H04N 7/50

- (54) FORMATTING OF RECOMPRESSED DATA IN AN MPEG DECODER
FORMATAGE DE DONNEES RECOMPRIEES DANS UN DECODEUR MPEG

- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somerset Way South, Carmel, IN 46033 (US). **KRANAWETTER, Greg, Alan** [US/US]; Apartment 597, 21622 Marguerite Parkway, Mission Viejo, CA 92692 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27738** (13) A1

- (21) PCT/US97/22831

- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 96402785.8 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) EP
(18.12.1996)

- (34) AT et al. / etc.

- (43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

- (51)⁶ H04N 7/50, 7/34

- (54) VIDEO DECODER WITH INTERLEAVED DATA PROCESSING
DECODEUR VIDEO A TRAITEMENT DE DONNEES ENTRELACEES

- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KRANAWETTER, Greg, Alan** [US/US]; Apartment 597, 21622 Marguerite Parkway, Mission Viejo, CA 92692 (US). **SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somerset Way South, Carmel, IN 46033 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27739** (13) A1
 (21) PCT/US97/22845
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96402785.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP
 (34) FR et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04N 7/50

(54) PARALLEL COMPRESSORS FOR RECOMPRESSION OF INTERLEAVED PIXEL DATA WITHIN AN MPEG DECODER
 COMPRESSEURS PARALLELES POUR RECOMPRESSION DE DONNEES PIXEL ENTRELACEES DANS UN DECODEUR MPEG

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRANAWETTER, Greg, Alan** [US/US]; Apartment 597, 21622 Marguerite Parkway, Mission Viejo, CA 92692 (US). **SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somerset Way South, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27740** (13) A1
 (21) PCT/US97/22853
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96402785.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP
 (34) FR et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04N 7/50

(54) PARALLEL DECOMPRESSORS FOR COMPRESSED PIXEL DATA WITHIN AN MPEG DECODER
 SYSTEME DE DECOMPRESSION DE DONNEES POUR UN PROCESSEUR DE SIGNAUX COMPATIBLE MPEG

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRANAWETTER, Greg, Alan** [US/US]; Apartment 597, 21622 Marguerite Parkway, Mission Viejo, CA 92692 (US). **SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somerset Way South, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27741** (13) A1

(21) PCT/US97/22855

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402785.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04N 7/50

(54) PARALLEL DECODING OF INTERLEAVED DATA STREAMS WITHIN AN MPEG DECODER
 DECODAGE PARALLELE DE TRAINS DE DONNEES ENTRELACEES DANS UN DECODEUR MPEG

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRANAWETTER, Greg, Alan** [US/US]; Apartment 597, 21622 Marguerite Parkway, Mission Viejo, CA 92692 (US). **SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somerset Way South, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27742** (13) A1

(21) PCT/US97/22956

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402785.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04N 7/50

(54) SYSTEM FOR MAINTAINING DATASTREAM CONTINUITY IN THE PRESENCE OF INTERRUPTED SOURCE DATA
 SYSTEME MAINTENANT LA CONTINUITE D'UN COURANT DE DONNEES EN PRESENCE D'UNE SOURCE INTERROMPUE DE DONNEES

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somerset Way South, Carmel, IN 46033 (US). **KRANAWETTER, Greg, Alan** [US/US]; Apartment 597, 21622 Marguerite Parkway, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27743** (13) A1

(21) PCT/US97/23075

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402785.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04N 7/50

(54) SELECTIVE COMPRESSION NETWORK IN AN MPEG COMPATIBLE DECODER
 RESEAU SELECTIF DE COMPRESSION DANS UN DECODEUR COMPATIBLE MPEG

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somerset Way South, Carmel, IN 46033 (US). **KRANAWETTER, Greg, Alan** [US/US]; Apartment 597, 21622 Marguerite Parkway, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27744** (13) A1

(21) PCT/JP96/03683

(22) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04N 9/04

(54) IMAGING SYSTEM
 SYSTEME D'IMAGERIE

(71, 72) **ABDELLATIF, Mohamed, Abolella** [EG/JP]; 6-1-N-206, Tsushima Kuwanoki-cho, Okayama-shi, Okayama 700 (JP).

(74) **KITAMURA, Koji**; 7-2-1009, Minami ougimachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/27745** (13) A1

(21) PCT/EP97/06882

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 52 362.1 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04N 11/04, 7/26, 9/64

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATION OF LUMINANCE DEFECTS CAUSED BY CHROMINANCE SIGNAL PROCESSING PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CORRIGER LES DEFAUTS DE LUMINANCE IMPUTABLES AU TRAITEMENT DU SIGNAL DE CHROMINANCE

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse 3, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUCK, Guido** [DE/DE]; Poststrasse 87, D-46562 Voerde (DE).

(74) **HARTNACK, Wolfgang**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Göttinger Chaussee 76, D-30453 Hannover (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27746** (13) A1

(21) PCT/DE97/02844

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 803.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04N 13/00

(54) PROCESS AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONVERTING THE FORMAT OF THREE-DIMENSIONAL ELECTRONIC IMAGES PRODUCED BY HORIZONTAL POLARISATION PROCEDE ET AGENCEMENT DE CIRCUITS POUR TRANSFORMER LE FORMAT D'IMAGES ELECTRONIQUES TRIDIMENSIONNELLES FORMEES PAR POLARISATION HORIZONTALE

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, Christoph** [DE/DE]; Von-Parseval-Strasse 3, D-86159 Augsburg (DE). **LOCKMANN, Klaus** [DE/DE]; Hubertusstrasse 19, D-33129 Delbrück (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27747** (13) A2

(21) PCT/IB97/01557

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770.024 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) MEDIUM ACCESS CONTROL (MAC) PROTOCOL FOR WIRELESS ATM PROTOCOLE DE COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT POUR MTA SANS FIL

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **HULYALKAR, Samir, N.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NGO, Chiu**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DU, Yonggang**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/27748** (13) A2

(21) PCT/IL97/00411

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119832 (32) **15 Dec/déc 1996 (15.12.1996)** (33) IL

(31) 08/886.695 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) WIRELESS COMMUNICATIONS STATION AND SYSTEM STATION ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **FOXCOM LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 43032, 91430 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARBER, Allan** [IL/IL]; Har Nevo 7, 73127 Hashmonaim (IL). **PETROV, Dmitri** [IL/IL]; Hativat Harel 8/11, Beit Shemesh (IL). **LOBODA, Howard** [US/IL]; Rozin Street 7/4, Har Nof, 96925 Jerusalem (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AL AM AT AU (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 GE GH GM GW HÚ 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27749** (13) A2

(21) PCT/DE97/02673

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 121.7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 1/22

(54) PROCESS FOR MATCHING DIFFERENT VERSIONS OF THE COMPONENTS OF A COMMUNICATION NETWORK PROCEDE POUR HARMONISER LES VARIANTES DES COMPOSANTS D'UN RESEAU DE COMMUNICATION SPECIFIQUES A DIFFERENTES VERSIONS DE REALISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **SIBILA, Arndt**; Ippenbergerstrasse 13, D-80999 München (DE).

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

(11) **WO 98/27750** (13) A1

(21) PCT/FI97/00792

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965133 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FI

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00

(54) METHOD FOR CONTROLLING A CALL PROCEDE DE GESTION D'UN APPEL

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELAMETSÄ, Kyösti** [FI/FI]; Vasamatie 1 C 16, FIN-02630 Espoo (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27751** (13) A1

(21) PCT/SE97/02109

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604696-6 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00, H04M 3/42

(54) METHOD AND DEVICE IN TELECOMMUNICATIONS NETWORK

PROCEDE ET SYSTEME POUR UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 26 Stockholm (SE).

(72) **SCHULTZ, Roger**; Nils Uttermans väg 7, S-654 72 Karlstad (SE).

(74) **HERBJØRNSEN, Rut** et al. / etc.; H. Albihns Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27752** (13) A1

(21) PCT/US97/16449

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,676 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00, H04M 3/42

(54) METHOD FOR EXPEDITING ACCESS TO SERVICES OF A SWITCHED COMMUNICATIONS NETWORK
PROCEDE D'ACCELERATION D'ACCES AUX SERVICES D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS COMMUTE

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **PARTRIDGE, B., Waring, III**; 900 Holland Road, Far Hills, NJ 07931 (US).

(74) **BRENDZEL, Henry, T.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27753** (13) A1

(21) PCT/US97/21741

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,932 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00

(54) METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE OPERATIONAL STATUS OF A NETWORK ELEMENT IN AN ADVANCED INTELLIGENT NETWORK
PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN ELEMENT DE RESEAU DANS UN RESEAU INTELLIGENT AVANCE

(71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) **VENKATESHWARAN, M., S.**; 2595 Highbrooke Trail, Duluth, GA 30155 (US). **CHAN, Jim, H.**; 990 Cranberry Creek, Roswell, GA 30076 (US). **PRICE, Susan, Beth**; 2660 Hawthorne Drive, Atlanta, GA 30345 (US).

(74) **TOCUPS, Nora, M.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27754** (13) A2

(21) PCT/US97/22890

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,126 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING CALLS BASED ON CALL SUCCESS HISTORY
PROCEDE ET APPAREIL DE ROUTAGE D'APPELS EN FONCTION D'UN HISTORIQUE DES APPELS AYANT ABOUTI

(71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) **HOLT, Scott, C.**; 3101 Trolley Square Crossing, Atlanta, GA 30306 (US).

(74) **SMITH, Gregory, S.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27755** (13) A1

(21) PCT/US97/20108

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/766,059 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 3/60

(54) SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR AGGREGATING USERS IN A SHARED-MEDIUM NETWORK
SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR AGREGER DES UTILISATEURS DANS UN RESEAU A CANAL PARTAGE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LEE, Whay, Chiou**; 16 Michael Way, Cambridge, MA 02141 (US). **RAMAKRISHNAN, Krishnan**; 27 Francis Avenue #2706, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) **KLAYMAN, Jeffrey, T.** 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27756** (13) A1

(21) PCT/NL97/00686

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004819 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) NL

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/18

(54) PROGRAMMABLE PAGING UNIT
UNITE PROGRAMMABLE DE RECHERCHE DE PERSONNES

(71) **ERICSSON RADIO SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Nieuw Amsterdamsestraat 40, NL-7814 VA Emmen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLOT, Gerrit** [NL/NL]; Van der Duin van Maasdamstraat 86, NL-7691 CD Bergentheim (NL).

(74) **VAN DER AREND, A., G., A.**; Van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27757** (13) A2

(21) PCT/CA97/00934

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,835 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/20, 7/38

(54) METHOD OF PASSING A PBX STATION DIRECTORY NUMBER OVER AN AIR INTERFACE
METHODE POUR TRANSMETTRE UN NUMERO D'ANNUAIRE D'UN POSTE PBX PAR UNE INTERFACE RADIO

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **KAO, Joel**; 21 Bridgewater Terrace, Nepean, Ontario K2J 3G9 (CA).

(74) **DIACONESCU, Aprilia, U.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

- (11) **WO 98/27758** (13) A2
(21) PCT/US97/24222
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/770,617 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/20
(54) METHODS AND APPARATUS OF PROVIDING TRANSPARENCY OF DTMF SIGNALING TONES ACROSS A DIGITAL CELLULAR VOICE CHANNEL
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSURER LA TRANSMISSION EN TRANSPARENCE DES TONALITES DE SIGNALISATION DTMF SUR UNE VOIE NUMERIQUE DE TELEPHONIE CELLULAIRE
(71) **DIVA COMMUNICATIONS** [US/US]; 32930 Alvarado-Niles Canyon Road, Union City, CA 94587 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KAVALER, Robert** [US/US]; 244 Colombia Avenue, Kensington, CA 94708 (US).
(74) **DURANT, Stephen, C.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27759** (13) A1
(21) PCT/FI97/00751
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
(25) fi (26) en
(31) 964856 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FI
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/22, H04M 3/50
(54) METHOD OF FORWARDING VOICE MESSAGES TO A SUBSCRIBER
PROCEDE DE RENVOI AUTOMATIQUE DE MESSAGES VOCAUX A UN ABONNE
(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PALOVHITA, Sakari** [FI/FI]; Kanervatie 31 B 4, FIN-00730 Helsinki (FI).
(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
(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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27760** (13) A1
(21) PCT/FI97/00796
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 965091 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FI
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/22, G06F 15/02
(54) METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING
PROCEDE ET APPAREIL DE CALCUL
(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) **KOKKILA, Tapio** [FI/FI]; Lemminkäisenkatu 14-18 C, FIN-20520 Turku (FI).
(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).
(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27761** (13) A2
(21) PCT/SE97/02083
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,058 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/22
(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR USING A MOBILE PHONE IN A WIRELESS OFFICE NETWORK
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'UTILISATION DE TELEPHONE MOBILE DANS UN RESEAU RADIO DE BUREAU
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **ERIKSSON, Dick**; Kragtåppan 121, S-136 53 Haninge (SE). **SJÖDIN, Anders**; Tjärnstigen 59, S-135 61 Tyresö (SE).
(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27762** (13) A2
(21) PCT/SE97/02118
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,371 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
-
- (25) en (26) en
(31) 08/768,121 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/22, 7/30
(54) **TRANSCIEVER HOPPING**
POSTE EMETTEUR-RECEPTEUR COMMUTABLE
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **SVENSSON, Håkan**; Lunna 1407, S-434 92 Lunna (SE). **ALLINGER, Lennart**; Mariagatan 9A, S-414 71 Göteborg (SE).
(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27763** (13) A2
(21) PCT/SE97/02123
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,502 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(31) 08/940,648 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/22, 7/36
(54) ESTIMATING DOWNLINK INTERFERENCE IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM
EVALUATION D'INTERFERENCE DE LIAISONS DESCENDANTES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **ISAKSSON, Katarina**; Rehnsgatan 22, S-113 57 Stockholm (SE).
(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27764** (13) A2
(21) PCT/US97/21848
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,371 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/22, 7/30, H04M 11/00

(54) LANDLINE-SUPPORTED PRIVATE BASE STATION FOR COLLECTING DATA AND SWITCHABLE INTO A CELLULAR NETWORK STATION DE BASE PRIVEE DESSERVIE PAR LIGNES TERRESTRES, DESTINEE A COLLECTER DES DONNEES ET POUVANT INTEGRER PAR COMMUTATION UN RESEAU CELLULAIRE

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **BUHRMANN, Michael**; 21851 69th Place, Redmond, WA 98053 (US). **LEUCA, Ileana, A.**; 11123 N.E. 37 Court, Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

(11) **WO 98/27765** (13) A2

(21) PCT/SE97/02078

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/766,141 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/24, 7/38

(54) USE OF ISDN TO PROVIDE WIRELESS OFFICE ENVIRONMENT CONNECTION TO THE PUBLIC LAND MOBILE NETWORK UTILISATION DU RNIS POUR ASSURER DES CONNEXIONS RADIO EN ENVIRONNEMENT DE BUREAU AVEC LE RESEAU MOBILE PUBLIC TERRESTRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BRUNNER, Richard**; 5103 Jeanne d'Arc, Montreal, Quebec H1X-2EG (CA). **GLITHO, Roch**; 4530 Beacons Field, Montreal, Quebec H4A 2H7 (CA).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent & Trademark Dept., S-126 25 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27766** (13) A2

(21) PCT/DE97/02918

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 106.3 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/32

(54) METHOD AND DEVICE FOR REDUCING ELECTRICITY CONSUMPTION IN MOBILE MULTIMODE TELECOMMUNICATION TERMINALS

PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE DANS DES TERMINAUX DE TELECOMMUNICATION MULTIMODE MOBILES

(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) **LILLIE, Frank** [DE/DE]; Schmellerstrasse 28, D-80337 München (DE). **BOETZEL, Ulrich** [DE/DE]; Gernsenstrasse 37, D-41564 Kaarst (DE). **GUNZELMANN, Bertram** [DE/DE]; Schwangastrasse 24, D-86163 Augsburg (DE).

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

(11) **WO 98/27767** (13) A1

(21) PCT/FI97/00789

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965071 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FI

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/32, G06F 3/06

(54) METHOD FOR CONVEYING CONTROL COMMANDS FOR SIM CARD FROM EXTERNAL APPARATUS TO SIM CARD PROCEDE POUR AMENER LES INSTRUCTIONS DE COMMANDES D'UNE CARTE SIM DEPUIS UN DISPOSITIF EXTERNE A UNE CARTE SIM

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **EROLA, Mika** [FI/FI]; Ylioppilankatu 7 C 35, FIN-33720 Tampere (FI). **HONKANEN, Jukka-Pekka** [FI/FI]; Opiskelijankatu 18 A 16, FIN-33720 Tampere (FI). **HALMINEN, Harri** [FI/FI]; Salimäentie 5, FIN-33980 Pirkkala (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27768** (13) A2

(21) PCT/GB97/03440

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626030.2 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/32, 7/22

(54) MOBILE TELEPHONE SECURITY SECURITE DE TELEPHONE MOBILE

(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) **SIBBALD, Alastair** [GB/GB]; 18 Horseguards Drive, Maidenhead, Berkshire SL6 1XL (GB). **TODD, Martin, Peter** [GB/GB]; 17 Honeycroft Hill, Uxbridge, Middlesex UB10 9NQ (GB).

(74) **LEAMAN, Keith**; QED Patents Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

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

(11) **WO 98/27769** (13) A2

(21) PCT/US97/22972

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,976 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/32, 7/22

(54) REDUCED POWER SLEEP MODES FOR MOBILE TELEPHONES MODES VEILLE A CONSOMMATION REDUITE POUR TELEPHONES MOBILES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **RYDBECK, Nils, R.**; 207 Queensferry Drive, Cary, NC 27511 (US). **RAITH, Kristler, A.**; Park Ridge Road, 805 A5 Durham, NC 27713 (US). **SAWYER, Francois**; 1895 Megantic Street, St. Hubert, Quebec J3Y 7H7 (CA).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27770** (13) A2

(21) PCT/DE97/02951

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 605.1 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/36

(54) METHOD FOR PREDICTING RADIO WAVE PROPAGATION PROCEDE DE PREDICTION DE LA PROPAGATION D'ONDES RADIOELECTRIQUES

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Zhongrong** [DE/DE]; Rilkestrasse 83, D-53225 Bonn (DE). **FELLNER, Dieter** [DE/DE]; Heidebergenstrasse 55, D-53229 Bonn (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, D-88113 Lindau (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27771** (13) A1

(21) PCT/SE97/02082

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604642-0 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/36

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR RESTRICTED MOBILITY
PROCEDE ET AGENCEMENT POUR MOBILITE REDUITE

(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) **QUINLAN, David** [IE/IE]; Clermont Nenagh, Tipperary (IE). **PERSSON, Lucas** [SE/SE]; Gamla vägen 5, 3 tr, S-170 74 Solna (SE). **RAY, Subhan-kar** [IN/SE]; Krans, Gamla Huddingevägen 456 B, S-125 42 Älvsjö (SE). **THRIERR, Eric** [FR/FR]; 45, rue Gay-Lussac, F-75005 Paris (FR).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27772** (13) A2

(21) PCT/US97/22709

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,450 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/36

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING THE NUMBER OF SAMPLES NEEDED TO DETERMINE CELL RADIUS COVERAGE CONTOUR RELIABILITY IN A RADIOTELEPHONE SYSTEM
PROCEDE ET SYSTEME POUR REDUIRE AU MINIMUM LE NOMBRE D'ECHANTILLONS NECESSAIRE POUR DETERMINER LA FIABILITE DU CONTOUR DE COUVERTURE DU RAYON D'UNE CELLULE DANS UN SYSTEME RADIOTELEPHONIQUE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [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) **BERNARDIN, Charles, P.** [US/US]; 614 Harvest Glen, Richardson, TX 75081 (US). **YEE, Meng, F.** [CA/US]; 1506 Somerest Place, Richardson, TX 75081 (US).

(74) **EDWARDS, Christopher, O.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 832130, Richardson, TX 75083-2130 (US).

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

(11) **WO 98/27773** (13) A2

(21) PCT/US97/23388

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,713 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/36

(54) METHOD AND APPARATUS FOR A RADIOTELEPHONE SYSTEM OPTIMIZED FOR CELL BOUNDARY COVERAGE RELIABILITY
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYSTEME DE RADIOTELEPHONE OPTIMISES POUR UNE MEILLEURE FIABILITE DANS LA COUVERTURE DES FRONTIERES D'UN CELLULE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [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) **BERNARDIN, Charles, P.** [US/US]; 614 Harvest Glen, Richardson, TX 75081 (US). **YEE, Meng, F.** [CA/US]; 1506 Somerest Place, Richardson, TX 75081 (US).

(74) **EDWARDS, Christopher, O.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 832130, Richardson, TX 75083-2130 (US).

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

(11) **WO 98/27774** (13) A2

(21) PCT/US97/23660

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,690 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/36

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING THE NUMBER OF SAMPLES NEEDED TO DETERMINE CELL AREA COVERAGE RELIABILITY IN A RADIOTELEPHONE SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF VISANT A REDUIRE LE NOMBRE D'ECHANTILLONS NECESSAIRES A LA DETERMINATION DE LA FIABILITE DE LA COUVERTURE DE LA SURFACE D'UNE CELLULE DANS UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [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) **BERNARDIN, Charles, P.** [US/US]; 614 Harvest Glen, Richardson, TX 75081 (US). **YEE, Meng, F.** [CA/US]; 1506 Somerest Place, Richardson, TX 75081 (US).

(74) **EDWARDS, Christopher, O.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 832130, Richardson, TX 75083-2130 (US).

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

(11) **WO 98/27775** (13) A2

(21) PCT/US97/23678

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,493 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/36

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING THE AREA SAMPLED TO DETERMINE CELL AREA COVERAGE RELIABILITY IN A RADIOTELEPHONE SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF VISANT A REDUIRE LA SURFACE ECHANTILLONNEE EN VUE DE DETERMINER LA FIABILITE DE LA COUVERTURE DE LA SURFACE D'UNE CELLULE DANS UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [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) **BERNARDIN, Charles, P.** [US/US]; 614 Harvest Glen, Richardson, TX 75081 (US). **YEE, Meng, F.** [CA/US]; 1506 Somerest Place, Richardson, TX 75081 (US).

(74) **EDWARDS, Christopher, O.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 832130, Richardson, TX 75083-2130 (US).

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

(11) **WO 98/27776** (13) A2

(21) PCT/IB97/01564

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,682 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38, 7/22

(54) METHOD FOR HARD HANDOFF IN A CDMA CELLULAR ENVIRONMENT
PROCEDE DE TRANSFERT "IMPOSE" DANS UN AMCR

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [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) **SATARASINGHE, Prasanna, J.** [AU/AU]; 7523 Brownley Place, Plano, TX 75025 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27777** (13) A2
(21) PCT/IB97/01579
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,650 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/38, 7/22
(54) RADIO LINK QUALITY HANDOFF TRIGGER
DECLenchement DE TRANSFERT DE QUALITE D'UNE LIAISON RADIOELECTRIQUE
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [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) **CURTIS, David, E.** [US/US]; 1550 Evergreen Drive, Allen, TX 75002 (US). **BOOK, William, B.** [US/US]; 1012 Winslow, Allen, TX 75002 (US). **BOETTGER, David, A.** [US/US]; 2111 E. Beltline Road #156A, Richardson, TX 75091 (US). **JALALI, Ahmad** [US/US]; 7424 Wildflower Drive, Plano, TX 75024 (US).
- (74) **MCCOMBS, David** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27778** (13) A2
(21) PCT/SE97/02112
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,314 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/38, 7/22, 7/32
(54) METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING GREETINGS IN A MOBILE RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE DE FORMULES D'ACCUEIL DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MARSOLAIS, Patrice**; Apartment #4, 985 St.-Louis Street, Joliette, Quebec J6E 8L5 (CA).
- (74) **BANDELIN, Hans** et al. / etc.; Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27778** (13) A1
(21) PCT/SE97/02116
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9604683-4 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/38
(54) APPARATUS AND METHOD IN A COMMUNICATION NETWORK
SYSTEME ET PROCEDE POUR UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **POON, Kar-Fat**; Mellan-Grevie, S-235 99 Vellinge (SE).
- (74) **HÄGGLUND, Mats** et al. / etc.; Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27780** (13) A2
(21) PCT/US97/19963
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,142 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/38, 7/22, 7/32
(54) SYSTEM FOR COMMUNICATING MESSAGES VIA A FORWARD OVERHEAD CONTROL CHANNEL
SYSTEME POUR COMMUNIQUER DES MESSAGES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CANAL DE COMMANDE HERTZIEN A ACTION VERS L'AVANT
- (71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).
- (72) **IRBY, Comer, Edward**; 4688 Amberwood Trail, Marietta, GA 30062 (US).
- (74) **PETTY, Scott, W.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27781** (13) A2
(21) PCT/US97/22609
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,812 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/38, 7/22
(54) SELECTIVE CARRIER DENIAL FOR MOBILE SUBSCRIBERS
BLOCAGE SELECTIF DE PORTEUR POUR ABONNES MOBILES
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **BOLTZ, David**; 901 Lochness Lane, Garland, TX 75044 (US). **ALPEROVICH, Vladimir**; 18419 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75044 (US). **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US). **PATEL, Mahesh**; 6529 Roundrock Trail, Plano, TX 75252 (US). **JOENSUU, Erkki**; Kiertotie 8, FIN-02580 Siuntio (FI).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27782** (13) A2
(21) PCT/US97/22610
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/768,523 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/38, 7/22
(54) METHOD FOR PROVIDING A LOCATION INDEPENDENT DIALING PROCEDURE WITHIN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK
PROCEDE DE NUMEROTATION INDEPENDANTE DE LA LOCALISATION AU SEIN D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION MOBILE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US). **ALPEROVICH, Vladimir**; 18149 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/27783** (13) A1
(21) PCT/IB97/01563
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/769,650 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
(51)⁶ H04Q 7/38, 7/22
(54) RADIO LINK QUALITY HANDOFF TRIGGER
DECLenchement DE TRANSFERT DE QUALITE D'UNE LIAISON RADIOELECTRIQUE
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [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) **CURTIS, David, E.** [US/US]; 1550 Evergreen Drive, Allen, TX 75002 (US). **BOOK, William, B.** [US/US]; 1012 Winslow, Allen, TX 75002 (US). **BOETTGER, David, A.** [US/US]; 2111 E. Beltline Road #156A, Richardson, TX 75091 (US). **JALALI, Ahmad** [US/US]; 7424 Wildflower Drive, Plano, TX 75024 (US).
- (74) **MCCOMBS, David** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(22) 12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/769,649 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04, H04L 12/22

(54) VIRTUAL PRIVATE NETWORK SERVICE PROVIDER FOR ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE NETWORK
FOURNISSEUR DE SERVICES DE RESEAU PRIVE VIRTUEL POUR UN RESEAU FONCTIONNANT EN MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONÉ

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [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) **TELLO, Antonio, G.** [US/US]; 114 Fountain Hills Drive, Garland, TX 75044 (US). **HUI, Margaret** [US/US]; 9920 Forest Lane #208, Dallas, TX 75243 (US). **HOLMES, Kim** [US/US]; 5409 Scenic Drive, Rowlett, TX 75088 (US).

(74) **MCCOMBS, David** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27784** (13) A1

(21) PCT/SE97/01990

(22) 27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9604679-2 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04, 3/545 // G06F 9/46

(54) CALL AND CONNECTION CONTROL
COMMANDE D'APPEL ET DE RACCORDEMENT

(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) **BERGSTRÖM, Bo** [SE/SE]; Virebergsvägen 11, 11 tr, S-171 40 Solna (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27785** (13) A1

(21) PCT/SE97/01991

(22) 27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9604681-8 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04, 3/545 // G06F 9/46

(54) CALL REFERENCE HANDLING
GESTION DE REFERENCES D'APPELS

(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) **BERGSTRÖM, Bo** [SE/SE]; Virebergsvägen 11, 11 tr, S-171 40 Solna (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ); Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27786** (13) A1

(21) PCT/SE97/02140

(22) 17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9604680-0 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04, 3/545, G06F 9/46

(54) PROTOCOL RESTART
RELANCE DE PROTOCOLE

(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) **WENNMAN, Ulf, Richard** [SE/SE]; Kolarängsvägen 8, S-138 33 Älta (SE). **APPELBOM, Johan, Harald** [SE/SE]; Knut Staugenbergsvägen 49, S-131 47 Nacka (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27787** (13) A1

(21) PCT/EP96/05623

(22) 14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H04R 25/00

(54) HEARING AID WITH IMPROVED PERCENTILE ESTIMATOR
PROTHESE AUDITIVE AVEC ESTIMATEUR AMELIORE DE PERCENTILES

(71) **TØPHOLM & WESTERMANN APS** [DK/DK]; Ny Vestergaardsvej 25, DK-3500 Vaerloese (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAEKGAARD, Lars** [DK/DK]; Akaciepark 80, DK-3520 Farum (DK).

(74) **BÖHMER, Hans, Erich**; Keplerstrasse 23, D-71134 Aidlingen (DE).

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

(11) **WO 98/27788** (13) A1

(21) PCT/IL96/00185

(22) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)

(25) en (26) en

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05B 3/06, 3/10, 3/16, 3/34, 3/44, C21D 6/00, C22C 37/00, 37/06, 19/03, 19/05, 19/07, 30/00

(54) AMORPHOUS METALLIC ALLOY ELECTRICAL HEATER SYSTEM
SYSTEME DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE UTILISANT DES ALLIAGES METALLIQUES AMORPHES

(71) **ADVANCED METAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Even Yehuda, P.O. Box 2903, 40500 Beit Yaakoby (IL).

(72) **MANOV, Vladimir**; Jores 6A-28, 35425 Haifa (IL). **ADAR, Eliezer**; Shikun Banim 18, 44935 Sede Warburg (IL). **GELLER, Mark**; Alon Street 11/5, 60920 Kadima (IL). **SORKINE, Evgeni**; Tagore Street 30, 69203 Tel Aviv (IL). **MARGOLIN, Iosef**; Silver Street 29/2, 35511 Haifa (IL).

(74) **ZUTA, Mark**; Ben Yehuda Street 19, 49373 Petah Tikva (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27789** (13) A1

(21) PCT/US97/23166

(22) 2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/767,156 (32) 16 Dec/déc 1996 (16.12.1996) (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05B 3/40

(54) IMPROVED IMMERSION HEATING ELEMENT WITH HIGHLY THERMALLY CONDUCTIVE POLYMERIC COATING
ELEMENT CHAUFFANT IMMERGEABLE AMELIORE REVETU D'UN ENDUIT POLYMERE A HAUTE CONDUCTIVITE THERMIQUE

(71) **ENERGY CONVERTORS, INC.** [US/US]; Lower Demunds Road, Dallas, PA 18612 (US). **RHEEM MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174-0303 (US).

(72) **ECKMAN, Charles, M.**; 11 Rice Drive, Dallas, PA 18612 (US). **RODEN, James, S.**; 141 Tensaw Road, Montgomery, AL 36117 (US). **HOCHBERG, Arie**; 303 Strathmore Road, Rosemont, PA 19101 (US).

(74) **JENKINS, Marylee**; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/27790** (13) A1

(21) PCT/US97/23021

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/764,525 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05B 7/00, A62D 3/00, F23G 5/08

(54) PROCESS AND APPARATUS FOR THE PARTITIONING AND THERMAL TREATMENT OF HETEROGENEOUS FEEDSTOCK PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION ET DE TRAITEMENT THERMIQUE DE CHARGES HETEROGENES

(71) **MELTRAN, INC.** [US/US]; Suite #207, 2300 N. Yellowstone Highway, Idaho Falls, ID 83404 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDDY, Thomas, L.** [US/US]; 2398 Hoopes Avenue, Idaho Falls, ID 83404 (US).

(74) **CANNON, Alan, W.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27791** (13) A1

(21) PCT/US97/23261

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,508 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05B 41/16

(54) MAGNETIC FEEDBACK BALLAST CIRCUIT FOR FLUORESCENT LAMP CIRCUIT DE BALLASTE A RETOUR MAGNETIQUE POUR LAMPE FLUORESCENTE

(71) **PACIFIC SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 7th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **MOISIN, Mihail, S.**; 8 Druce Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27792** (13) A1

(21) PCT/IB97/01513

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,346 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05B 41/38

(54) BALLAST BALLAST

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)

(72) **WACYK, Ihor**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JAYARAJ, Vinit**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE MOL, Eugen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, J., H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27793** (13) A1

(21) PCT/SE97/02090

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,179 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05K 1/02, H01P 1/04, H01L 23/66

(54) CONNECTOR ASSEMBLY AND ASSOCIATED METHOD, FOR RADIO FREQUENCY CIRCUIT DEVICE SYSTEME DE CONNECTEUR POUR DISPOSITIF A CIRCUIT RADIOFREQUENCE ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MÄRTENSSON, Lars**; Vanadisvägen 7, S-113 45 Stockholm (SE). **CEDERBLAD, Stefan**; Högländsvägen 14, S-152 31 Södertälje (SE). **LUNDIN, Christer**; Vulcanusgatan 9-11, S-113 21 Stockholm (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27794** (13) A1

(21) PCT/SE97/02187

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604689-1 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05K 1/11, 1/18, H01R 23/70

(54) A COMBINED ELECTRICAL AND OPTICAL EDGE CONTACT FOR COMPACT CONNECTION OF A PART TO ANOTHER PART, A USE THEREOF AND A METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN INTERCONNECTION CONTACT DE BORD COMBINE ELECTRIQUE ET OPTIQUE POUR EFFECTUER L'INTERCONNEXION COMPACTE D'UNE PIECE A UNE AUTRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HESSELBOM, Hjalmar**; Gymnasievägen 14, S-141 38 Huddinge (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P. O. Box 17704, S-118 93 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27795** (13) A1

(21) PCT/JP97/04655

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/337047 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP

(31) 8/343531 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05K 1/16

(54) CIRCUIT BOARD HAVING ELECTRIC COMPONENT AND ITS MANUFACTURING METHOD CARTE DE CIRCUIT POSSEDANT UN COMPOSANT ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-22 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIYAMA, Ichiro** [JP/JP]; Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-22 (JP). **NAGARE, Ichiro** [JP/JP]; Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-22 (JP). **YAMAZAKI, Morikatsu** [JP/JP]; Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-22 (JP). **OHARA, Yozo** [JP/JP]; Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-22 (JP). **HIGASHI, Koji** [JP/JP]; Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-22 (JP).

(74) **MATSUMOTO, Hidetoshi** et al. / etc.; Air China Building 9F, 5-2, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/27796** (13) A1

(21) PCT/EP97/06841

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96810872.0 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05K 3/00, B05C 5/00, G03F 7/16

(54) PROCESS AND APPARATUS FOR THE COATING OF BOARDS
PROCEDE ET APPAREIL POUR LE REVETEMENT DE PLAQUES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **BÜLOW, Hans-Georg**; Buedtenstrasse 34, D-79541 Lörrach (DE). **NIESSER, Diana**; Am Nottenberg 8, D-79618 Rheinfelden (DE).

(74) **ZUMSTEIN, F.** et al. / etc.; Postfach 10 15 61, D-80089 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27797** (13) A1

(21) PCT/GB97/03345

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626273.8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) GB

(31) 9715031.2 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) GB

(31) 9720243.6 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) GB

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05K 3/12, B41N 1/24

(54) IMPROVED STENCIL AND METHOD OF PRODUCING SUCH

POCHOIR AMELIORE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **MICRO METALLIC LIMITED** [GB/GB]; 68/70 Woodside Business Park, Shore Road, Birkenhead, Merseyside L41 1EH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, David, Godfrey** [GB/GB]; 6A, Courtenay Road, Hoylake, Wirral, Merseyside L47 1HD (GB).

(74) **GILMOUR, David**; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside L41 6BR (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27798** (13) A1

(21) PCT/JP97/04684

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/354971 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) JP

(31) 8/357959 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(31) 8/357801 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) JP

(31) 9/29587 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP

(31) 9/197526 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) JP

(31) 9/197527 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) JP

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05K 3/46, 3/38, 1/02

(54) PRINTED WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
CARTE A CIRCUIT IMPRIME ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAI, Motoo** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-06 (JP). **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-06 (JP). **WAKIHARA, Yoshinori** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-06 (JP). **YAMADA, Kazuhito** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-06 (JP).

(74) **OGAWA, Junzo**; Kobikikan Ginza Building, 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(11) **WO 98/27799** (13) A1

(21) PCT/US97/22194

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/769,987 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05K 7/14, 1/02

(54) VIBRATION DAMPED AND STIFFENED CIRCUIT ARTICLES
ARTICLES DE CIRCUITS POURVUS D'UN SYSTEME DE RENFORCEMENT ET D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **MCCUTCHEON, Jeffrey, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DOWDALL, Janice, 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) CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/27800** (13) A1

(21) PCT/US97/23110

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,116 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US

(43) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(51)⁶ H05K 9/00

(54) ELECTRONIC MAGNETIC INTERFERENCE AND RADIO FREQUENCY INTERFERENCE PROTECTION OF AIRBORNE MISSILE ELECTRONICS USING CONDUCTIVE PLASTICS
PROTECTION CONTRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES ET LES INTERFERENCES HAUTE FREQUENCE DE L'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE DE MISSILES AEROPORTES UTILISANT DES PLASTIQUES CONDUCTEURS

(71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).

(72) **CUNNINGHAM, Robert, J.**; 7101 Chase Oaks, Plano, TX 75025 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)